



Lung Cancer: where we are? Fourth Edition

07.04.2026

IRST IRCCS "Dino Amadori" - Meldola

Scientific Chairs: Dott. Delmonte, Dott. Normanno, Dott. Parisi, Prof. Crinò

8.30 Registration

9.00 Introduction from the Scientific and General Directors and from Scientific Chairs

2 SESSION

Oncogene addicted, advanced diseases

Chairs: Dott. Paola Ulivi, Prof. Lucio Crinò

11.30 Sex and gender in lung cancer: which role? – Prof. Rossana Berardi, Ancona

11.45 Liquid biopsy in lung cancer: where are we? – Prof. Umberto Malapelle, Napoli

12.00 EGFR mutants: different therapies for different tumors – Dott. Antonio Passaro, Milan

12.15 KRAS oncogene addicted tumors - Prof. Diego Cortinovis, Milan

12.30 Rare oncogene addicted tumors (ALK, ROS1, BRAF, RET, MET, NTRK, HER2) – Dott. Kalliopi Andrikou, IRST

12.45 Antibody Conjugates in lung cancer - Prof. Federico Cappuzzo, Milano

13.00 Discussion

13.15 Light Lunch



4 SESSION

Rare Thoracic Cancers

Chairs: Dott. Davide Tassinari, Dott. Angelo Delmonte

15.45 Tumors of the Thymus: future perspectives – Dott. Tommaso Martino De Pas, Bergamo

16.00 Small Cell Lung Cancer: state of the art for local and extended disease - Dott. Alberto Verlicchi, IRST

16.15 Small Cell Lung Cancer: new therapeutic options – Dott. Federica Bertolini, Modena

16.30 Pleural mesothelioma: a new landscape? – Prof. Luana Calabrò, Ferrara

16.45 Discussion

17.00 Conclusions

RATIONALE

Lung cancer is the first cause of death for tumors worldwide.

However several improvements have been obtained mainly due to the increased biologic knowledge.

In fact today with the term lung cancer we consider a group of several diseases, distinguished according to histology and molecular features.

These aspects are fundamental in order to define the most active therapeutic strategies. This landscape is rapidly evolving and every year new data are available.

So far it is particularly important to have the possibility to discuss the new data together with outstanding experts in order to improve the knowledge for a better cure for patients.

Acronimi:

NSCLC - carcinoma polmonare non a piccole cellule

EGFR - Estimated Glomerular Filtration Rate

KRAS - Kirsten Rat Sarcoma Viral Oncogene Homolog

ALK - Anaplastic Lymphoma Kinase

ROS1 - proto-oncogene 1, recettore tirosin-chinasi

BRAF - B-Raf proto-oncogene, serine/threonine kinase

RET - REarranged during Transfection

MET - Metabolic Equivalent of Task

NTRK - Neurotrophic Tyrosine Receptor Kinase

HER2 - Human Epidermal Growth Factor Receptor 2

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

LUCIO CRINO'

Esperienza professionale

Ha lavorato presso la ex ULSS "Alto Tevere Umbro" dall' 1-1-1973 al 15-6-1973 nella posizione funzionale di Assistente Medico a Tempo Definito-Incaricato- Area Funzionale di Medicina e Chirurgia.

Ha prestato servizio presso la ex ULSS "Perugia-Corciano-Deruta-Torgiano" in qualità di Assistente Incaricato presso il Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale dall' 1-7-1973 al 9-9-1974 (con rapporto a tempo pieno a decorrere dall'1-11-1973).

Dall' agosto 1974 al settembre 1975 ha lavorato come "Guest Worker" presso il Laboratorio di Chemioterapia Sperimentale del National Cancer Institute di Bethesda (USA).

Ha prestato servizio presso la ex ULSS n° 3-Perugia nella Divisione di Medicina e Chemioterapia: dall' 8-4-76 al 30-6-1976 in qualità di Assistente Incaricato con rapporto di lavoro a tempo definito, dall' 1-7-76 al 14-6-77 con rapporto di lavoro a tempo pieno, e dal 15-6-77 all' 11-10-1982 in qualità di Assistente di ruolo con rapporto di lavoro a tempo pieno; dal 12-10-1982 al 31-3-1985 ha lavorato in qualità di Assistente di ruolo della Divisione di Oncologia Medica (già Divisione di Medicina e Chemioterapia).

Dal 1-4-1985 al 12-2-95 ha prestato servizio presso la Divisione di Oncologia Medica in qualità di Aiuto Corresponsabile di ruolo, con rapporto di lavoro a tempo pieno; dal 13-2-95 al 5-12-96 è stato inquadrato nel I° Livello Dirigenziale Fascia A) del Ruolo Sanitario alle dipendenze della Azienda Ospedaliera di Perugia presso l' U.O. Oncologia Medica; dal 6-12-96 al 15-09-98 è stato inquadrato nel I° Livello Dirigenziale Medico sempre presso l'U.O. di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliera di Perugia.

Per il periodo dal 1-1-95 al 30-9-95 è stato comandato a prestare servizio in qualità di Aiuto Corresponsabile Ospedaliero di Oncologia presso l'U.S.L. n.2- Area del Trasimeno (n. 3 accessi settimanali).

Dal 16 settembre 1998 al 30/6/05 ha prestato servizio presso l'Ospedale Bellaria di Bologna (Azienda USL Città di Bologna) in qualità di Dirigente Medico II Livello dell' Unità Operativa di Oncologia Medica.

Dal 2004 è consulente scientifico dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo di Viagrande-Catania.

Dal 1° luglio 2005 al 29 luglio 2014 ha prestato servizio presso l'Azienda Ospedaliera di Perugia in qualità di Dirigente Medico di II livello (**direttore**) della S.C. di Oncologia Medica.

Dal 2007 è Coordinatore delle linee guida nazionali dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)

Dal 2011 è Estensore delle linee guida delle neoplasie toracopolmonari dell'ESMO (European Society for Medical Oncology)

Dall'aprile 2012 è **Coordinatore del Dipartimento** di SCIENZE ONCO-EMATO-GASTROENTEROLOGICHE dell'Azienda Ospedaliera di Perugia

Dal 30 luglio 2014 è professore **straordinario** a t.p. del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Perugia, nonché Direttore della S.C. di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliera di Perugia

Istruzione e formazione

- Ha conseguito il diploma di maturità classica presso il Liceo "S. Quirico" di Messina il 28-7-1964 con voti 8/10
- Ha conseguito il diploma di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Perugia il 28-7-1970 con voti 110/110 e lode
- E' stato Abilitato all' Esercizio della Professione di Medico-Chirurgo nel 1970, con Esame di Stato sostenuto presso l'Università degli Studi di Perugia.
- E' ottenuta la prima iscrizione all'Albo Professionale dei Medici-Chirurghi della Provincia di Messina in data 10-11-71 e dal 26-1-1978 a tutt' oggi è iscritto all'Albo Professionale dei Medici-Chirurghi della Provincia di Perugia con il n.2804
- Ha conseguito il Diploma di Specialista in Malattie dell' Apparato Cardiovascolare in data 22-7-1974 presso l'Università degli Studi di Perugia con voti 50/50 e lode
- Ha conseguito il Diploma di Specialista in Oncologia in data 21-6-77 presso l'Università degli Studi di Pavia con voti 50/50
- Ha conseguito il Diploma di Specialista in Medicina Interna in data 7-11-1983 presso l'Università degli Studi di Perugia con voti 50/50 e lode
- Ha prestato Servizio Militare di Lava frequentando il 45° corso A.U.C. Medico presso la Scuola di Sanità Militare di Firenze dall' 1-3-71 al 29-6-71 e prestando servizio in qualità di Sottolibrante di complemento nel Servizio Sanitario (Ruolo Ufficiali Medici) dal 14-6-1971 al 14-6-1972 (presso il Sottopiede Difesa R.C. di Fieschi-Sulmona prima e presso l'Ospedale Militare di Perugia poi)
- Ha conseguito l'Iconata ad Aiuto in Oncologia nella sessione 1979 con voti 96/100.
- Ha conseguito l'Iconata a Primario in Oncologia nella sessione 1983 con voti 90/100.
- E' stato incaricato dell'insegnamento nei Corsi Triennali per Infermieri Professionali e nel Corso Annuale di Abilitazione e Funzioni Direttive (caposala) attuali presso il Centro Formazione Professionale per Operatori Socio-Sanitari della ex ULSS n° 3- Perugia negli anni '87-78, 1978-79, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1983-84, 1984-85, 1985-86, 1986-87, 1988-89, 1990-91, 1991-92
- Ha frequentato come "Clinical Observer" il "Solid Tumor Service of Memorial Sloan-Kettering Cancer Center" di New-York dal 29 giugno al 1° luglio 1986
- Ha frequentato la Branch di Oncologia Medica del National Cancer Institute di Bethesda (USA) dal 16 al 27 giugno 1986
- Ha frequentato come "Clinical Observer" il "Solid Tumor Service" del Memorial Sloan-Kettering di New York dal 24 al 31 maggio 1987.
- E' stato consulente oncologo dell'USL dell'Omelano dal 1990 al 1993
- E' stato consulente oncologo della USL della Media Valle del Tevere negli anni 1991-1992
- E' stato titolare del modulo di "Terapia Medica Intensiva Oncologica" dal 1 gennaio 1994 al 15 settembre 1998.

Altre(s) lingua(e)

Inglese: eccellente

Ulteriori informazioni

- E' membro dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)
- E' membro del The New England Cancer Society (NECS)
- E' membro dell' European Society For Medical Oncology (ESMO)
- E' membro dell' American Society of Clinical Oncology (ASCO)
- E' membro dell' International Association for Study of Lung Cancer (IASLC)
- E' autore di numerose pubblicazioni edite a stampa.
- Ha partecipato in qualità di relatore/moderatore/ideatore/auditore in numerosissimi convegni/corsi/congressi

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

Firma

C F

Investigator Curriculum Vitae

This template may be used by Sponsors of clinical trials as part of the application dossier.

EU CT number: to be determined

A separate document should be completed and submitted for each site.

This template has been developed and endorsed by the EU Clinical Trials Expert Group to comply with Regulation (EU) No. 536/2014 Clinical Trials on Medicinal Products for Human Use.

Personal Information

Name:	ANGELO DELMONTE
Title:	MD
Profession:	MEDICAL ONCOLOGY
Current position:	MEDICAL DIRECTOR IRST IRCCS UCFI

Professional Registration¹

Registration number:	4811
Registration body:	Register of Physicians and Odontologist of Forli
Registration expiry date (if applicable):	NA
Registration state/province (if applicable):	Forli-Cesena (Italy)

Education and Qualifications²

Institution name	Qualification	Year
University of Parma	Degree in Medicine and Surgery	2002
University of Pavia	Specialization in Clinical Oncology	2006
University of Pavia	PHD in internal medicine and clinical therapy	2009

Investigator Curriculum Vitae

Current employment

Institution name: Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) "Dino Amadori"

Department: Unit of Thoracic Oncology

Institution address: Via Piero Maroncelli, N.40, 47014 Meldola (FC) Italy

Telephone number: +39 0543739100

E-mail address: angelo.celmonte@irst.emr.it

Professional experience²

Position	Institution name and department	Start year	End year
Physician	R&D Division for new drugs-Southern Switzerland Oncological Institute (IOSI); Ospedale San Giovanni, Bellinzona (CH)	2007	2009
Physician	Clinical Pharmacol. & Drug Development. European Institute of Oncology (IEO), Milan (Italy)	2009	2013
Head	Unit of Thoracic Oncology - Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) "Dino Amadori", Meldola (FC) Italy	2013	ongoing

Relevant clinical trial/study experience⁴

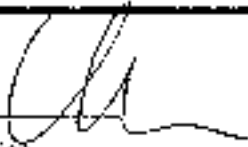
Investigator role	Therapeutic area	Type of trial	Year started	Phase	Ongoing
Principal Investigator	Thoracic Oncology	Interventional Trial	2017	Phase I	Yes
Sub Investigator	Thoracic Oncology	Interventional Trial	2017	Phase II	Yes
Principal Investigator	Thoracic Oncology	Interventional Trial	2013	Phase II	Yes
Principal Investigator	Thoracic Oncology	Clinical Study	2013	Phase III	Yes

Investigator Curriculum Vitae

Training

Research training (including GCP)	Institution name	Year obtained
TRANSCELFRATE - ICH GCP COURSE R3	IRST TRANSCELFRATE	2025

Date completed: 26/01/2026

- 
- * As per national legislation
Relevant: to be an investigator
 - * This should cover the preceding 30 years as a maximum
 - * Idem
 - * The CTR does not require signing individual documents in the clinical trial application - a request for signature could however be subject to national legislation

CURRICULUM VITAE

(dichiarazione ai sensi D.P.R. 445 del 28/12/2000)

Elisabetta Parisi

Nata a Vibo Valentia (VV) il 26/11/1976

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) IRCCS, Meldola

Da Marzo 2025 Direttrice FF UOC Radioterapia sede Meldola-Ravenna presso IRST IRCCS

Da Aprile 2009

U.O.C di Radioterapia come dirigente medico radioterapista

Dal 2020 Responsabile Unità semplice di radioterapia della sede di Meldola.

Funzioni principali svolte :

- Attività ambulatoriale (prime visite e controlli)
- Contouring
- Approvazione piani di cura
- Responsabile sito intranet per la Radioterapia (2014)
- Referente per la Formazione (dal 2017-2018)
- Referente per la radioterapia dei seguenti gruppi multidisciplinari: GIPO (dal 2010), Testa-collo (dal 2011), Mesotelioma (dal 2015 come fondatrice della nascita di tale ambulatorio), Gruppo Testa-collo Area Vasta
- Stesura linee guida radioterapia per il trattamento dei tumori testa-collo in Area Vasta
- Attività di ricerca principalmente svolta su tumori polmonari, mesotelioma
- Socio AIRO
- Membro del gruppo AIRO polmone dal 2015
- Membro del gruppo AIRO testa collo dal 2016
- Consigliere AIRO per la Rete Emilia Romagna-Marche 2019
- PI del protocollo sperimentale prospettico dal titolo: **ACCELERATED HYPOFRACTIONATED RADIOTHERAPY IN THE TREATMENT OF MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA** (Protocol code IRST:163.0)
- Collaborazione clinica attiva su pazienti affetti da Mesotelioma Pleurico con l'Università di Siena, Dipartimento di Chirurgia Toracica, Prof Luca Luzzi
- Collaborazione clinica attiva su pazienti affetti da Mesotelioma Pleurico e Tumori polmonari con l'Università di Padova, Dipartimento di Chirurgia Toracica fino al 2025
- PI di diversi protocolli sperimentali su testa-collo e patologia toracica
- Membro fondazione MET-T dal 2026 gruppo ricerca.

Dal 2016-2018 Professore a contratto presso l'Università Alma Mater di Bologna, Campus di Rimini per il Corso di Laurea triennale per tecnici di radiologia.

Ospedale S. Giovanni Calibita, Fatebenefratelli (Roma)**Gennaio 2009-Marzo 2009**

Vincitrice borsa di studio A.Fa.R nel Dipartimento di Radioterapia: "Analisi delle potenzialità della metodica

radioterapia di ottimizzazione della dose IMRT (Intensity Modulated Radiotherapy) e nuove metodiche di centratura (simulazione virtuale) ed Integrazione di Imaging (fusione di immagini TC/RM) nel

trattamento radioterapico della neoplasia prostatica"

Istituto di Ematologia, Policlinico "Umberto I" (Roma)**Ottobre 2007 - Marzo 2009**

Radioterapista Frequentatrice per la parte Ematologica

Casa di Cura Privata Nostra Signora della Mercede (Roma)**Febbraio 2007 - Marzo 2009**

Contratto part-time come radioterapista

Casa di Cura San Francesco Caracciolo Hospice (Roma), convenzionata con il SSN**Gen 2008 - Luglio 2008**

Contratto part-time come palliativista in degenza ed in assistenza domiciliare

Istituto di Ematologia, Policlinico "Umberto I" (Roma)**Settembre 2005 - Settembre 2006**

In training come specializzanda presso UOS di Radioterapia della Clinica Ematologica

Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Istituto Regina Elena, Roma**Gennaio 2004 - Giugno 2004**

Medico frequentatore presso Dipartimento A dell'Oncologia Medica

Policlinico "Umberto I" Roma**Marzo 1999-Agosto 2003**

Medico frequentatore presso la sezione di Prevenzione Oncologica e senologica, Dipartimento di Oncologia

PERCORSO FORMATIVO**Specializzazione in Radioterapia Oncologica 24/10/ 2007**

Voto di 70/70 cum laude

Tesi: "Effetti tardivi del trattamento radio-chemioterapico nei pazienti pediatrici affetti da Linfoma di Hodgkin"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma**Registrazione presso l'Ordine dei Medici chirurghi ed Odontoiatri di Vibo Valentia**

Dicembre 2003

Tirocinio per esame di stato eseguito nel Giugno 2003

Laurea in Medicina e Chirurgia

08/11/ 2002

Voto di 110/110 cum laude

Tesi: "Esame citologico della secrezione mammaria e prevenzione del carcinoma della mammella"

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma

Diploma di maturità scientifica Luglio 1995

Voto di 60 / 60

" Liceo Scientifico Statale Vibo Valentia"

ABILITA'

Lingue conosciute : Inglese sia scritto che parlato con adeguata competenza

TPS: Ergo, Pinnacle, Cadplan, Eclipse, TomoTherapy, MimVista.

EMR: Varis, Mosaic.

La sottoscritta dichiara la veridicità delle informazioni riportate sopra mediante dichiarazione ai sensi D.P.R. 445 del 28/12/2000.

La sottoscritta autorizza il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

Meldola, 15/1/2026

Firma

Dott.ssa Elisabetta Parisi



Curriculum Vitae



Informazioni personali

Cognome /Nome Ulivi Paola

Indirizzo Via E. De Nicola 6/A, 47121 Forlì (FC), Italy

Telefono 0543/739980

Fax 0543/739221

E-mail paola.ulivi@irst.emr.it

Cittadinanza Italiana

Luogo e Data di nascita Forlì, 21/12/1975

Sesso F

Occupazione desiderata/Settore professionale Ricercatore Biologo/Oncologia

Esperienza professionale

Nome ed indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" (IRST) Via P. Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca biomedica traslazionale e diagnostica molecolare avanzata
Data	Dal 16/11/2025 a tutt'oggi (scadenza incarico 15/05/2026)
Lavoro e posizione ricoperta	Direttore facente funzione – Struttura Complessa Laboratorio di Bioscienze
Principali attività e responsabilità	Direzione gestionale e organizzativa della Struttura Complessa Laboratorio di Bioscienze (costituita da 4 gruppi di ricerca e una Struttura Semplice di Diagnostica Molecolare Avanzata); gestione delle risorse umane; pianificazione degli obiettivi scientifici e di budget; supporto alla progettazione competitiva; supervisione dei sistemi di qualità.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" (IRST) Via P. Maroncelli 40, 47014 Meldola (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca Traslazionale in Oncologia
Data	Dal 1 Luglio 2018 a tutt'oggi
Lavoro e posizione ricoperta	Dirigente Biologo incaricato Art. 15 septies d.lgs. N° 502/1992, in aspettativa come Dirigente area ricerca con incarico di Alta Specializzazione Fascia A (fino al 31/12/2018), con incarico di Coordinamento Fascia A (dal 01/01/2019 al 31/05/2023) e con incarico di Coordinamento Fascia C (dal 01/06/2023 ad oggi), presso il Laboratorio di Bioscienze dell'IRST-IRCCS
Principali attività e responsabilità	<u>Ricerca in Campo Oncologico:</u> Coordinatrice del gruppo di ricerca "Translational Oncology" del Laboratorio di Bioscienze, attualmente composto da N° 15 ricercatori e N° 2 Tecnici di Laboratorio. I principali ambiti di ricerca del gruppo riguardano: <ul style="list-style-type: none">• ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo diagnostico, prognostico e predittivo di risposta alle terapie nei tumori del tratto gastroenterico (colon-retto, gastrico, epatobiliopancreatico), toracico (carcinoma polmonare non a piccole cellule e carcinoma a piccole cellule), uroginecologico (carcinoma della prostata e del testicolo) e tumore della mammella• Studio della eterogeneità tumorale e del microambiente in relazione alla prognosi e alla risposta alle terapie• Utilizzo e sviluppo di tecnologie di analisi di biopsia liquida• Sviluppo di modelli preclinici (in particolare organoidi derivati da pazienti)<ul style="list-style-type: none">• Partecipazione attiva ai gruppi multidisciplinari interni all'IRST-IRCCS riguardanti i gruppi di patologia toracica, gastroenterica, uroginecologica e mammella.• Pianificazione e gestione del budget e delle attività del gruppo• Principal Investigator di numerosi progetti di ricerca interni, nazionali ed internazionali <u>Diagnostica Molecolare Somatica:</u> <ul style="list-style-type: none">• Supporto per le attività di refertazione
Data	Dal 1 Settembre 2015 al 30 Giugno 2018

Lavoro o posizione ricoperti	Ricerca senior con inquadramento a tempo indeterminato come Dirigente area ricerca, Incanico di Alta Specializzazione Fascia A, presso il Laboratorio di Bioscienze dell'IRST-IRCCS
Principali attività e responsabilità	<p><u>Ricerca in Campo Oncologico:</u> Responsabile del gruppo di ricerca "Profili molecolari prognostici e predittivi" del Laboratorio di Bioscienze. Principali ambiti di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo diagnostico, prognostico e predittivo di risposta alla terapia target e all'immunoterapia nel carcinoma polmonare non a piccole cellule. - ricerca di marcatori tissutali e circolanti con ruolo prognostico e predittivo di risposta alla terapia nei tumori del tratto gastroenterico (colon-retto, epatocarcinoma, gastrico, pancreas) - attività di ricerca in stretta collaborazione con la Diagnostica Molecolare Somatica per lo sviluppo e la messa a punto di determinazioni molecolari utili alla pratica clinica per tutti i tipi di tumori solidi e linfomi <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione attiva ai gruppi multidisciplinari interni all'Istituto e di Area Vasta Romagna, riguardanti il gruppo di patologia toracica. • Partecipazione attiva al gruppo multidisciplinare interno all'IRST-IRCCS riguardante i tumori del tratto toracico e gastroenterico • Principal Investigator di numerosi progetti di ricerca • Pianificazione delle attività del gruppo <p><u>Diagnostica molecolare somatica:</u> Referente per le attività di Diagnostica Molecolare Somatica e gestione della messa a punto delle diverse metodologie di analisi (Sanger Sequencing, Pyrosequencing, MassARRAY Sequenom, Real-Time PCR, Next Generation Sequencing (NGS):</p>
Date	Dal 1 Febbraio 2008 al 31 Agosto 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Ricerca senior con inquadramento a tempo indeterminato come Collaboratore Tecnico di Ricerca Scientifica presso il Laboratorio di Bioscienze dell'IRST-IRCCS
Principali attività e responsabilità	<p><u>Ricerca in campo oncologico:</u> Responsabile del gruppo di ricerca "Biomarcatori e Medicina Personalizzata" del Laboratorio di Bioscienze. Principal Investigator di numerosi progetti di ricerca riguardanti principalmente i seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ricerca di marcatori diagnostici, prognostici e predittivi di risposta alla terapia nel carcinoma polmonare - studio di marcatori prognostici e predittivi di risposta alla terapia nei tumori del tratto gastroenterico (colon-retto, epatocarcinoma, gastrico, pancreas) <ul style="list-style-type: none"> • Referente biologa presso l'IRST-IRCCS per il gruppo di patologia toracica. • Partecipazione attiva ai gruppi multidisciplinari interni all'Istituto e di Area Vasta Romagna, riguardanti il gruppo di patologia toracica. • Partecipazione attiva al gruppo multidisciplinare interno all'IRST-IRCCS riguardante i tumori del tratto gastroenterico • Pianificazione delle attività del gruppo <p><u>Diagnostica molecolare somatica:</u> Referente per le attività di Diagnostica Molecolare Somatica e gestione della messa a punto delle diverse metodologie di analisi (Sanger Sequencing, Pyrosequencing, MassARRAY Sequenom, Real-Time PCR)</p>
Date	Marzo 2006 – Gennaio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Biotecnologo Ricercatore con Incarico Libero Professionale presso il Laboratorio Biologico dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì

Principali attività e responsabilità	<p>Ricercatrice in campo oncologico Attività nell'ambito dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari - ricerca di marcatori di diagnosi precoce nel carcinoma polmonare <p>Avvio delle attività di Diagnostica Molecolare Somatica per la ricerca delle mutazioni di EGFR nel carcinoma polmonare non a piccole cellule e delle mutazioni di C-KIT nei GIST, a scopo predittivo di risposta alla terapia</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Romagnolo (I.O.R.) - C.so Mazzini 65, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	Settembre 2004- Febbraio 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Biotecnologo Ricercatore con Incarico Libero Professionale presso il Laboratorio Biologico dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì
Principali attività e responsabilità	<p>Ricercatrice in campo oncologico Attività nell'ambito dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari - ricerca di marcatori di diagnosi precoce nel carcinoma polmonare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASL Forlì, C.so della Repubblica 171/D, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	Gennaio 2002-Agosto 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Biotecnologo Ricercatore con Incarico Libero Professionale presso il Laboratorio Biologico dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì
Principali attività e responsabilità	<p>Ricercatrice in campo oncologico Attività nell'ambito dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari - ricerca di marcatori di diagnosi precoce nel carcinoma polmonare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Romagnolo (I.O.R.) - C.so Mazzini 65, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	Gennaio 2001 - Dicembre 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Biotecnologo Ricercatore con Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa presso il Laboratorio Biologico dell'Ospedale Morgagni-Pierantoni di Forlì
Principali attività e responsabilità	<p>Ricercatrice in campo oncologico Attività nell'ambito del seguente progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Romagnolo (I.O.R.) - C.so Mazzini 65, 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	Agosto 2000 - Dicembre 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Biotecnologo Ricercatore Volontario

Principali attività e responsabilità	Ricercatrice in campo oncologico Attività nell'ambito del seguente progetto: - valutazione della modulazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a trattamenti chemioterapici su linee cellulari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Romagnolo . (I.O.R.) . C.so Mazzini 65. 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	Gennaio 1999- Marzo 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Internato di tesi di laurea
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito della terapia genica ed immunologica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Immunologia e Biologia delle Metastasi, diretto dal Prof. P.L. Lollini, Dipartimento di Cancerologia dell'Università di Bologna, Via Filopanti 22, Bologna
Tipo di attività o settore	Ricerca in campo oncologico
Date	Giugno 1993 - Agosto 1993
Lavoro o posizione ricoperti	Alternanza Scuola- Lavoro
Principali attività e responsabilità	Analisi microbiologiche su acque ed alimenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente (ARPA) dell'Emilia Romagna, V.le L. Salinature 20. 47100 Forlì (FC), Italy
Tipo di attività o settore	Analista in microbiologia-tossicologia
<u>Istruzione e formazione</u>	
Date	Aprile 2018
	Iscrizione all'Albo dei Biologi sezione A: Albo: Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche: N°3551
Date	Aprile 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento del titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche e Tossicologiche, dello Sviluppo e del Movimento Umano, presso l'Università degli Studi di Bologna.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Testi dal titolo: <i>activity and mechanisms of action of novel organosulfur derivatives of the HDAC inhibitor Valproic Acid in human experimental models of Non Small Cell Lung Cancer</i>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna -Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Date	Gennaio 2010
	Superamento esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo
Date	Luglio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare con votazione 110/110 e lode

Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi dal titolo: "Studio dell'attività antitumorale del Sorafenib in combinazione con docetaxel, in modelli <i>in vitro</i> ed <i>in vivo</i> di adenocarcinoma umano del pancreas"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna -Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	B/S
Date	Ottobre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Farmacologia Applicata con votazione 110/110 e lode
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi dal titolo: " Nuovi inibitori della diidrofolato reductasi per il trattamento della malaria: valutazioni tossicologiche"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Accesso a Concorsi Pubblici
Date	Marzo 2000
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biotecnologie 2° livello , ad indirizzo medico, con votazione di 110/110 e lode
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tesi sperimentale dal titolo: "Prevenzione della cancerogenesi mammaria spontanea in topi transgenici mediante somministrazione di Interleuchina 12. Meccanismi molecolari e cellulari". Acquisizione di tecniche di colture cellulari, estrazione di RNA, retrotrascrizione, PCR semi-quantitativa, citofluorimetria, test ELISA, attività di stabulario.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bologna -Facoltà di Medicina e Chirurgia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	9/S
Date	Luglio 1994
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Biologico-Sanitaria, con la votazione di 54/60
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tecnico Biologico Sanitario, acquisizione di nozioni e metodologie di laboratorio in ambito biologico sanitario-ambientale- alimentare
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico G. Saffi, Via G. Saffi n. 17, 47100 Forlì (FC) Italy
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	Maggio 1993
Titolo della qualifica rilasciata	Analista di Laboratorio Chimico di Controllo
Principali tematiche/competenza professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ente Nazionale Formazione e Addestramento Professionale (ENFAP), via S. Anna n. 53, 47100 Forlì (FC) Italy
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Capacità e competenze personali	<ul style="list-style-type: none"> - Buone capacità relazionali e di coordinamento - Buona capacità di gestione dei collaboratori e del lavoro di gruppo

Madrelingua	Italiano					
Altra lingua	Inglese					
Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Inglese	Buono	Avanzato	Buono	Avanzato	avanzato	
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità e competenze di programmazione dei flussi di lavoro - Capacità e conoscenze del percorso budget - Conoscenze delle tematiche igienico sanitarie e in materia di sicurezza degli ambienti di lavoro - Capacità e competenza nella stesura di articoli scientifici e di progetti di ricerca - Capacità e competenza nella partecipazione a bandi competitivi per progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale come coordinatore Principal Investigator - Capacità e competenza nella gestione di gruppi multidisciplinari e multi professionali - Competenze nelle principali metodiche di biologia molecolare sia in ambito di ricerca che di diagnostica molecolare 					
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> - Buona conoscenza dei principali sistemi operativi per PC - Buona conoscenza del pacchetto Office - Buona conoscenza di programmi di grafica (Adobe PhotoShop) - Discreta conoscenza di programmi statistici (SPSS) - Buona conoscenza di specifici software per analisi biomolecolari - Discreta conoscenza di programmi di ricerca e implementazione banche dati 					
Patente	B					

- Eseguito corso di aggiornamento Good Clinical Practice in data 15/06/2023
- Eseguito corso di preposto alla sicurezza in data 30/10/2024
- Partecipato a diversi corsi di Team Building e Management, tra cui:
 - Pillole di change management – 30/11/2021
 - Gestione del Rischio Clinico e Sicurezza delle Cure: il team, la cultura, gli strumenti - Ottobre-Dicembre 2022
 - La leadership di cura – 25/11/2022
 - Team building percorso Intrapreneurs4IRST 1 – 26/06/2024
- Partecipazione a diversi corsi di formazione per la sicurezza in Laboratorio

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Pubblicazioni totali su riviste scientifiche indicizzate: **N° 194** (di cui 77 come primo o ultimo nome)
- Pubblicazioni negli ultimi 10 anni su riviste scientifiche indicizzate: **N° 143** (di cui 80 come primo o ultimo nome) di seguito indicate in ordine cronologico decrescente:

1. **Translational Research on Solid Tumors: Bridging Molecular Insights and Clinical Impact.** Urbini M, **Ullivi P**, Mansi G. *Cells*. 2025 Dec 3;14(23):1918. doi: 10.3390/cells14231918
2. **Investigating biochemical markers of Acupuncture's effectiveness in managing climacteric syndrome in breast cancer patients: the FLAIR study.** Gianni C, Scarpi E, Bravaccini S, Pirini F, Vanni S, Dall'Agata M, Cortesi M, Fanini F, Cavalieri S, Mercatali L, **Ullivi P**, Poini A, Giovanardi CM, Rocca A, Fadell A. *Support Care Cancer*. 2025 Nov 20;33(12):1099. doi: 10.1007/s00520-025-10181-w
3. **Liquid biopsy identifies taxane resistance and clonal selection in castration-resistant prostate cancer.** Brighi N, Wetterskog D, Vainauskas D, Orlando F, Ciani Y, Gurioli G, Conteduca V, Casadei C, Lolli C, Giunta EF, Blevi S, Basso U, Pierantoni F, Fornarini G, Mosca A, Nicodemo M, Banna GL, **Ullivi P**, Wingate A, Cremaschi P, de Giorgi U, Demichelis F, Attard G. *Clin Cancer Res*. 2025 Oct 13. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-25-2121 PMID: 41081632
4. **Personalized therapy in metastatic colorectal cancer: biomarker-driven use of biologics.** Sullo F, Gallo G, Matteucci L, Bittoni A, Muratore M, Esposito L, Ceredi B, Gallo G, **Ullivi P**, Rapposelli IG, Passardi A. *Expert Opin Biol Ther*. 2025 Sep;25(9):947-965. doi: 10.1080/14712598.2025.2556911. Epub 2025 Sep 21. PMID: 40904207 Review.
5. **P2X7 a new therapeutic target to block vesicle-dependent metastasis in colon carcinoma: Role of the A2A/CD39/CD73 axis.** Pegoraro A, De Marchi E, Ruo L, Zanoni M, Chioccioli S, Caderni G, Alfieri L, Grignolo M, **Ullivi P**, Passardi A, Gallo G, Antonielli L, Di Virgilio F, Adinolfi E. *Cell Death Dis*. 2025 Aug 4;16(1):587. doi: 10.1038/s41419-025-07897-2. PMID: 40758630
6. **Liquid biopsy perspectives in pleomorphic carcinoma of the lung: case report.** Rossi T, Cortesi M, Zanoni M, Bandini S, Sbrighi C, Angeli D, Masciale V, Grisendi G, Costantini M, Stella F, **Ullivi P**, Aramini B. *Transl Lung Cancer Res*. 2025 Jun 30;14(6):2324-2336. doi: 10.21037/tlcr-2024-1275. Epub 2025 Jun 19. PMID: 40673099.
7. **Genomic and Transcriptomic Profiles in Smokers and Never-Smokers Lung Squamous Cell Carcinoma Patients.** Canale M, Virga A, Angeli D, Fonzi E, Gnetti L, Dubini A, Tedaldi G, Urbini M, Bocchialini G, Petracci E, Verlicchi A, Cravero P, Citarella F, Bennati C, Andrikou K, Delmonte A, Crinò L, Carbognani P, **Ullivi P**, Ampollini L. *Lung Cancer (Auckl)*. 2025 Jun 28;16:85-96. doi: 10.2147/LC.TT.S617580 aCollection 2025 PMID: 40612688.
8. **Mutational and low-coverage whole genome sequencing identifies actionable DNA repair alterations in prostate cancer plasma DNA.** Virga A, Urbini M, Polano M, Petracci E, Tedaldi G, Gurioli G, Mansi G, Angeli D, Ambrosini-Spaltro A, De Luca G, Cangini I, Zampiga V, Cenacchi G, Toffoli G, Casadei C, Cursano MC, Conteduca V, De Giorgi U, **Ullivi P**. *Sci Rep*. 2025 Jul 1;15(1):21296. doi: 10.1038/s41598-025-05384-4. PMID: 40596117
9. **Clinicopathological Features of Non-Small Cell Lung Carcinoma with NRAS Mutation.** Ambrosini-Spaltro A, Rengucci C, Capelli L, Chiadini E, Bennati C, Delmonte A, Vecchiarelli S, Limarzi F, Nossen S, Gallo G, Valli M, **Ullivi P**, Calisto DJ. *J Pers Med*. 2025 May 18;15(5):199. doi: 10.3390/jpm15050199. PMID: 40423070
10. **Changing metastatic patterns associate with dynamics of circulating tumor DNA in metastatic castration-resistant prostate cancer.** Conteduca V, Scarpi E, Rossi A, Ferroni F, Gurioli G, Blevi S, Gianni C, Schepisi G, Brighi N, Lolli C, Cursano MC, Virga A, Casadei C, Altavilla A, Farolfi A, **Ullivi P**, Barone D, Matteucci F, De Giorgi U. *Oncologist*. 2025 May 8;30(5):oyaf107. doi: 10.1093/oncolo/oyaf107 PMID: 40377440.
11. **Exploring the promoter regions of cancer predisposition genes in patients with triple-negative breast cancer reveals the presence of rare germline variants.** Paleschi M, Virga A, Scarpi E, Fonzi E, Musolino A, Merloni F, Sarti S, Danesi R, Ravegnani M, Casadei C, Sirico M, Gianni C, Malloni R, Bravaccini S, Calistri D,

- Arçangeli V, Zampiga V, Cangini I, Bandini E, Mannozi F, Falconi F, Martinelli G, De Giorgi U, Ulivi P, Tedaldi G. *Oncologist*. 2025 May 8;30(5):oyaf052 doi: 10.1093/oncolo/oyaf052 PMID: 40338220.
12. Transcriptomic profiling of circulating tumor cells from metastatic breast cancer patients reveals new hints in their biological features and phenotypic heterogeneity. Rossi T, Bandini S, Zanoni M, Cortesi M, Palleschi M, Bandini E, Rocca A, Gallerani G, Vannini I, Plousiou M, Gerratana L, Musolino A, Tallini G, Martinelli G, De Giorgi U, Ulivi P. *Exp Hematol Oncol*. 2025 May 6;14(1):67. doi: 10.1186/s40164-025-00659-y. PMID: 40329429.
 13. FAP inhibitors: are we really using the best method to evaluate the residence time? Cortesi M, Guerrini R, Roccatallo C, Pacifico S, Albanese V, Ulivi P, Paganelli G, Bravaccini S. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2025 Jul;52(9):3082-3085 doi: 10.1007/s00259-025-07160-y PMID: 40000458 Free PMC article.
 14. Genomic Profiling of Extensive Stage Small-Cell Lung Cancer Patients Identifies Molecular Factors Associated with Survival. Canale M, Urbani M, Petracci E, Angeli D, Tedaldi G, Priano I, Cravero P, Fiospergher M, Andrikou K, Bennati C, Tassinari D, Dubini A, Rossi G, Panzacchi R, Valli M, Bronte G, Crinò L, Delmonte A, Ulivi P. *Lung Cancer (Auckl)*. 2025 Feb 20;16:11-23 doi: 10.2147/LCTT.S492825. eCollection 2025. PMID: 39995788.
 15. Non-small cell lung cancer and the tumor microenvironment: making headway from targeted therapies to advanced immunotherapy. De Lucia A, Mazzotti L, Gaimari A, Zurlo M, Maltoni R, Cerchione C, Bravaccini S, Delmonte A, Crinò L, Borges de Souza P, Pasini L, Nicolini F, Bianchi F, Juan M, Calderon H, Magnoni C, Gazzola L, Ulivi P, Mazza M. *Front Immunol*. 2025 Feb 10;16:1515748. doi: 10.3389/fimmu.2025.1515748. eCollection 2025. PMID: 39995859
 16. Assessment of circulating tumor DNA in patients with locally advanced rectal cancer treated with neoadjuvant therapy. Molinari C, Marisi G, Laliotis G, Spickard E, Rapposelli IG, Petracci E, George GV, Dutta P, Sharma S, Malhotra M, Prochowski Janurri A, Felicani G, Liu MC, Ulivi P, Canale M, Saragoni L, Gallo G, Fraesineti GL, Muratore M, Romeo A, Jurdi A, Martinelli G, Passardi A. *Sci Rep*. 2024 Nov 28;14(1):29538. doi: 10.1038/s41598-024-80855-8. PMID: 39604448
 17. HDAC6 as a Prognostic Factor and Druggable Target in HER2-Positive Breast Cancer. Cortesi M, Bravaccini S, Ravaioli S, Petracci E, Angeli D, Tumedei MM, Balzi W, Pirini F, Zanoni M, Possanzini P, Rocca A, Palleschi M, Ulivi P, Martinelli G, Maltoni R. *Cancers (Basel)*. 2024 Nov 6;16(22):3752. doi: 10.3390/cancers16223752. PMID: 39594707
 18. Integrating machine learning-predicted circulating tumor cells (CTCs) and circulating tumor DNA (ctDNA) in metastatic breast cancer: A proof of principle study on endocrine resistance profiling. Gerratana L, Davis AA, Foffano L, Reduzzi C, Rossi T, Medford A, Clifton K, Shah AN, Bucheit L, Velimirovic M, Bandini S, Dai CS, Wehbe F, Gradishar WJ, Bahdad A, Ulivi P, Ma CX, Puglisi F, Bardia A, Cristofanilli M. *Cancer Lett*. 2025 Jan 28;809:217325. doi: 10.1016/j.canlet.2024.217325. Epub 2024 Nov 20 PMID: 39577685
 19. The molecular features of lung cancer stem cells in dedifferentiation process-driven epigenetic alterations. Masciale V, Banchelli F, Grisendi G, Samarelli AV, Raineri G, Rossi T, Zanoni M, Cortesi M, Bandini S, Ulivi P, Martinelli G, Stella F, Dominici M, Aramini B. *J Biol Chem*. 2024 Dec;300(12):107994. doi: 10.1016/j.jbc.2024.107994. Epub 2024 Nov 14. PMID: 39547513
 20. Editorial: Advances in the use of EGFR TKIs in the treatment of NSCLC Ulivi P. *Front Oncol*. 2024 Oct 31;14:1506160. doi: 10.3389/fonc.2024.1506160. eCollection 2024. PMID: 39544289
 21. A Novel AKT1, ERBB2, ESR1, KRAS, PIK3CA, and TP53 NGS Assay: A Non-Invasive Tool to Monitor Resistance Mechanisms to Hormonal Therapy and CDK4/6 Inhibitors. Virga A, Gianni C, Palleschi M, Angeli D, Merloni F, Maltoni R, Ulivi P, Martinelli G, De Giorgi U, Bravaccini S. *Biomedicines*. 2024 Sep 26;12(10):2183 doi: 10.3390/biomedicines12102183 PMID: 39457497

22. Multigene Panel Next-Generation Sequencing Techniques in the Management of Patients with Metastatic Colorectal Carcinoma: The Way Forward for Personalized Treatment? A Single-Center Experience. Matteucci L, Sullo FG, Gallo C, Esposito L, Muralore M, Rapposelli IG, Calistri D, Petracci E, Rengucci C, Capelli L, Chiadini E, Ullivi P, Passardi A, Bittoni A. *Int J Mol Sci*. 2024 Oct 15;25(20):11071. doi: 10.3390/ijms252011071 PMID: 39456850
23. Circulating cell-free and extracellular vesicles-derived microRNA as prognostic biomarkers in patients with early-stage NSCLC: results from RESTING study Petracci E, Pasini L, Urbini M, Felip E, Stella F, Davoli F, Salvi M, Beau-Faller M, Tebaldi M, Azzali I, Canale M, Solli P, Lai G, Amat R, Carbonell C, Falcoz PE, Martinez-Marti A, Pencreach E, Delmonte A, Cnnó L, Ullivi P. *J Exp Clin Cancer Res*. 2024 Aug 22;43(1):241. doi: 10.1186/s13046-024-03156-y. PMID: 39169404.
24. Genomic events stratifying prognosis of early gastric cancer Molinari C, Solani L, Rebuzzi F, Tedaldi G, Angeli D, Petracci E, Prascovic D, Ewald J, Rahm E, Canale M, Giovanni M, Tomezzoli A, Bencivenga M, Ambrosio MR, Marrelli D, Morgagni P, Ercolani G, Ullivi P, Saragoni L. *Gastric Cancer*. 2024 Nov;27(6):1189-1200 doi: 10.1007/s10120-024-01535-z. Epub 2024 Jul 19. PMID: 39028418.
25. Metastatic Colorectal Cancer 2.0 Passardi A, Marisi G, Ullivi P. *Cancers (Basel)*. 2024 Jun 11;16(12):2190. doi: 10.3390/cancers16122190. PMID: 38927896.
26. Corrigendum to "Neoadjuvant endocrine therapy for luminal breast tumors. State of the art, challenges and future perspectives" [Crit. Rev. Oncol./Hematol. 181 (2023) 103900]. Sinico M, Virga A, Conte B, Urbini M, Ullivi P, Gianni C, Merloni F, Palleschi M, Gasperoni M, Curcio A, Saha D, Buono G, Muñoz M, De Giorgi U, Schettini F. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2024 Aug;200:104308. doi: 10.1016/j.critrevonc.2024.104308. Epub 2024 Jun 13. PMID: 38878858.
27. The use of platelets as a clinical tool in oncology: opportunities and challenges.Bravaccini S, Boldrin E, Gurioli G, Tedaldi G, Piano MA, Canale M, Curtarello M, Ullivi P, Pilati P.*Cancer Lett*. 2024 Dec 28;607:217044. doi: 10.1016/j.canlet.2024.217044. Epub 2024 Jun 12 PMID: 38876385 Free article Review.
28. Rare Driver Mutations in Advanced, Oncogene-Addicted Non-Small Cell Lung Cancer: A North Italian, Real-World, Registry Experience Andrikou K, Ullivi P, Petracci E, Azzali I, Bertolini F, Alberti G, Bettelli S, Calistri D, Chiadini E, Capelli L, Cravero P, Guaitoli G, Zanelli F, Burgio MA, Pagano M, Verlicchi A, Martinelli E, Di Emidio K, Dominici M, Pinto C, Delmonte A. *Diagnostics (Basel)*. 2024 May 15;14(10)1024 doi: 10.3390/diagnostics14101024. PMID: 38786322.
29. An Italian Real-World Study Highlights the Importance of Some Clinicopathological Characteristics Useful in Identifying Metastatic Breast Cancer Patients Resistant to CDK4/6 Inhibitors and Hormone Therapy. Maltoni R, Roncadoni A, Balzi W, Mazza M, Nicolini F, Palleschi M, Ullivi P, Bravaccini S. *Biomedicines*. 2024 Feb 22;12(3):498. doi: 10.3390/biomedicines12030498. PMID: 38540112.
30. Extracellular Vesicles, Circulating Tumor Cells, and Immune Checkpoint Inhibitors: Hints and Promises. Bandini S, Ullivi P, Rossi T. *Cells*. 2024 Feb 13;13(4):337 doi: 10.3390/cells13040337. PMID: 38391950.
31. Inherited Mutations in DNA Damage Repair Genes in Italian Men with Metastatic Prostate Cancer: Results from the Meet-URO 10 Study Casadei C, Scarpa E, Conteduca V, Gurioli G, Cursano MC, Brighi N, Lolli C, Schepis G, Basso U, Fomarin G, Bleva S, Farolfi A, Altavilla A, Burgio SL, Giunta EF, Gianni C, Filograna A, Ullivi P, Olmos D, Castro E, De Giorgi U. *Eur Urol Open Sci*. 2024 Feb 7;61:44-51. doi: 10.1016/j.euro.2024.01.015. eCollection 2024 Mar. PMID: 38384439.
32. Inflammatory indices as prognostic markers in metastatic colorectal cancer patients treated with chemotherapy plus Bevacizumab. Passardi A, Azzali I, Bittoni A, Marisi G, Rebuzzi F, Molinari C, Bartolini G, Matteucci L, Sullo FG, Debonis SA, Gallo C, Monti M, Valgiusti M, Muralore M, Rapposelli IG, Ullivi P,

33. A signature of five 7-methylguanosine-related genes is a prognostic marker for lung squamous cell carcinoma. Liu W, Wang Y, [Ulivi P](#), Tavolari S, Rizvi SAA, Capobianco E, Navaró A, Zhang Y. *J Thorac Dis.* 2023 Nov 30;15(11):6265-6278. doi: 10.21037/jtd-23-1504. Epub 2023 Nov 27. PMID: 38090319 Free PMC article.
34. Circulating Tumour Cells: Detection and Application in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. Andrikou K, Rossi T, Verlicchi A, Priano I, Cravero P, Burgio MA, Crinò L, Bandini S, [Ulivi P](#), Delmonte A. *Int J Mol Sci.* 2023 Nov 8;24(22):16085. doi: 10.3390/ijms242216085. PMID: 38003273.
35. Clinicopathological Features of Non-Small Cell Lung Carcinoma with BRAF Mutation. Ambrosini-Spallro A, Rengucci C, Capelli L, Chiadini E, Calistri D, Bannati C, Cravero P, Linnarzi F, Nosseir S, Panzacchi R, Valli M, [Ulivi P](#), Rossi G. *Curr Oncol.* 2023 Nov 19;30(11):10019-10032. doi: 10.3390/curreoncol30110728. PMID: 37999148.
36. Longitudinal assessment of plasma androgen receptor copy number predicts overall survival in subsequent treatment lines in castration-resistant prostate cancer: analysis from a prospective trial. Brighi N, Conteduca V, Gurioli G, Scarpi E, Cursano MC, Blevé S, Lolli C, Schepisi G, Casadei C, Gianni C, [Ulivi P](#), De Giorgi U. *ESMO Open.* 2023 Dec;8(6):102036. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.102036. Epub 2023 Oct 20. PMID: 37866028.
37. The Clinical Significance of Circulating Tumor DNA for Minimal Residual Disease Identification in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer. Verlicchi A, Canale M, Chiadini E, Cravero P, Urbini M, Andrikou K, Pasini L, Flosspergher M, Burgio MA, Crinò L, [Ulivi P](#), Delmonte A. *Life (Basel).* 2023 Sep 15;13(9):1915. doi: 10.3390/life13091915. PMID: 37763318.
38. Towards Personalized Treatment and Molecular Research on Gastrointestinal Tumors. Passardi A, Scarpi E, [Ulivi P](#). *Int J Mol Sci.* 2023 Sep 19;24(18):14283. doi: 10.3390/ijms241814283. PMID: 37762566.
39. Dynamic Monitoring of Circulating Tumor DNA in Patients With Metastatic Colorectal Cancer. Urbini M, Marisi G, Azzali I, Bartolini G, Chiadini E, Capelli L, Tedaldi G, Angeli D, Canale M, Molinari C, Rebuzzi F, Virga A, Prochowska-Jamun A, Matteucci L, Sullo FG, Debonis SA, Gallio C, Frassinetti GL, Martinelli G, [Ulivi P](#), Passardi A. *JCO Precis Oncol.* 2023 Sep;7:e2200694. doi: 10.1200/PJ.22.00694. PMID: 37656949.
40. Impact of Somatic DNA Repair Mutations on the Clinical Outcomes of Bone Metastases from Castration-Resistant Prostate Cancer. Cursano MC, Giunta EF, Scarpi E, Casadei C, Virga A, [Ulivi P](#), Blevé S, Brighi N, Ravaglia G, Pantano F, Conteduca V, Santini D, De Giorgi U. *Int J Mol Sci.* 2023 Aug 4;24(15):12436. doi: 10.3390/ijms241512436. PMID: 37569810.
41. Prospective validation of VEGF and eNOS polymorphisms as predictors of first-line bevacizumab efficacy in patients with metastatic colorectal cancer. Marisi G, Azzali I, Passardi A, Rebuzzi F, Bartolini G, Urbini M, Canale M, Molinari C, Matteucci L, Sullo FG, Debonis SA, Gallio C, Gallo G, Frassinetti GL, [Ulivi P](#). *Sci Rep.* 2023 Aug 9;13(1):12921. doi: 10.1038/s41598-023-40220-7. PMID: 37558720.
42. Editorial: Liquid biopsy as a tool for precision oncology: New challenges to assess clinical response, Volume II. [Ulivi P](#). *Front Pharmacol.* 2023 Apr 12;14:1192549. doi: 10.3389/fphar.2023.1192549. eCollection 2023. PMID: 37124207.
43. Combining preclinical tools and models to unravel tumor complexity: Jump into the next dimension. Misericocchi G, Bocchini M, Cortesi M, Arienti C, De Vita A, Liverani C, Mercatali L, Bravaocini S, [Ulivi P](#), Zanoni M. *Front Immunol.* 2023 Mar 24;14:1171141. doi: 10.3389/fimmu.2023.1171141. eCollection 2023. PMID: 37033986.

44. Molecular Landscape and Association With Crohn Disease of Poorly Cohesive Carcinomas of the Nonampullary Small Bowel. Tedaldi G, Guerini C, Angeli D, Furlan D, Libera L, Lenti MV, Grillo F, Fassan M, Solcia E, Sessa F, Paulli M, Di Sabatino A, [Ulivi P](#), Vanoli A. *Am J Clin Pathol*. 2023 Apr 4;159(4):315-324. doi: 10.1093/ajcp/qaac161. PMID: 36812376 Free PMC article
45. Genetic Predisposition to Colorectal Cancer: How Many and Which Genes to Test? Rebuzzi F, [Ulivi P](#), Tedaldi G. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 21;24(3):2137. doi: 10.3390/ijms24032137. PMID: 36768460.
46. Editorial: MicroRNAs as biomarkers in colorectal cancer. [Ulivi P](#). *Front Oncol*. 2023 Jan 17;12:1128392. doi: 10.3389/fonc.2022.1128392. eCollection 2022. PMID: 36733359.
47. Neoadjuvant endocrine therapy for luminal breast tumors: State of the art, challenges and future perspectives. Sirico M, Virga A, Conte B, Urbini M, [Ulivi P](#), Gianni C, Merloni F, Paleschi M, Gasperoni M, Curcio A, Saia D, Buono G, Muñoz M, De Giorgi U, Schettini F. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2023 Jan;181:103900. doi: 10.1016/j.critrevonc.2022.103900. Epub 2022 Dec 21. PMID: 36565894
48. Clinical Impact of Next-Generation Sequencing Multi-Gene Panel Highlighting the Landscape of Germline Alterations in Ovarian Cancer Patients. Gurlioti G, Tedaldi G, Farolfi A, Petracci E, Casanova C, Comerci G, Danesi R, Arcangeli V, Ravagnani M, Calistri D, Zampiga V, Cangini I, Fonzi E, Virga A, Tassinari D, Rosati M, [Ulivi P](#), De Giorgi U. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 13;23(24):15789. doi: 10.3390/ijms232415789. PMID: 36555431.
49. Cell-Free DNA Fragmentomics: A Promising Biomarker for Diagnosis, Prognosis and Prediction of Response in Breast Cancer. Gianni C, Paleschi M, Merloni F, Di Menna G, Sirico M, Sarti S, Virga A, [Ulivi P](#), Cacconetto L, Mariotti M, De Giorgi U. *Int J Mol Sci*. 2022 Nov 17;23(22):14197. doi: 10.3390/ijms232214197. PMID: 36430675
50. Liquid Biopsies in Cancer Diagnosis, Monitoring and Prognosis. [Ulivi P](#), Indraccolo S. *Biomedicines*. 2022 Oct 29;10(11):2748. doi: 10.3390/biomedicines10112748. PMID: 36359288.
51. Comparative Analysis of Free-Circulating and Vesicle-Associated Plasma microRNAs of Healthy Controls and Early-Stage Lung Cancer Patients. Pasini L, Vannini I, [Ulivi P](#), Tebaldi M, Petracci E, Fabbri F, Stella F, Urbini M. *Pharmaceutics*. 2022 Sep 23;14(10):2029. doi: 10.3390/pharmaceutics14102029. PMID: 36297464
52. A lung adenocarcinoma patient with ROS1 fusion and NBN germline mutation achieves long progression-free survival from sintilimab combined with niraparib after failure of ROS1 inhibitors: a case report. Xu F, Xiao C, Sun W, He Y, Chalela R, Masuda K, [Ulivi P](#), Shen K, Shao Q, Xu J, Liu L. *Ann Transl Med*. 2022 Aug;10(19):912. doi: 10.21037/atm-22-3582. PMID: 36111030
53. Prognosis of ALK-rearranged non-small-cell lung cancer patients carrying TP53 mutations. Canale M, Petracci E, Cravero P, Mariotti M, Minuti G, Metro G, Ludovini V, Bagliwo S, Puccetti M, Dubini A, Martinelli G, Delmonte A, Crino L, [Ulivi P](#). *Transl Oncol*. 2022 Sep;23:101471. doi: 10.1016/j.tranon.2022.101471. Epub 2022 Jun 29. PMID: 35779323 Free PMC article
54. Wide Next-Generation Sequencing Characterization of Young Adults Non-Small-Cell Lung Cancer Patients. [Ulivi P](#), Urbini M, Petracci E, Canale M, Dubini A, Bartolini D, Calistri D, Cravero P, Fonzi E, Martinelli G, Priano I, Andrikou K, Bronte G, Crino L, Delmonte A. *Cancers (Basel)*. 2022 May 10;14(10):2352. doi: 10.3390/cancers14102352. PMID: 35625958 Free PMC article.
55. MGMT inactivation as a new biomarker in patients with advanced biliary tract cancers. Nigro M, Nichetti F, Casadei-Gardini A, Morano F, Pircher C, Tamborini E, Perrone F, Canale M, Lipka DB, Vingiani A, Agnelli L, Dobberkau A, Höllmig J, Koroll F, Hellig CE, Pusccheddu S, Corti F, Droz M, [Ulivi P](#), Prisciandaro M, Antista M, Bini M, Caltaneo L, Milone M, Glimm H, Köhler BC, Pruneri G, Hübschmann D, Fröhling S, Mazzaferro

- V. Pietrantonio F, Di Bartolomeo M, de Braud F. *Mol Oncol.* 2022 Jul;16(14):2733-2746. doi: 10.1002/1878-0261.13256. Epub 2022 Jun 13. PMID: 35621916 Free PMC article
56. High Levels of Circulating Monocytic Myeloid-Derived Suppressive-Like Cells Are Associated With the Primary Resistance to Immune Checkpoint Inhibitors in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer: An Exploratory Analysis. Bronte G, Petracci E, De Matteis S, Canale M, Zampiva I, Priano I, Cravero P, Andrikou K, Burgio MA, Ulivi P, Delmonte A, Crinò L. *Front Immunol.* 2022 Apr 13;13:866561. doi: 10.3389/fimmu.2022.866561. eCollection 2022. PMID: 35493483 Free PMC article
57. Predictive significance of circulating histones in hepatocellular carcinoma patients treated with sorafenib. Salani F, Latarani M, Casadei-Gardini A, Gangadharannambiar P, Fornaro L, Vivaldi C, Pecora I, Massa V, Marisi G, Canale M, Ulivi P, Scartozzi M, Eccleston M, Masi G, Crea F. *Epigenomics.* 2022 May;14(5):507-517. doi: 10.2217/epi-2021-0363. Epub 2022 Apr 27. PMID: 35473355 Free article
58. The Role of TP53 Mutations in EGFR-Mutated Non-Small-Cell Lung Cancer: Clinical Significance and Implications for Therapy. Canale M, Andrikou K, Priano I, Cravero P, Pasini L, Urbini M, Delmonte A, Crinò L, Bronte G, Ulivi P. *Cancers (Basel).* 2022 Feb 23;14(5):1143. doi: 10.3390/cancers14051143. PMID: 35267450 Free PMC article. Review.
59. The role of next-generation sequencing in detecting gene fusions with known and unknown partners: a single-center experience with methodologies' integration. Ambrosini-Spaltro A, Farnedi A, Calistri D, Rangucci C, Prinszano G, Chiadini E, Capelli L, Angeli D, Bennati C, Valli M, De Luca G, Caruso D, Ulivi P, Rossi G. *Hum Pathol.* 2022 May;123:20-30. doi: 10.1016/j.humpath.2022.02.005. Epub 2022 Feb 15. PMID: 35161377
60. Circulating tumor cell gene expression and plasma AR gene copy number as biomarkers for castration-resistant prostate cancer patients treated with cabazitaxel. Gurioli G, Conteduca V, Brighi N, Scarpi E, Basso U, Fornarini G, Mosca A, Nicodemo M, Banna GL, Lolli C, Schepesi G, Ravaglia G, Bondi I, Ulivi P, De Giorgi U. *BMC Med.* 2022 Jan 31;20(1):48. doi: 10.1186/s12916-022-02244-0. PMID: 35101049 Free PMC article.
61. Metastatic Colorectal Cancer. Passardi A, Marisi G, Ulivi P. *Cancers (Basel).* 2021 Dec 17;13(24):6346. doi: 10.3390/cancers13246346. PMID: 34944966 Free PMC article.
62. Case Report: The Added Value of Liquid Biopsy in Advanced Colorectal Cancer From Clinical Case Experiences. Ulivi P, Passardi A, Marisi G, Chiadini E, Molinari C, Canale M, Pasini L, Ferroni F, Frassinetti GL, Bartolini G, Monti M. *Front Pharmacol.* 2021 Nov 10;12:745701. doi: 10.3389/fphar.2021.745701. eCollection 2021. PMID: 34858176 Free PMC article.
63. Molecular Targets and Emerging Therapies for Advanced Gallbladder Cancer. Canale M, Monti M, Rapposelli IG, Ulivi P, Sullo FG, Bartolini G, Tiberi E, Frassinetti GL. *Cancers (Basel).* 2021 Nov 12;13(22):5671. doi: 10.3390/cancers13225671. PMID: 34830828 Free PMC article. Review.
64. Liquid Biopsy for EGFR Mutation Analysis in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer Patients: Thoughts Drawn from a Real-Life Experience. Ulivi P, Petracci E, Canale M, Priano I, Capelli L, Calistri D, Chiadini E, Cravero P, Rossi A, Delmonte A, Crinò L, Bronte G. *Biomedicines.* 2021 Sep 23;9(10):1299. doi: 10.3390/biomedicines9101299. PMID: 34680416 Free PMC article.
65. Primary Mediastinal and Testicular Germ Cell Tumors in Adolescents and Adults: A Comparison of Genomic Alterations and Clinical Implications. Urbini M, Schepesi G, Biava S, Virga A, Gianni C, Gurioli G, Ulivi P, De Giorgi U. *Cancers (Basel).* 2021 Oct 18;13(20):5223. doi: 10.3390/cancers13205223. PMID: 34680371 Free PMC article. Review.
66. Poorly Cohesive Carcinoma of the Nonampullary Small Intestine: A Distinct Histologic Subtype With Prognostic Significance. Vanoli A, Guerini C, Grillo F, Klersy C, Fassan M, Arpa G, Neri G, Luinetti O, Lenti

- MV, [Ulivi P](#), Tedaldi G, Furlan D, Quaquareni E, Ardizzone S, Sampietro G, Biancone L, Monteleone G, Solcia E, Sessa F, Pauli M, Adsay NV, Di Sabatino A. *Am J Surg Pathol*. 2022 Apr 1;46(4):498-508. doi: 10.1097/PAS.0000000000001821. PMID: 34628432
67. Role of circulating microRNAs to predict hepatocellular carcinoma recurrence in patients treated with radiofrequency ablation or surgery. Canale M, Foschi FG, Andreone P, Ercolani G, Marisi G, Conti F, Vukotic R, Guarneri V, Burgio V, Rata F, [Aldighetti L](#), De Cobelli F, Cascinu S, [Ulivi P](#), Casadei-Gardini A. *HPB (Oxford)*. 2022 Feb;24(2):244-254. doi: 10.1016/j.hpb.2021.08.421. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34386240 Free article.
68. Moving beyond PARP Inhibition: Current State and Future Perspectives in Breast Cancer Paleschi M, Tedaldi G, Sirico M, Virga A, [Ulivi P](#), De Giorgi U. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 23;22(15):7884. doi: 10.3390/ijms22157884. PMID: 34360649 Free PMC article. Review.
69. Special Issue on Molecular and Translational Research on Colorectal Cancer 2.0. Passardi A, Scarpi E, [Ulivi P](#). *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 13;22(14):7479. doi: 10.3390/ijms22147479. PMID: 34299099 Free PMC article.
70. TMB in NSCLC: A Broken Dream? Bravaocini S, Bronte G, [Ulivi P](#). *Int J Mol Sci*. 2021 Jun 18;22(12):6536. doi: 10.3390/ijms22126536. PMID: 34207126 Free PMC article. Review.
71. Genetic and Epigenetic Alterations of CDH1 Regulatory Regions in Hereditary and Sporadic Gastric Cancer. Tedaldi G, Molinari C, São José C, Barbosa-Matos R, André A, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Saragoni L, Morgagni P, Rebuzzi F, Canale M, Pignatta S, Ferracci E, Martinelli G, Ranzani GN, Oliveira C, Calistri D, [Ulivi P](#). *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 May 12;14(5):457. doi: 10.3390/ph14050457. PMID: 34066170 Free PMC article.
72. The Interplay Between Programmed Death Ligand 1 and Vimentin in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer. Bronte G, Pucetti M, Petracchi E, Landi L, Cravero P, Scodes S, [Ulivi P](#), Ravaioli S, Tumedei MM, Burgio MA, Cappuzzo F, Delmonte A, Crinò L, Bravaocini S. *Front Oncol*. 2021 May 4;11:669839. doi: 10.3389/fonc.2021.669839. eCollection 2021. PMID: 34017688 Free PMC article.
73. Unveiling mutational dynamics in non-small cell lung cancer patients by quantitative EGFR profiling in vesicular RNA. Pasini L, Notarangelo M, Vegheggini A, Burgio MA, Crinò L, Chiadini E, Prochowski AL, Delmonte A, [Ulivi P](#), D'Agostino VG. *Mol Oncol*. 2021 Sep;15(9):2423-2438. doi: 10.1002/1878-0261.12976. Epub 2021 May 20. PMID: 33942501 Free PMC article.
74. Concomitant mutation status of ALK-rearranged non-small cell lung cancers and its prognostic impact on patients treated with crizotinib. Li J, Zhang B, Zhang Y, Xu F, Zhang Z, Shao L, Yan C, [Ulivi P](#), Denis MG, Christopoulos P, Thomas de Montpréville V, Bernicker EH, van der Wekken AJ, Wang C, Yue D. *Transl Lung Cancer Res*. 2021 Mar;10(3):1525-1535. doi: 10.21037/tlcr-21-160. PMID: 33889527 Free PMC article.
75. A fully automated assay to detect the expression of pan-cytokeratins and of EML4-ALK fusion protein in circulating tumour cells (CTCs) predicts outcome of non-small cell lung cancer (NSCLC) patients. Rossi E, Aieta M, Tartarone A, Pezzuto A, Facchinetti A, Santini D, [Ulivi P](#), Ludovini V, Possidente L, Fiduccia P, Minicuci N, Zamarchi R. *Transl Lung Cancer Res*. 2021 Jan;10(1):80-92. doi: 10.21037/tlcr-20-855. PMID: 33569295 Free PMC article.
76. Immunosenescence in Testicular Cancer Survivors. Potential Implications of Cancer Therapies and Psychological Distress. De Padova S, Urbini M, Schepisi G, Virga A, Meggiolaro E, Rossi L, Fabbri F, Bertelli T, [Ulivi P](#), Ruffilli F, Casadei C, Gurioli G, Rosti G, Grassi L, De Giorgi U. *Front Oncol*. 2021 Jan 15;10:584346. doi: 10.3389/fonc.2020.584346. eCollection 2020. PMID: 33520693 Free PMC article. Review.

- 77 Heterogeneity of Response and Immune System Activity during Treatment with Nivolumab in Hepatocellular Carcinoma. Results from a Single-Institution Retrospective Analysis. Rapposelli IG, De Matteis S, Lanuti P, Valgiusti M, Bartolini G, Ulivi P, Marisi G, Pedica F, Burgio V, Frassinetti GL, Cascinu S, Casadei-Gardini A. *Cancers (Basel)*. 2021 Jan 8;13(2):213. doi: 10.3390/cancers13020213. PMID: 33430142 Free PMC article
- 78 Detection of EGFR Mutations in Plasma Cell-Free Tumor DNA of TKI-Treated Advanced-NSCLC Patients by Three Methodologies: Scorpion-ARMS, PNAclamp, and Digital PCR. Siggillino A, Ulivi P, Pasini L, Reda MS, Chiadini E, Tofanetti FR, Baglivo S, Metro G, Crinó L, Delmonte A, Minotti V, Roila F, Ludovini V. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Dec 7;10(12):1062. doi: 10.3390/diagnostics10121062. PMID: 33297595 Free PMC article.
79. Gene duplication, rather than epigenetic changes, drives FGF4 overexpression in KIT/PDGFR α /SDH/RAS-P WT GIST. Urbini M, Astolfi A, Indio V, Nannini M, Schipani A, Bacalini MG, Angelini S, Ravegnini G, Calice G, Del Gaudio M, Secchiero P, Ulivi P, Gruppioni E, Pantaleo MA. *Sci Rep*. 2020 Nov 16;10(1):19829. doi: 10.1038/s41598-020-76519-y. PMID: 33199729 Free PMC article.
- 80 Correction to: Angiogenesis Genotyping and Clinical Outcomes in Patients with Advanced Hepatocellular Carcinoma Receiving Sorafenib. The ALICE-2 Study. Faloppi L, Puzoni M, Gardini AC, Silvestris N, Masi G, Marisi G, Vivaldi C, Gadaleta CD, Ziranu P, Bianconi M, Loretelli C, Demurtas L, Lai E, Giampieri R, Galizia E, Ulivi P, Battelli N, Falcone A, Cascinu S, Scartozzi M. *Target Oncol*. 2020 Dec;15(6):801-802. doi: 10.1007/s11523-020-00773-3. PMID: 33170485
81. Early Gastric Cancer: identification of molecular markers able to distinguish submucosa-penetrating lesions with different prognosis. Molinari C, Tedaldi G, Rebuzzi F, Morgagni P, Capelli L, Ravaoli S, Tumedei MM, Scarpi E, Tomazzoli A, Bernasconi R, Ambrosio MR, D'Ignazio A, Solisani L, Limerzi F, Ercolani G, Martinelli G, Ulivi P, Saragoni L. *Gastric Cancer*. 2021 Mar;24(2):392-401. doi: 10.1007/s10120-020-01135-8. Epub 2020 Nov 6. PMID: 33156452
82. Tumor-Infiltrating Lymphocytes (TILs) and Risk of a Second Breast Event After a Ductal Carcinoma in situ. Farolfi A, Petracci E, Serra L, Ravaoli A, Bravaccini S, Ravaoli S, Tumedei MM, Ulivi P, Canale M, Puccetti M, Falconi F, Folli S, Curcio A, Rocca A. *Front Oncol*. 2020 Aug 19;10:1488. doi: 10.3389/fonc.2020.01488. eCollection 2020. PMID: 32974178 Free PMC article
83. Long-term vemurafenib therapy in advanced melanoma patients: cutaneous toxicity and prognostic implications. Mandel VD, Medri M, Manganoni AM, Pavoni L, De Rosa F, Ribero S, Foca F, Andreis D, Mazzoni L, Magi S, Farnetani F, Palla M, Ulivi P, Stanganelli I. *J Dermatolog Treat*. 2022 May;33(3):1368-1375. doi: 10.1080/09546634.2020.1817838. Epub 2020 Sep 9. PMID: 32875931 Free article.
84. Epigenetic Mechanisms in Gastric Cancer: Potential New Therapeutic Opportunities. Canale M, Casadei-Gardini A, Ulivi P, Arechaderra M, Berasain C, Lollini PL, Fernández-Barrena MG, Avila MA. *Int J Mol Sci*. 2020 Jul 31;21(15):5500. doi: 10.3390/ijms21155500. PMID: 32752096 Free PMC article. Review.
85. Molecular and Translational Research on Colorectal Cancer. Passardi A, Scarpi E, Ulivi P. *Int J Mol Sci*. 2020 Jun 9;21(11):4105. doi: 10.3390/ijms21114105. PMID: 32526834 Free PMC article.
86. Instability of Non-Standard Microsatellites in Relation to Prognosis in Metastatic Colorectal Cancer Patients. Pinni F, Pasini L, Tedaldi G, Scarpi E, Marisi G, Molinari C, Calistri D, Passardi A, Ulivi P. *Int J Mol Sci*. 2020 May 16;21(10):3532. doi: 10.3390/ijms21103532. PMID: 32429465 Free PMC article. Clinical Trial
- 87 Association of NOS3 and ANGPT2 Gene Polymorphisms with Survival in Patients with Hepatocellular Carcinoma Receiving Sorafenib. Results of the Multicenter Prospective INNOVATE Study. Casadei-Gardini A, Marisi G, Dadduzio V, Gramantieri L, Faloppi L, Ulivi P, Foschi FG, Tamburini E, Vivaldi C, Rizzato MD, Ielasi L, Canale M, Conti F, Rudnas B, Fornaro L, Silvestris N, Silletta M, Cardellino GG, Lonardi S, Fornari

- F, Orsi G, Rovesti G, Zagonel V, Cascinu S, Scartozzi M. *Clin Cancer Res.* 2020 Sep 1;26(17):4485-4493. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-3897. Epub 2020 May 5. PMID: 32371540
- 88 Male Breast Cancer: Results of the Application of Multigene Panel Testing to an Italian Cohort of Patients. Tedaldi G, Tebaldi M, Zampiga V, Cangini I, Pirni F, Ferracci E, Danesi R, Arcangeli V, Ravegnani M, Martinelli G, Falcini F, Ulivi P, Calistri D. *Diagnostics (Basel)* 2020 Apr 30;10(5):269. doi: 10.3390/diagnostics10050269. PMID: 32385798 Free PMC article
- 89 Concomitant TP53 Mutation Confers Worse Prognosis in EGFR-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated with TKIs. Canale M, Petracci E, Delmonte A, Bronte G, Chiadini E, Ludovini V, Dubini A, Papi M, Baglivo S, De Luigi N, Verlicchi A, Chiari R, Landi L, Metro G, Burgio MA, Crinò L, Ulivi P. *J Clin Med.* 2020 Apr 7;9(4):1047. doi: 10.3390/jcm9041047. PMID: 32272775 Free PMC article.
- 90 CDKN1A upregulation and cisplatin-pemetrexed resistance in non-small cell lung cancer cells. Zamagni A, Pasini A, Pinni F, Ravaoli S, Giordano E, Tesel A, Calistri D, Ulivi P, Fabbri F, Foca F, Delmonte A, Molinari C. *Int J Oncol.* 2020 Jun;56(6):1574-1584. doi: 10.3892/ijo.2020.5024. Epub 2020 Mar 24. PMID: 32236805 Free PMC article
91. What's the best modality for patient selection for predicting response to PD-1/PD-L1 inhibitors? Bravaccini S, Ulivi P. *Transl Lung Cancer Res.* 2020 Feb;9(1):158-159. doi: 10.21037/tlcr.2019.12.08. PMID: 32206564 Free PMC article. No abstract available.
92. Is There an Optimal Choice in Refractory Colorectal Cancer? A Network Meta-Analysis. Casadei-Gardini A, Vaghegani A, Galsomino F, Spallanzani A, Ulivi P, Orsi G, Rovesti G, Andrikou K, Tamburini E, Scartozzi M, Cascinu S. *Clin Colorectal Cancer.* 2020 Jun;19(2):82-90.e9. doi: 10.1016/j.clcc.2019.10.001. Epub 2020 Mar 17. PMID: 32192883
93. Impressive clinical response to anti-PD-1 therapy in epithelioid mesothelioma with high clonal PD-L1 expression and EML4-ALK rearrangement. Bronte G, Delmonte A, Burgio MA, Verlicchi A, Puccetti M, Bravaccini S, Cravero P, Tumedei MM, Diano D, Rossi G, Ulivi P, Martinelli G, Crinò L. *Lung Cancer.* 2020 Apr;142:47-50. doi: 10.1016/j.lungcan.2020.02.006. Epub 2020 Feb 14. PMID: 32088605
94. Predictive biomarkers in clinical practice: State of the art and perspectives in solid tumors. Ulivi P. *Int J Biol Markers.* 2020 Feb;35(1_suppl):16-19. doi: 10.1177/1724600820904964. PMID: 32079460 Free article.
95. Angiogenesis Genotyping and Clinical Outcomes in Patients with Advanced Hepatocellular Carcinoma Receiving Sorafenib: The ALICE-2 Study. Faloppi L, Puzoni M, Casadei Gardini A, Silvestris N, Masi G, Marisi G, Vivaldi C, Gadaleta CD, Ziraru P, Bianconi M, Lorelletti C, Demurtas L, Lai E, Giampieri R, Galizia E, Ulivi P, Battelli M, Falcone A, Cascinu S, Scartozzi M. *Target Oncol.* 2020 Feb;15(1):115-126. doi: 10.1007/s11523-020-00698-x. PMID: 32020517
96. 1H-NMR Based Serum Metabolomics Highlights Different Specific Biomarkers between Early and Advanced Hepatocellular Carcinoma Stages. Casadei-Gardini A, Del Coco L, Marisi G, Conti F, Rovesti G, Ulivi P, Canale M, Frassinetti GL, Foschi FG, Longo S, Fanizzi FP, Giudetti AM. *Cancers (Basel)* 2020 Jan 18;12(1):241. doi: 10.3390/cancers12010241. PMID: 31963766 Free PMC article.
97. Extracellular Vesicles in Non-Small-Cell Lung Cancer: Functional Role and Involvement in Resistance to Targeted Treatment and Immunotherapy. Pasini L, Ulivi P. *Cancers (Basel)* 2019 Dec 21;12(1):40. doi: 10.3390/cancers12010040. PMID: 31877735 Free PMC article. Review.
98. New generation anaplastic lymphoma kinase inhibitors. Delmonte A, Burgio MA, Verlicchi A, Bronte G, Cravero P, Ulivi P, Martinelli G, Crinò L. *Transl Lung Cancer Res.* 2019 Nov;8(Suppl 3):S280-S289. doi: 10.21037/tlcr.2019.09.14. PMID: 31857951 Free PMC article. Review.

99. Role of liquid biopsy in oncogene-addicted non-small cell lung cancer. Canale M, Pasini L, Bronte G, Delmonte A, Cravero P, Crinò L, Ulivi P. *Transl Lung Cancer Res*. 2019 Nov;8(Suppl 3):S265-S279. doi: 10.21037/tlcr.2019.09.15 PMID: 31857950 Free PMC article. Review
100. Impact of Baseline Characteristics on the Overall Survival of HCC Patients Treated with Sorafenib: Ten Years of Experience. Rovesti G, Orsi G, Kalliopi A, Vivaldi C, Marisi G, Faloppi L, Foschi FG, Silvestris N, Pecora I, Aprile G, Molinaro E, Riggi L, Ulivi P, Canale M, Cucchetti A, Tamburini E, Ercolani G, Fornaro L, Andreone P, Zavattari P, Scartozzi M, Cascinu S, Casadei-Gardini A. *Gastrointest Tumors*. 2019 Oct;6(3-4):92-107. doi: 10.1159/000502714 Epub 2019 Sep 12 PMID: 31768353 Free PMC article.
101. Prognostic Role of a New Index (RAPID Index) in Advanced Hepatocellular Carcinoma Patients Receiving Sorafenib: Training and Validation Cohort. Casadei-Gardini A, Solaini L, Riggi L, Molinaro E, Dadduzio V, Ruzzato MD, Pellino A, Faloppi L, Marisi G, Ulivi P, Canale M, Orsi G, Rovesti G, Andrikou K, Spallanzani A, Gelsomino F, Foschi FG, Conti F, Cucchetti A, Ercolani G, Biason P, Lonardi S, Cascinu S, Scartozzi M. *Gastrointest Tumors*. 2019 Oct;6(3-4):71-80. doi: 10.1159/000501593. Epub 2019 Aug 20. PMID: 31768351 Free PMC article.
102. Identification of a novel large EPCAM-MSH2 duplication, concurrently with LOHs in chromosome 20 and X, in a family with Lynch syndrome. Pinni F, Tedaldi G, Danesi R, Cangini I, Tumedei MM, Ferrari A, Vitali S, De Maio G, Terragna C, Solli V, Tebaldi M, Puccetti M, Zampiga V, Ravegnani M, Ulivi P, Faloni F, Martinelli G, Calistri D. *Int J Colorectal Dis*. 2019 Nov;34(11):1999-2002. doi: 10.1007/s00384-019-03414-y. Epub 2019 Oct 26 PMID: 31555866
103. Advances in Molecular Mechanisms and Immunotherapy Involving the Immune Cell-Promoted Epithelial-to-Mesenchymal Transition in Lung Cancer. De Mattels S, Canale M, Vericchi A, Bronte G, Delmonte A, Crinò L, Martinelli G, Ulivi P. *J Oncol*. 2019 Aug 19;2019:7475364. doi: 10.1155/2019/7475364. eCollection 2019. PMID: 31531020 Free PMC article. Review.
104. Multigene Panel Testing Increases the Number of Loci Associated with Gastric Cancer Predisposition. Tedaldi G, Pinni F, Tebaldi M, Zampiga V, Cangini I, Danesi R, Arcangelini V, Ravegnani M, Abou Khouzam R, Molinaro C, Oliveira C, Morgagni P, Saragoni L, Bencivenga M, Ulivi P, Amadori D, Martinelli G, Falcini F, Ranzani GN, Calistri D. *Cancers (Basel)*. 2019 Sep 11;11(9):1340. doi: 10.3390/cancers11091340. PMID: 31514334 Free PMC article.
105. E-cadherin Downregulation and microRNAs in Sporadic Intestinal-Type Gastric Cancer. Rossi T, Tedaldi G, Petracci E, Abou Khouzam R, Ranzani GN, Morgagni P, Saragoni L, Monti M, Calistri D, Ulivi P, Molinaro C. *Int J Mol Sci*. 2019 Sep 10;20(18):4452. doi: 10.3390/ijms20184452. PMID: 31509966 Free PMC article.
106. ANGPT2 and NOS3 Polymorphisms and Clinical Outcome in Advanced Hepatocellular Carcinoma Patients Receiving Sorafenib. Mansi G, Petracci E, Raimondi F, Faloppi L, Foschi FG, Lauletta G, Iavarone M, Canale M, Valgusti M, Nen LM, Ulivi P, Orsi G, Rovesti G, Vukotic R, Conti F, Cucchetti A, Ercolani G, Andrikou K, Cascinu S, Scartozzi M, Casadei-Gardini A. *Cancers (Basel)*. 2019 Jul 20;11(7):1023. doi: 10.3390/cancers11071023. PMID: 31330833 Free PMC article.
107. Liquid Biopsy for the Detection of Resistance Mechanisms in NSCLC: Comparison of Different Blood Biomarkers. Pasini L, Ulivi P. *J Clin Med*. 2019 Jul 9;8(7):998. doi: 10.3390/jcm8070998. PMID: 31323990 Free PMC article. Review.
108. Special Issue on Basic and Translational Research in Colorectal Cancer. Ulivi P, Scarpi E, Passardi A. *Int J Mol Sci*. 2019 Jun 25;20(12):3095. doi: 10.3390/ijms20123095. PMID: 31242580 Free PMC article.
109. Prognostic role of a new inflammatory index with neutrophil-to-lymphocyte ratio and lactate dehydrogenase (CII: Colon Inflammatory Index) in patients with metastatic colorectal cancer: results from the randomized Italian Trial in Advanced Colorectal Cancer (ITACa) study. Casadei-Gardini A, Scarpi E,

- Ulivi P, Palladino MA, Accettura C, Bernardini I, Spallanzani A, Gelsomino F, Corbelli J, Marisi G, Ruscelli S, Valgiusti M, Frassinetti GL, Passardi A. *Cancer Manag Res*. 2019 May 10;11:4357-4369. doi: 10.2147/CMAR.S198651. eCollection 2019. PMID: 31191000 Free PMC article.
110. Analysis of Genetic Alterations in Tunisian Patients with Lung Adenocarcinoma. Dhiab D, Belguith I, Capelli L, Chiadini E, Canale M, Bravaccini S, Yangui I, Boudawara O, Jilidi R, Boudawara T, Calisto D, Keskes LA, Ulivi P. *Cells*. 2019 May 28;8(6):514. doi: 10.3390/cells8060514 PMID: 31141932 Free PMC article
111. Ultrasensitive detection of cancer biomarkers by nickel-based isolation of polydisperse extracellular vesicles from blood. Notarangelo M, Zucal C, Modelska A, Pasce I, Scardueli G, Potrich C, Lunelli L, Pederzoli C, Pavan P, la Marca G, Pasini L, Ulivi P, Beltran H, Demichels F, Provenzani A, Quattrone A, D'Agostino VG. *EBioMedicine*. 2019 May;43:114-126. doi: 10.1016/j.ebiom.2019.04.039 Epub 2019 Apr 29 PMID: 31047861 Free PMC article.
112. Targeting RET-rearranged non-small-cell lung cancer: future prospects. Bronte G, Ulivi P, Verlicchi A, Cravero P, Delmonte A, Crinò L. *Lung Cancer (Auckl)*. 2019 Mar 20;10:27-36. doi: 10.2147/LCTT.S192830. eCollection 2019. PMID: 30962732 Free PMC article Review
113. Detection of a Circulating MicroRNA Custom Panel in Patients with Metastatic Colorectal Cancer. Canale M, Marisi G, Passardi A, Scarpi E, Ulivi P. *J Vis Exp*. 2019 Mar 14;(145). doi: 10.3791/58815. PMID: 30933052
114. Prognostic Role of Circulating miRNAs in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer. Ulivi P, Patracci E, Mansi G, Bagliivo S, Chiari R, Billi M, Canale M, Pasini L, Racanicchi S, Vaghegini A, Delmonte A, Mariotti M, Ludovini V, Bonafè M, Crinò L, Grignani F. *J Clin Med*. 2019 Jan 23;8(2):131. doi: 10.3390/jcm8020131 PMID: 30678026 Free PMC article.
115. IL-8 and thrombospondin-1 as prognostic markers in patients with metastatic colorectal cancer receiving bevacizumab. Marisi G, Scarpi E, Passardi A, Nanni O, Pagan F, Valgiusti M, Casadei Gardini A, Neri LM, Frassinetti GL, Amadori D, Ulivi P. *Cancer Manag Res*. 2018 Nov 14;10:5659-5666. doi: 10.2147/CMAR.S181570. eCollection 2018. PMID: 30532588 Free PMC article.
116. Heterogeneity in Colorectal Cancer: A Challenge for Personalized Medicine? Molinarl C, Marisi G, Passardi A, Matteucci L, De Maio G, Ulivi P. *Int J Mol Sci*. 2018 Nov 23;19(12):3733. doi: 10.3390/ijms19123733. PMID: 30477151 Free PMC article Review
117. Ten years of sorafenib in hepatocellular carcinoma. Are there any predictive and/or prognostic markers? Marisi G, Cucchetti A, Ulivi P, Canale M, Cabibbo G, Solaini L, Foschi FG, De Matteis S, Ercolani G, Valgiusti M, Frassinetti GL, Scartozzi M, Casadei Gardini A. *World J Gastroenterol*. 2018 Sep 28;24(36):4152-4163. doi: 10.3748/wjg.v24.i36.4152 PMID: 30271080 Free PMC article. Review
118. Frequency of actionable alterations in epidermal growth factor receptor (EGFR) wild type non-small cell lung cancer: experience of the Wide Catchment Area of Romagna (AVR). Chiadini E, Canale M, Delmonte A, Dazzi C, Casanova C, Capelli L, Mariotti M, Papr M, Gamboni A, Puccetti M, Bravaccini S, Dubini A, Calisto D, Crinò L, Ulivi P. *J Thorac Dis*. 2018 Aug;10(8):4858-4864. doi: 10.21037/jtd.2018.07.22. PMID: 30233859 Free PMC article
119. Clinical and circulating biomarkers of survival and recurrence after radiofrequency ablation in patients with hepatocellular carcinoma. Canale M, Ulivi P, Foschi FG, Scarpi E, De Matteis S, Donati G, Ercolani G, Scartozzi M, Faloppi L, Passardi A, Tamburini E, Valgiusti M, Mansi G, Frassinetti GL, Casadei Gardini A. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2018 Sep;129:44-53. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.06.017. Epub 2018 Jun 23. PMID: 30097237 Free article. Review

120. Circulating Plasma Levels of miR-20b, miR-29b and miR-155 as Predictors of Bevacizumab Efficacy in Patients with Metastatic Colorectal Cancer. Ulivi P, Canale M, Passardi A, Marisi G, Valgiusti M, Frassinetti GL, Calistri D, Amadori D, Scarpi E. *Int J Mol Sci*. 2018 Jan 20;19(1):307. doi: 10.3390/ijms19010307. PMID: 29361687 Free PMC article
121. Impact of second-line cetuximab-containing therapy in patients with KRAS wild-type metastatic colorectal cancer: results from the ITACA randomized clinical trial. Passardi A, Scarpi E, Gelsomino F, Palladino MA, Casadei Gardini A, Turci D, Churi VE, Mucciarianni C, Tassinari D, Ragazzini A, Frassinetti GL, Valgiusti M, Ulivi P, Amadori D. *Sci Rep*. 2017 Sep 5;7(1):10426. doi: 10.1038/s41598-017-11048-9. PMID: 28874797 Free PMC article Clinical Trial.
122. Combined Inhibition of CDK4/6 and PI3K/AKT/mTOR Pathways Induces a Synergistic Anti-Tumor Effect in Malignant Pleural Mesothelioma Cells. Bonelli MA, Digiacomio G, Fumarola C, Alfieri R, Quaini F, Falco A, Madeddu D, La Monica S, Cretella D, Ravelli A, Ulivi P, Tebaldi M, Calistri D, Delmonte A, Ampollini L, Carbognani P, Tiseo M, Cavazzoni A, Patronini PG. *Neoplasia*. 2017 Aug;18(8):637-648. doi: 10.1016/j.neo.2017.05.003. Epub 2017 Jul 11. PMID: 28704762 Free PMC article.
123. Immune Checkpoints as a Target for Colorectal Cancer Treatment. Passardi A, Canale M, Valgiusti M, Ulivi P. *Int J Mol Sci*. 2017 Jun 21;18(6):1324. doi: 10.3390/ijms18061324. PMID: 28535639 Free PMC article. Review.
124. Right- vs Left-Sided Metastatic Colorectal Cancer: Differences in Tumor Biology and Bevacizumab Efficacy. Ulivi P, Scarpi E, Chiadini E, Marisi G, Valgiusti M, Capelli L, Casadei Gardini A, Monti M, Ruscilli S, Frassinetti GL, Calistri D, Amadori D, Passardi A. *Int J Mol Sci*. 2017 Jun 9;18(6):1240. doi: 10.3390/ijms18061240. PMID: 28598398 Free PMC article
125. Sorafenib and Regorafenib in HBV- or HCV-positive hepatocellular carcinoma patients: Analysis of RESORCE and SHARP trials. Casadei Gardini A, Frassinetti GL, Foschi FG, Ercolani G, Ulivi P. *Dig Liver Dis*. 2017 Aug;49(8):943-944. doi: 10.1016/j.dld.2017.04.022. Epub 2017 May 8. PMID: 28546063 No abstract available.
126. Circulating VEGF and eNOS variations as predictors of outcome in metastatic colorectal cancer patients receiving bevacizumab. Marisi G, Scarpi E, Passardi A, Nanni D, Ragazzini A, Valgiusti M, Casadei Gardini A, Neri LM, Frassinetti GL, Amadori D, Ulivi P. *Sci Rep*. 2017 May 2;7(1):1293. doi: 10.1038/s41598-017-01420-0. PMID: 28465540 Free PMC article.
127. PI3K isoform inhibition associated with anti Bcr-Abl drugs shows in vitro increased anti-leukemic activity in Philadelphia chromosome-positive B-acute lymphoblastic leukemia cell lines. Ultimo S, Simioni C, Martelli AM, Zauli G, Evangelisti C, Celeghini C, McCubrey JA, Marisi G, Ulivi P, Capitani S, Neri LM. *Oncotarget*. 2017 Apr 4;8(14):23213-23227. doi: 10.18632/oncotarget.15542. PMID: 28390196 Free PMC article
128. No evidence of NRAS mutation in squamous cell anal carcinoma (SCAC). Capelli L, Casadei Gardini A, Scarpi E, Frassinetti GL, Saragoni L, Pucetti M, Scartozzi M, Giannini M, Tambari S, Corbelli J, Ulivi P. *Sci Rep*. 2016 Nov 25;6:37621. doi: 10.1038/srep37621. PMID: 27886225 Free PMC article.
129. Impact of TP53 Mutations on Outcome in EGFR-Mutated Patients Treated with First-Line Tyrosine Kinase Inhibitors. Canale M, Petracci E, Delmonte A, Chiadini E, Dazzi C, Papi M, Capelli L, Casanova C, De Luigi N, Marotti M, Gamboni A, Chiani R, Bennati C, Calistri D, Ludovini V, Crinò L, Amadori D, Ulivi P. *Clin Cancer Res*. 2017 May 1;23(9):2195-2202. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-16-0966. Epub 2016 Oct 25. PMID: 27780855
130. Healthy CD4+ T lymphocytes are not affected by targeted therapies against the PI3K/Akt/mTOR pathway in T-cell acute lymphoblastic leukemia. Alameen AA, Simioni C, Martelli AM, Zauli G, Ultimo S, McCubrey

- JA, Gonelli A, Marisi G, [Ulivi P](#), Capitani S, Neri LM. *Oncotarget*. 2016 Aug 23;7(34):55690-55703. doi: 10.18632/oncotarget.10984 PMID: 27494886 Free PMC article.
131. Non-Invasive Methods to Monitor Mechanisms of Resistance to Tyrosine Kinase Inhibitors in Non-Small-Cell Lung Cancer. Where Do We Stand? [Ulivi P](#). *Int J Mol Sci*. 2016 Jul 22;17(7):1186 doi: 10.3390/ijms17071186. PMID: 27455248 Free PMC article. Review.
132. Efficacy of sorafenib in BRAF-mutated non-small-cell lung cancer (NSCLC) and no response in synchronous BRAF wild type-hepatocellular carcinoma: a case report. Casadei Gardini A, Chiadini E, Faloppi L, Marisi G, Delmonte A, Scartozzi M, Loretelli C, Lucchesi A, Oboldi D, Dubini A, Frassinetti GL, [Ulivi P](#). *BMC Cancer*. 2016 Jul 7;16:429. doi: 10.1186/s12885-016-2463-2. PMID: 27389325
133. Gastric GISTs. Analysis of c-Kit, PDGFRA and BRAF mutations in relation to prognosis and clinical pathological characteristics of patients - A GIRCG study. Capelli L, Petracci E, Quagliuolo V, Saragoni L, Colombo P, Morgagni P, Calistri D, Tomazzoli A, Di Cosmo M, Rovello F, Vindigni C, Coniglio A, Villanacci V, Catarca M, Coppola L, Alfieri S, Ricci R, Capella C, Rausei S, Gutino D, Amadori D, [Ulivi P](#); Italian Gastric Cancer Research Group (GIRCG). *Eur J Surg Oncol*. 2016 Aug;42(8):1206-14. doi: 10.1016/j.ejso.2016.05.022. Epub 2016 May 30. PMID: 27265040
134. Relationship between hypoxia and response to antiangiogenic therapy in metastatic colorectal cancer. [Ulivi P](#), Marisi G, Passardi A. *Oncotarget*. 2016 Jul 19;7(29):46678-46691. doi: 10.18632/oncotarget.8712. PMID: 27081084 Free PMC article. Review.
135. eNOS polymorphisms and clinical outcome in advanced HCC patients receiving sorafenib: final results of the ePHAS study. Casadei Gardini A, Marisi G, Faloppi L, Scarpi E, Foschi FG, Iavarone M, Lauletta G, Corbelli J, Velgiusti M, Facchetti F, Della Corte C, Neri LM, Tamberi S, Casconu S, Scartozzi M, Amadori D, Nanni O, Tenti E, [Ulivi P](#), Frassinetti GL. *Oncotarget*. 2016 May 10;7(19):27988-99. doi: 10.18632/oncotarget.8569. PMID: 27058899 Free PMC article.
136. Nonsquamous, Non-Small-Cell Lung Cancer Patients Who Carry a Double Mutation of EGFR, EML4-ALK or KRAS: Frequency, Clinical-Pathological Characteristics, and Response to Therapy. [Ulivi P](#), Chiadini E, Dazzi G, Dubini A, Costantini M, Medri L, Puccetti M, Capelli L, Calistri D, Verticchi A, Gamboni A, Papi M, Mariotti M, De Luigi N, Scarpi E, Bravaccini S, Turolla GM, Amadori D, Crinò L, Delmonte A. *Clin Lung Cancer*. 2016 Sep;17(5):384-390. doi: 10.1016/j.clcc.2015.11.004. Epub 2015 Dec 1. PMID: 26712101
137. Effects of metformin on clinical outcome in diabetic patients with advanced HCC receiving sorafenib. Casadei Gardini A, Marisi G, Scarpi E, Scartozzi M, Faloppi L, Silvestris N, Maso G, Vivaldi C, Brunetti O, Tamberi S, Foschi FG, Tamburini E, Tenti E, Ricca Rosellini S, [Ulivi P](#), Casconu S, Nanni O, Frassinetti GL. *Expert Opin Pharmacother*. 2015;16(18):2719-25. doi: 10.1517/14656566.2015.1102887. Oct 29. PMID: 26513009 Free article.
138. eNOS polymorphisms as predictors of efficacy of bevacizumab-based chemotherapy in metastatic colorectal cancer: data from a randomized clinical trial. [Ulivi P](#), Scarpi E, Passardi A, Marisi G, Calistri D, Zoli W, Del Re M, Frassinetti GL, Tassinari D, Tamberi S, Vertogen B, Amadori D. *J Transl Med*. 2015 Aug 11;13:258. doi: 10.1186/s12967-015-0619-5. PMID: 26259598 Free PMC article. Clinical Trial
139. Impact of Pre-Treatment Lactate Dehydrogenase Levels on Prognosis and Bevacizumab Efficacy in Patients with Metastatic Colorectal Cancer. Passardi A, Scarpi E, Tamberi S, Cavanna L, Tassinari D, Fontana A, Pini S, Bernardini I, Accettura C, [Ulivi P](#), Frassinetti GL, Amadori D. *PLoS One*. 2015 Aug 5;10(8):e0134732. doi: 10.1371/journal.pone.0134732. PMID: 26244985 Free PMC article. Clinical Trial.
140. ALK translocation detection in non-small cell lung cancer cytological samples obtained by TBNA or EBUS-TBNA. Bravaccini S, Tumedei MM, [Ulivi P](#), Zoli W, Calistri D, Candoli P, Amadori D, Puccetti M. *Cytopathology*. 2016 Apr;27(2):103-7. doi: 10.1111/cyt.12237. PMID: 25757141

141. EGFR methylation and outcome of patients with advanced colorectal cancer treated with cetuximab. Chiadini E, Scarpi E, Passardi A, Calistri D, Valgiusti M, Saragoni L, Zoli W, Amadori D, Ulivi P. *Oncol Lett*. 2015 Mar;9(3):1432-1438. doi: 10.3892/ol.2015.2876.
142. ¹¹¹In-Pentetreotide (OctreoScan) scintigraphy in the staging of small-cell lung cancer: its accuracy and prognostic significance. Genestreti G, Bongiovanni A, Burgio MA, Burgio SL, Musio A, Rossi A, Monti M, Scarpi E, Ulivi P, Bravaccini S, Dubini A, Matteucci F, Gavelli G. *Nucl Med Commun*. 2015 Feb;36(2):135-42. doi: 10.1097/MNM.0000000000000221. PMID: 25321157
143. Role of BRAF molecular analysis in the management of papillary thyroid carcinoma: analysis of cytological and histological samples. Capelli L, Marfisi C, Puccetti M, Saragoni L, De Paola F, Zaccaroni A, Chiadini E, Gagliardi L, Ferretti G, Zoli W, Ulivi P. *Cytopathology*. 2015 Oct;26(5):297-302. doi: 10.1111/cyt.12189.

- **H-index (Scopus): 36**
- **N° Citazioni (Scopus): 4516**

PRESENTAZIONI COME RELATORE A CONGRESSI

- **Presentatore di oltre 100 relazioni scientifiche orali a congressi locali, nazionali ed internazionali**

PREMI

- Ulivi P, Mercatali L, Zoli W, Mengozzi M, Dell'Amore D, Poletti V, Casoni GL, Scarpi E, Flamini E, Calistri D, Amadori D, Silvestrini R. Serum free DNA and COX-2 mRNA expression in peripheral blood for lung cancer detection. Translational Research in Oncology (First International Conference), 14-18 Maggio 2008. Premio come miglior poster.
- Ulivi P. "1st EACR-OECI Joint Training Course: Molecular Pathology Approach to Cancer" OECI Award.
- P. Candoli, P. Ulivi, M. Puccetti, E. Chiadini, L. Capelli, W. Zoli. EGFR and k-ras mutation analysis on cytological samples obtained through endobronchial needle aspirates. XII Congresso Nazionale UIP/XLI Congresso Nazionale AIPO. 30 Novembre-3 Dicembre 2011, Bologna. Premio come migliore presentazione orale.
- Ulivi P, Canale M, Delmonte A, Petracchi E, Chiadini E, Dazzi C, Papi M, Capelli L, Casanova C, De Luigi N, Marotti M, Gamboni A, Chian R, Bannati C, Calistri D, Ludovini V, Crinò L, Amadori D. Role of TP53 mutations in determining primary resistance to first-line tyrosine kinase inhibitors in EGFR-mutated NSCLC patients. 4th International Conference Translational Research in Oncology. 9-11 Novembre 2016, Forlì. Premio come miglior poster.
- Pasini L, Petracchi E, Urbini M, Felip E, Stella F, Davoli F, Salmi M, Michele B, Tebaldi M, Azzati I, Solli P, Lai G, Amat R, Carbonell C, Martínez-Martí A, Erwan P, Delmonte A, Crinò L, Ulivi P. Free circulating and extracellular vesicles-derived microRNA as prognostic biomarkers in resected early-stage NSCLC: results from RESTING study. 8th ACC Annual Meeting "NEW TECHNOLOGIES AND STRATEGIES TO FIGHT CANCER". Premio come miglior poster.

BANDI COMPETITIVI VINTI

- **Principal Investigator di Unità Operativa per il Programma Integrato Oncologia project (P.I.O., Conv. M RO Strategic 5/07 Ministerial Health project, Coordinatore Scientifico del progetto, Dr. A. Paradiso), dal titolo**

"Validazione clinica e analitica di markers biomolecolari di diagnosi oncologica su materiale biologico ottenuto con tecniche non invasive", 2007

- **Principal Investigator e Coordinatore** del progetto selezionato per finanziamento "Non-invasive prognostic markers for Resected Early-Stage NSCLC: role of circulating and exosomal mRNAs and free circulating DNA" - Acronym: "RESTING" - TRANSCAN Joint Transnational Call 2016 (JTC 2016), Valore totale finanziamento: Euro 612.809
 - **Principal Investigator e Coordinatore** del progetto selezionato per finanziamento "A Machine learning approach to Identify patients with Resected non-small-cell lung cancer with high risk of relapse" - Acronym: "MIRACLE" - ERAPerMed JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS (2021), Valore totale finanziamento: Euro 1.439.382
 - **Principal Investigator e Coordinatore** del progetto selezionato per finanziamento "Identification of a multiparametric prognostic algorithm for resected early stage non-small-cell lung cancer" - Acronym: "IMPRESS" - AIRC Investigator Grant (2021), Valore totale finanziamento: Euro 657.515,00
 - **Principal Investigator e Coordinatore** del progetto selezionato per finanziamento "Development and validation of a biomedical device for the detection, characterization and removal of Circulating Tumor Cells from the peripheral blood of patients for the treatment and diagnosis of cancer-EVOLUTION"- PNRR POC 2022, Valore totale finanziamento: Euro 1.000.000.
 - **Principal Investigator di Unità Operativa**, del progetto selezionato per finanziamento "TRUStworthy Multi-site Privacy Enhancing Technologies- TRUMPET" HORIZON-CL3-2021-CS-01-04 (2022), Valore totale finanziamento (Euro 4,995,850)
 - **Principal Investigator di Unità Operativa** del progetto selezionato per finanziamento "Multi-Omics Analysis for Predicting Response and Adverse Events to Neoadjuvant Treatment in Resectable NSCLC- NALUNG" Joint Transnational Call for Proposals (2025) for Pharmacogenomic strategies for personalised medicine approaches (PGxPM2025) (2025), Valore totale finanziamento (Euro 1,566.664)
 - **Collaboratore** del progetto "Amplified gene transcripts as new biomarkers for patient stratification in Small Cell Lung Cancer with MYCLMYC gains"-AIRC IG PI Prof.ssa Clelia Tiziana Storlazzi (2021)
 - **Collaboratore** del progetto "Sviluppo di una piattaforma per la implementazione clinica della oncologia di precisione nelle regioni del centro-sud Italia (COESIT)- (PI Dr. Nicola Normanno) Ministero della Salute, Bando Piano Operativo Salute (POS), 2022, Valore finanziamento x Unit: Euro 800.000.
 - **Collaboratore** del progetto selezionato per finanziamento "Federate Learning and multi-party computation Techniques for prostate cancer- FLUTE" - HORIZON-HLTH-2022-IND-13 (Valore finanziamento per Unit: Euro 624.875)
- Totale finanziamenti vinti: Euro 11.697.095**

TITOLI ACCADEMICI

- ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA (VALIDITA' 16/11/2029)
- TUTOR per numerosi studenti per scuole di specialità presso le Università degli Studi di Bologna e di Ferrara
- TUTOR per numerosi dottorandi presso le Università degli Studi di Bologna e di Ferrara

ATTIVITA' EDITORIALI PER RIVISTE SCIENTIFICHE

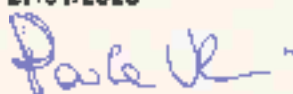
- Membro dell'Editorial Board per le seguenti riviste scientifiche:
 - Translational Oncology
 - Diagnostics
- Associate Editor per la rivista Frontiers of Oncology
- Guest Editor di numerosi special issue di riviste scientifiche

Revisore internazionale per bandi nazionali del Ministero della Salute Francese e dell'Istituto Nazionale Tumori Francese (INCa)

Revisore internazionale per progetti inviati nell'ambito di "The European Science Foundation (ESF)"

DATA 27/01/2026

FIRMA

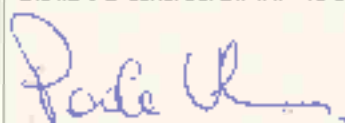


AutORIZZO il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

"Codice in materia di protezione dei dati personali", e all' art 13 del GDPR 679/16

Dichiaro ai sensi del D.P.R. 445 del 28/12/2000 la veridicità delle informazioni sopra riportate

Firma



INFORMAZIONI PERSONALI

Rossana Berardi



📍 Clinica Oncologica, Università Politecnica delle Marche-Azienda Ospedaliero-Universitaria delle Marche, Via conca, 71 – 60126 – Ancona

☎ +390715964169

✉ r.berardi@univpm.it; PEC: rossana.berardi@an.omceo.it

🌐 www.oncologiamarche.it;
https://www.univpm.it/Entra/Docenti_1/Medicina_e_chirurgia_1/docname/idse/338/docname/ROSSANA%20BERARDI

📘 **Facebook:** Rossana Berardi - oncologiamarche

X: @rossanaberardi

🌐 **Linkedin:** Rossana Berardi

📷 **Instagram:** @rossana.berardi

Data di nascita 14/03/1973 | Nazionalità Italiana | C.F. BRR RSN 73C 54I 608S

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- Giugno 1991:** Maturità Scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "E. Medici" di Senigallia in quattro anni anziché cinque per merito.
- Luglio 1997:** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Ancona con tesi dal titolo: "Tumore polmonare non a piccole cellule: prognosi e risposta alla terapia nei pazienti con più o meno di 65 anni". Voto finale: 110/110 con dichiarazione di lode.
- Luglio 1998:** Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi della Provincia di Ancona (N. 4494).
- Ottobre 1998:** Diploma in Ultrasonologia, rilasciato dalla Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB).
- Giugno 1999-**
- Dicembre 1999:** Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi (General Medical Council) di Londra (N. 4609953).
- Novembre 2001:** Diploma di Specializzazione in Oncologia presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia dell'Università degli Studi di Ancona con tesi dal titolo: "Tumore polmonare non microcitoma: risultati di uno studio di fase III". Voto finale: 50/50 con dichiarazione di lode.
- Luglio 2016:** Diploma del corso di Alta Formazione Manageriale per i dirigenti di struttura complessa nella sanità digitale, Università degli studi di Urbino Carlo Bo.
- Giugno 2024:** Diploma del corso di Rivalidazione del Certificato di Formazione Manageriale per i dirigenti di struttura complessa, Università degli studi di Genova

ESPERIENZE DI LAVORO

- Da giugno 2024:** componente GEV (Gruppo Esperti Valutatori) – VQR (Valutazione della Qualità della Ricerca) 2020-2024, nominata dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca.
- Dal 30.03.2023:** componente della Commissione Regionale per l'Appropriatezza Terapeutica (CRAT) della Regione Marche
- Da febbraio 2023:** consulente per il Policlinico Tor Vergata per progettualità in tema di comunicazione e di sperimentazioni cliniche.
- Da dicembre 2022:** componente di intergruppo parlamentare "Oncologia: Prevenzione Ricerca e Innovazione - XIX Legislatura" con particolare riferimento ai temi della prevenzione primaria e secondaria, del sostegno alla ricerca e alla disponibilità dei farmaci innovativi per i pazienti, superando le disparità regionali e stanziando fondi adeguati contro le neoplasie.
- 2021-2022:** componente del tavolo di lavoro tecnico per l'approfondimento delle tematiche relative alla valorizzazione professionale delle donne in sanità con particolare riferimento ai settori della ricerca e della formazione in materia e componente del tavolo di lavoro tecnico per l'approfondimento delle tematiche relative alla neoplasia polmonare con particolare riferimento ai settori della ricerca e della formazione in materia istituiti dal Ministero della Salute.
- 2021-2022:** componente del gruppo di lavoro per la predisposizione del piano formativo nazionale per la medicina di genere istituito dal Ministero della Salute.
- Dal 9 giugno 2021:** Coordinatrice del Molecular Tumor Board dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria (AOU) delle Marche.
- Dal 2021:** Vice Direttrice del Dipartimento di Medicina Interna dell'AOU delle Marche.
- Dal 9 settembre 2020:** coordinatrice del CORM (Centro Oncologico e di Ricerca delle Marche)
- Dal 15 luglio 2019:** Professore Ordinario (I fascia) in Oncologia Medica (settore scientifico disciplinare MEDS-09/A ex-MED 06/D3) presso l'Università Politecnica delle Marche.
- Dal luglio 2019:** Coordinatrice del Tavolo Tecnico per le Sperimentazioni Cliniche di fase I presso l'AOU delle Marche.
- Dal 27.04.2017:** Coordinatrice della Breast Unit dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria (AOU) delle Marche.
- Da Dicembre 2015:** Direttrice della Clinica Oncologica, AOU delle Marche.
- Da Novembre 2015:** Direttrice della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Direttore del Centro ad alta specializzazione di riferimento regionale in Genetica Oncologica "Prof. Riccardo Cellerino".
- Dal 30 Ottobre 2015 – 15 luglio 2019:** Professore Associato in Oncologia Medica (settore scientifico disciplinare MED 06/D3) presso l'Università Politecnica delle Marche.
- 11/2015 – 11/2018:** Vice Direttrice del Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari dell'Università Politecnica delle Marche.
- 11/2005 – 10 2015:** Ricercatore Universitario presso la Clinica di Oncologia Medica dell'Università Politecnica delle Marche, impegnata nelle attività cliniche e didattiche e nella conduzione di sperimentazioni cliniche in Good Clinical Practice in qualità di co-investigatore e study coordinator.

- Dal 2009:** Esperto Valutatore dei progetti del 7° Programma Quadro e successivamente dei progetti relativi al programma Horizon 2020 e Mission Cancer presso la Commissione Europea.
- Dal 2010:** Esperto Tecnico Scientifico per il MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) (iscritta all'Albo degli Esperti e Revisori del MIUR)
- Dal 2002 al 2017:** iscritta all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Ancona.
- 11/2002 – 10/2005:** Titolare di Assegno di Ricerca per il progetto "Fattori prognostici e predittivi del cancro del colon-retto; ruolo della beta-catenina e dei geni del Mis Match Repair" presso la Clinica di Oncologia Medica dell'Università Politecnica delle Marche e impegnata nella conduzione di sperimentazioni cliniche in Good Clinical Practice in qualità di co-investigatore e study coordinator.
- 11/2001- 11/2002:** Frequentatrice volontaria presso la Clinica di Oncologia Medica dell'Università Politecnica delle Marche, coinvolta in attività clinica e di ricerca.
- 11/1997- 11/2001:** Scuola di Specializzazione in Oncologia presso l'Università degli Studi di Ancona con borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione.
- 07/1999 – 12/1999:** Clinical Assistant presso Adolescent Sarcoma Unit e Urological Oncology Unit del Department of Oncology del Middlesex Hospital, University College London Hospitals, di Londra, coinvolta nelle attività cliniche, didattiche e di ricerca coordinate dai Consultant Oncologist Dr Whelan e Dr Harland.
- 06/1998 – 06/1999:** Monitor della Sperimentazione della Multiterapia Di Bella, coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità.

INDICI BIBLIOMETRICI

Autrice di oltre 450 articoli su riviste internazionali o nazionali, di oltre 500 abstract presentati a congressi nazionali ed internazionali, di oltre 30 capitoli di libri e relatrice a numerosi congressi nazionali ed internazionali. Relatrice o correlatrice di oltre 200 Tesi di Laurea o di Specializzazione. H-index (Scopus)=58; n. articoli (Scopus)= 440; n. citazioni (Scopus)=12502.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Novembre 2024** Premio Medicina Italia "Premio Medicina Italia – Riconoscimenti al merito alle equipe dei professionisti della Sanità"
- Ottobre 2024** Medical and Health Sciences/Medical Oncology Top 100 Scientists in Italy 2025
- Settembre 2024** World's Top 2% of scientists worldwide by Stanford University
- Giugno 2023:** riconoscimento Paul Harris Fellow – Rotary Club International
- Aprile 2022:** onorificenza di Cavaliere dell'ordine al merito della Repubblica Italiana
- Dicembre 2021:** riconoscimento Paul Harris Fellow – Rotary Club International
- Settembre 2020:** premio alla carriera 2020 GIOMARCHE (Associazione Imprenditori)
- 03.05.2020:** riconoscimento "IgNobel" conferito dal Rotary Club 2090 Distretto in tema di Leadership
- Dicembre 2019:** premio "Passione per la vela" conferito dalla FIV X zona per aver sostenuto l'importanza dello sport in particolare quello della vela come strumento di prevenzione per la salute.
- Settembre 2019:** riconoscimento da Magnus Group Conferences and Organizing Committee per la presentazione orale e il supporto scientifico in qualità di membro del comitato organizzatore all'evento internazionale "3rd Edition of International Cancer" (Londra, 23-25.09.2019)
- Settembre 2018:** riconoscimento da Magnus Group Conferences and Organizing Committee per la presentazione orale e il supporto scientifico all'evento internazionale "2nd International Conference on Oncology and Radiology" (Roma, 17-19.09.2018)
- Aprile 2018:** Premio "We build" Franco Mignolo di Kiwanis International per l'attività professionale
- 21.12.2017:** riconoscimento dall'Ordine provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Ancona per la costante e attenta attività professionale che l'ha portata al conseguimento del premio "BPW Power to make the difference"
- Ottobre 2017:** premio internazionale "BPW (International Federation of Business and professional woman) Power to make the difference award" per "excellent professional leader"
- Maggio 2016:** Menzione speciale agli Oscar della Salute dei Comuni Italiani per progetto "La nuova me" (Pink day in Pink room) per le donne affette da tumore
- Agosto 2014:** Premio Oscar per la Ricerca Scientifica nelle Marche.
- Dicembre 2013:** Premio per miglior caso clinico presentato al concorso scientifico nazionale "COOL live".
- Ottobre 2012:** "ESMO (European Society for Medical Oncology) Travel Award" per l'abstract N. 1663P (R. Berardi, A. Santinelli, M. Caramanti, A. Savini, A. Onofri, T. Biscotti, A. Brunelli, P. Mazzanti, I. Bearzi and S.Cascinu. The role of Hedgehog (Hh) signaling in the prediction of clinical outcome for advanced non-small cell lung cancer (NSCLC)) selezionato per Poster Session.
- Ottobre 2012:** Premio Miglior Ricercatore del Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari dell'Università Politecnica delle Marche
- Aprile 2012:** "ESMO (European Society for Medical Oncology) Travel Award" per ECCL di Ginevra per l'abstract N. 103P (R. Berardi, A. Santinelli, A. Onofri, A. Brunelli, C. Pierantoni, P. Mazzanti, A. Sabbatini, I. Bearzi, S. Cascinu. Maspin expression is a favourable prognostic factor in non-small cell lung cancer) selezionato per Poster Session.
- Ottobre 2010:** "ESMO (European Society for Medical Oncology) Travel Award" per l'abstract N. 710 (R. Berardi, A. Sobrero, R. Labianca, P. Bidoli, S. Siena, D. Ferrari, S. Bami, R. Cengarle, M. Monteforte, S. Cascinu. Sorafenib does not improve the results of chemotherapy in advanced pancreatic cancer: a GISCAD randomized phase II trial) selezionato per Poster Discussion Session.
- A.A. 2009-2010:** Premio Ricercatore dell'Anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche
- Luglio 2007:** Premio AIOM/PFIZER (Congresso ECLU = ESMO conference Lugano — Lugano 2007) per migliorposter

- (“Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) status in different stages of resected non-small cell lung cancer (NSCLC): implications for treatment with EGFR-targeted monoclonal antibodies”)
- Novembre 2006:** Premio AIOM/AMGEN (Congresso AIOM — Milano 2006) per miglior poster (“Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) status in different stages of resected non-small cell lung cancer (NSCLC): implications for treatment with EGFR-targeted monoclonal antibodies”)
- Giugno 2005:** “ESMO (European Society for Medical Oncology) Travel Grant” per ESMO Summer Educational Conference per l’abstract N. 46O (“Locally advanced rectal cancer patients receiving radiochemotherapy: a novel clinical-pathological score correlates with global outcome”) selezionato per comunicazione orale.
- Aprile 2004:** Premio “Giovane Ricercatore” dell’Associazione Oncologica Fabrianese (AOF) per progetto di ricerca “La valutazione dei fattori prognostici nei pazienti affetti da neoplasia dello stomaco in due diverse aree geografiche (Ancona-Fabriano)”.
- Dicembre 2003:** Borsa di studio “Fondazione Calabresi Grant” per la migliore pubblicazione nel 2003 come giovane primo autore, “Grandangolo 2003: un anno di oncologia – 5a Edizione”.
- Giugno 2003:** “ESMO (European Society for Medical Oncology) Travel Grant” per ESMO Summer Educational Conference per l’abstract N. 58 (“Knowledge of breast and cervical cancer screening among women: results from a population-based study”) selezionato per poster presentation.
- Ottobre 2002:** “ESMO (European Society for Medical Oncology) Travel Award” per l’abstract N. 466 (“The economics at the end of life”. R Berardi, F Pulita, D Nacciarriti, E Romagnoli, T Saladino, C Bufarini, C Paolucci, R Cellerino) selezionato per Poster Session.
- Agosto 2002:** “ESO (European School of Oncology) grant” per partecipare al “First Masterclass in Clinical Oncology” (Montecatini Terme, 4-9 Agosto 2002).
- Maggio 2001:** “2001 ASCO (American Society of Clinical Oncology) Merit Award” per l’abstract N. 1385 (“Gemcitabine (GEM) and cisplatin (PI) versus gemcitabine alone in stage IV non small cell lung cancer: preliminary results of a randomized multicentric phase III study.” Berardi R, Porfiri E, Massidda B et al.), selezionato per General Poster Session.
- Ottobre 2000:** “ESMO (European Society for Medical Oncology) Travel Award” per l’abstract N. 585 (“Is it safe to substitute oral for intravenous mesna? A case control study.” Rossana Berardi, Sandra Strauss, Denise Blake, Jeremy Whelan, Dept of Oncology, Middlesex Hospital, UCL Hospitals, London, UK), selezionato per Poster Session.
- Maggio 2000:** “2000 ASCO (American Society of Clinical Oncology) Travel Award” per l’abstract N. 2938 (“Is it safe to substitute oral for intravenous mesna? A case control study.” R Berardi, S Strauss, D Blake, JS Whelan, The Middlesex Hospital, UCL Hospitals, London, UK), selezionato per Poster Discussion Session.
- Giugno 1999:** borsa di studio “ICRETT (International Cancer Technology Transfer Fellowship)” N° 20/1999 dell’International Union Against Cancer (UICC) per progetto di ricerca condotto presso il Department of Oncology del Middlesex Hospital, University College London Hospitals, London.
- Gennaio 1999:** premio “Giancarlo Iuri Amadio” per miglior tesi di laurea in argomento oncologico.
- 1992-1997:** borsa di studio annuale ENPAS conferita per tutta la durata del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

ATTIVITA' DI RICERCA ISTITUZIONALE

Ricerca Clinica:

Dal 2019 coordina nucleo aziendale per gli studi clinici di fase I presso l’Azienda Ospedaliero-Universitaria delle Marche. Dal 2006 responsabile della costituzione e coordinamento del Centro per gli Studi Clinici presso la Clinica di Oncologia Medica dell’Università Politecnica delle Marche — AOU delle Marche, che si occupa di coordinare e gestire gli studi clinici per il trattamento dei tumori solidi con terapie innovative biologiche condotti secondo la normativa di “Good Clinical Practice”. Il Centro è accreditato per la conduzione degli studi clinici di fase I. Attualmente Principal Investigator di oltre 35 sperimentazioni cliniche attive presso la Clinica Oncologica.

Centro regionale di Alta Specializzazione in Genetica Oncologica:

Da novembre 2015 Direttrice del “Centro regionale di Alta Specializzazione in Genetica Oncologica - Prof. Riccardo Cellerino” che opera in collaborazione con le UU.OO. di Oncologia Medica presenti nel territorio regionale, con Specialisti e Medici di Medicina Generale. L’obiettivo principale del Centro è quello di offrire una consulenza genetica in campo oncologico ai soggetti (e relative famiglie) che sono, o ritengono di essere, ad aumentato rischio di tumore a causa di una predisposizione su base ereditaria. La consulenza identifica i soggetti portatori di mutazioni che favoriscono lo sviluppo di tumori e suggerisce la gestione delle problematiche che ne derivano (possibilità di prevenzione e/o diagnosi precoce, come adattare alle proprie scelte personali le opzioni disponibili, come affrontare il peso psicologico di una situazione ad alto rischio, ecc.).

Centro Oncologico e di Ricerca delle Marche (CORM):

Dalla sua istituzione (2020) coordina le attività del *Comprehensive Cancer Center* CORM presso l’AOU delle Marche, che prevede team di professionisti di grande esperienza, competenze interdisciplinari, percorsi organizzati per patologia e terapie personalizzate, *facilities* per il paziente, tecnologie all’avanguardia, ricerca clinica, traslazionale e di base, stretta collaborazione con i migliori centri internazionali. Dal 9 giugno 2021 coordina il Moleculat Tumor Board.

ATTIVITA' DIDATTICA

Anno accademico 2024/2025:

Coordinatrice corso integrato di Oncologia Clinica (docente dei moduli didattici di "Principi di diagnosi e terapia medica" e "Storia naturale delle neoplasie") del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche
 Coordinatrice del corso integrato "Pratica sanitaria in chirurgia" (docente del modulo didattico di "Presenza in carico del paziente oncologico") al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche dell'Università Politecnica delle Marche
 Coordinatrice dei Corsi di perfezionamento universitario in "Comunicare il cancro, la medicina e la salute" e in "Operatore in Oncologia"
 Insegnamenti di "Oncologia Medica" attribuiti presso le Scuole di Specializzazione in Oncologia Medica, Chirurgia Generale, Geriatria, Ginecologia ed Ostetricia, Malattie dell'apparato digerente, Medicina d'emergenza-urgenza, Medicina Interna, Neurochirurgia, Scienze dell'alimentazione ed Urologia dell'Università Politecnica delle Marche
 Membro del Collegio e docente nell'ambito del dottorato "Salute dell'uomo" SALUTE DELL'UOMO (ciclo XXXII) dell'Università Politecnica delle Marche.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Direttrice Clinica Oncologica (SOD) da dicembre 2015
 Direttrice del Centro per gli Studi Clinici accreditato per gli studi clinici di fase I presso la Clinica Oncologica dell'AOU delle Marche e coordinatrice del nucleo per gli studi clinici di fase I presso l'A.O.U. delle Marche.
 Responsabile del Centro Oncologico e di Ricerca delle Marche (CORM)
 Direttrice del Centro ad alta specializzazione di riferimento regionale in Genetica Oncologica "Prof. Riccardo Cellerino"
 Coordinatrice del Molecular Tumor Board e della Breast Unit dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona
 Ricercatrice Equip. Dirigente Medico presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona dal 2005 al 2015

PROGETTI FINANZIATI

- 2025 donazione da parte di AstraZeneca a supporto del progetto dal titolo "Innovazione e sviluppo della genetica oncologica: potenziare la diagnosi e la terapia personalizzata nelle pazienti con carcinoma mammario" (€20.000)
- 2025 donazione da parte di Fondazione F.O.N.I.CA.P. a supporto del progetto dal titolo "Lipidome as biomarker of Cancer Immunotherapy in Patients with non Small Cell Lung Cancer (NSCLC)" (€10.000)
- 2025 donazione da parte dell'Associazione Oncologica Senigallese (AOS) di 110.000,00 a favore del progetto dal titolo "Implementazione della ricerca traslazionale e clinica, nell'ottica dell'oncologica di precision"
- 2023: progetto "PATient Lipidome As biomarker of Cancer immunothErapy (PALACE study)" selezionato dal MUR quale Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) bando 2022 (343.913 Euro complessivi)
- 2023: donazione (€20.000) dalla Fondazione di Medicina Molecolare al Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari dell'Università Politecnica delle Marche per progetto di ricerca traslazionale inerente all'immunoterapia
- 2022: progetto di ricerca "Task 1.1" ("Predicting cancer development in chronic inflammatory conditions of the digestive system: molecular profiling, individual risk prediction and potential prevention strategies") dello "spoke 7, Working Package 1" ("Translation of precision medicine tools into novel strategies for cancer prevention"), nell'ambito del più ampio progetto nazionale HEAL ITALIA ("Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine") di cui l'Università Politecnica delle Marche è uno dei partner (finanziamento PNRR di circa 6.000.000 Euro)
- 2022: accordo di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari dell'Università Politecnica delle Marche e l'azienda Roche per il supporto al Molecular Tumor Board (€30.000)
- 2022: donazione di n. 2 Dignicap per prevenire l'alopecia (valore commerciale € 61.000) da parte della Fondazione Rossetti Fedecostante
- 2022: supporto alle progettualità di benessere per le pazienti oncologiche dell'Azienda Pfizer (€ 15.000)
- 2022: supporto a progettualità inerente il progetto "Percorso di presa in carico della Salute dell'osso della paziente con carcinoma mammario in Terapia adiuvante presso la Clinica Oncologica da parte dell'azienda AMGEN (€ 25.000)
- 2021: progetto "RTW: Return to work: terapie occupazionali e sostegno integrato per donne con storia di carcinoma mammario" finanziato dalla Regione Marche (FSE 2014-2020 - €150.000)
- 2021: accordo di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari dell'Università Politecnica delle Marche e l'azienda Roche per il supporto al Molecular Tumor Board (€30.000)
- 2020: erogazione liberale da parte della Fondazione Rossetti Fedecostante finalizzata alla realizzazione del C.O.R.M. – Centro Oncologico e di Ricerca delle Marche per presa in carico del paziente oncologico (€250.000)
- 2020: erogazione liberale da parte dell'azienda MSD finalizzata alla realizzazione del C.O.R.M. — Centro Oncologico e di Ricerca delle Marche per presa in carico a 360° del paziente oncologico (€120.000)
- 2020: erogazione liberale per progetto "Cancer Center Centro Oncologico e di Ricerca delle Marche (CORM)" da parte dell'azienda Roche (25.000€) e da parte dell'azienda BMS (35.000€) all'AOU delle Marche
- 2020: erogazione liberale da parte dell'azienda Astra Zeneca al Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari dell'Università Politecnica delle Marche finalizzata alle attività connesse al C.O.R.M. — Centro Oncologico e di

- Ricerca delle Marche per presa in carico a 360° del paziente oncologico (€20.000)
- 2019:** Progetto PRIN (progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale) 2017 "Hyponatremia and syndrome of inappropriate antidiuresis in cancer: integrated in silico, in vitro, and in vivo approaches towards the discovery of therapeutic agents targeting vasopressin signaling" (€575.144 complessivi)
- 2017:** Progetto AIFA 2016 "Improving treatment strategies in Thymic Epithelial Tumors: a TYME collaborative effort." (€1.552.617 complessivi)
- 2015:** Principal Investigator responsabile del progetto H2020MM04 "DC-based immunotherapy to treat Malignant Mesothelioma" finanziato dalla Commissione Europea (call H2020-PHC-2015-two-stage, Topic PHC-14-2015 "New therapies for rare diseases", finanziamento complessivo pari a €5,782,965.00).
- 2015:** Componente del gruppo di lavoro del progetto "Investigator Grant - IG 2014. Project Code: 15821. Title: Circulating tumor cells and exosomes in human pancreatic cancer. The impact on prognosis and treatment strategy". Finanziamento pari a € 238.000.
- 2015:** Responsabile progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Fattori prognostici clinici e molecolari nei tumori neuroendocrini." - €4.773,00)
- 2014:** Responsabile progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("PD-1 e PD-L1 nelle neoplasie timiche: studio traslazionale" - €4.652,00)
- 2013:** Principal Investigator progetto del progetto PRIN 2010-2011: "Ottimizzazione dei trattamenti personalizzati con le terapie con farmaci a bersaglio molecolare nel cancro del colon retto", finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) - Finanziamento pari a Euro 132.156,00.
- 2013:** Responsabile progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Caratterizzazione biologica del timoma: target molecolari per il trattamento e la prognosi" - €6.379,00)
- 2012:** Responsabile progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Caratterizzazione biomolecolare dei tumori polmonari non a piccole cellule: nuovi fattori prognostici e predittivi" - €6.835,00)
- 2011:** Principal Investigator progetto finanziato dall'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro - AIRC (bando "Individual Grant - IG"): "Prospective selection of colorectal cancer patients for anti-EGFR treatment". Finanziamento complessivo Euro 258.289,84.
- 2011:** Responsabile progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Caratterizzazione biologica del carcinoma polmonare non a piccole cellule: target molecolari per il trattamento e la prognosi" - €6.037,00)
- 2010:** Componente del gruppo di lavoro del progetto AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) 5 per 1000 "Contributo Special Program Molecular Clinical Oncology 5 x 1000": "Development of effective cancer terapie based on functional proteomics and cancer stem cell targeting" (€200.000/anno per 5 anni)
- 2009:** Responsabile progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Il processo di angiogenesi tumorale come bersaglio terapeutico nei pazienti con carcinoma del colon-retto metastatico: studio clinico e su marcatori molecolari" - €4.810,00)
- 2009:** Responsabile progetto per il miglioramento dei servizi erogati dall'AOU Ospedali Riuniti di Ancona ("Miglioramento del servizio erogato all'Azienda al paziente neoplastico in trattamento con farmaci orali" - €20.000,00)
- 2008:** Responsabile progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Caratterizzazione biologica dei tumori pancreatici: target molecolari per il trattamento e la prognosi" - €5.661,00)
- 2008:** Componente del gruppo di lavoro del progetto AIRC MFAG (My First AIRC Grant): "Tumor angiogenic pathway as a therapeutic target for colorectal cancer patients" (€50.000)
- 2007:** Responsabile progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Caratterizzazione biologica delle neoplasie retali: target molecolari per il trattamento e la prognosi" - €5.882,00)
- 2007:** Componente del gruppo di lavoro del progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Ruolo predittivo e prognostico di NF-kB in pazienti affetti da carcinoma del colon-retto metastatico trattati con cetuximab e irinotecan" - €6.403,00)
- 2006:** Componente del gruppo di esperti del programma integrato di Oncologia (Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali (progetto "Monitoring innovations in the field of anticancer drugs" - appropriatezza di indicazione e uso dei farmaci oncologici)
- 2006:** Componente del gruppo di lavoro del progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Ruolo del recettore per il fattore di crescita epidermoidale (EGFR)...") - €5.545,00)
- 2006:** Responsabile progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Caratterizzazione biologica delle neoplasie neuroendocrine gastroenteropancreatiche: target molecolari per il trattamento e la prognosi" - €5.454,00)
- 2006:** Componente del gruppo di lavoro del progetto Ricerca d'Ateneo dell'Università Politecnica della Marche ("Ruolo del recettore per il fattore di crescita epidermoidale (EGFR)...") - €5.545,00)
- 2005:** Finanziamento d'Ateneo per l'acquisto di attrezzature scientifiche (Real Time PCR - € 20.000)
- 2005:** Componente del gruppo di lavoro del progetto AIRC Regional Grants: "Molecular markers for cancer susceptibility, diagnosis, prognosis and treatment in gastric and bladder tumors" (€190.000/anno per 3 anni)
- 2005:** Componente del gruppo di lavoro del progetto "MIUR Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale": "Neoplasie endocrine maligne dell'apparato digerente. Tumorigenesi differenziale e criteri clinico-molecolari di selezione terapeutica" (€15.000/anno per 2 anni)
- 2004:** Componente del gruppo di lavoro del progetto Ricerca di Ateneo dell'Università Politecnica della Marche: "Basi molecolari della ipossia tumorale in pazienti affetti da neoplasia del retto trattati con chemio e radioterapia: implicazioni prognostiche e terapeutiche"
- 2004:** Componente del gruppo di lavoro del progetto relativo al Programma per la ricerca sanitaria 2004 — attività di ricerca finalizzata Regione Marche "Biologia molecolare delle neoplasie pancreatiche: implicazioni per valutazione prognostica e trattamento" (€ 138.000)
- 2004:** Componente del gruppo di lavoro del progetto relativo al Bando di ricerca scientifica della Fondazione Cariverona "Applicazione della farmaco genomica nel trattamento chemioterapico di pazienti anziani affetti da carcinoma del colon-retto metastatico" (€ 70.000)
- 2002:** Componente del gruppo di lavoro del progetto "Assistenza domiciliare nella provincia di Ancona" finanziato dalla Fondazione Compagnia di San Paolo di Torino (€ 225.000)
Responsabile dello sviluppo e della realizzazione di cartella clinica informatica per pazienti oncologici attualmente in

uso presso la Clinica di Oncologia Medica dell'Università Politecnica delle Marche (software HUMAN — donazione liberale da azienda sponsor €120.000)

ALTRI TITOLI

Comitati editoriali di riviste o collane editoriali:

Editor-in-Chief della rivista scientifica "Australian Journal of Oncology" dal 2024 e della rivista scientifica "Oncology and Therapy" dal 2019 al 2024.
Honorary Editor-in-Chief del Journal of Unexplored Medical Data dal settembre 2018.
Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche: ETAT, World Journal of Clinical Oncology (WJCO), Journal of Cancer Metastasis and Treatment (JCMT), Journal of Solid Tumors (JST), Cancer Translational Medicine (CTM), Medicina Oncologica – Elsevier.
Referee per le numerose riviste scientifiche, tra cui: Annals of Oncology, Lung Cancer, International Journal of Molecular Science.

Associazioni e Fondazioni:

AACR: Membro dell'American Association for Cancer Research
AIOM: Tesoriere Nazionale dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica
ASMO: Membro del Comitato Medico
ASCO: Active Member dell'American Society of Clinical Oncology.
AUF: Membro dell'Association of UICC (International Union Against Cancer) Fellows.
COMU: membro del Collegio Oncologi Medici Universitari
EHN: Membro dello Steering Committee dell'European Hyponatremia Network.
ENCCA (European Network for Teenagers and Young Adults with cancer): componente del gruppo "InternationalTYA (Teenager and Young Adults) Leaders" attivo della ricerca e del miglioramento della formazione degli operatori sanitari che si occupano dei giovani pazienti oncologici.
ESMO: Full Member European Society for Medical Oncology
FIDAPA BPW: Membro della sezione di Ancona della Federazione Italiana Donne Arti Professioni Affari - Business and Professional Women
Fondazione Rossetti Fedecostante: membro del CDA
Fondazione di Medicina Molecolare e Terapia Cellulare: membro del CDA designato dal Ministero dell'Università
FONICAP: Presidente del network nazionale FONICAP (Forza Operativa Nazionale Interdisciplinare contro il Cancro del Polmone)
ISO: Membro della Società Italiana di Osteoncologia
LOTO ODV: Presidente del Comitato Scientifico di LOTO ODV.
MARCANGOLA (rete di associazioni di volontariato che operano in ambito oncologico marchigiano): fondatrice e coordinatrice dal novembre 2016
ONE HEALTH FOUNDATION: Fondatrice e Presidente dell'Associazione One Health Foundation, che promuove progettualità sulla One Health.
ROTARY: Past President del Rotary Club di Senigallia (AN).

Conoscenze informatiche

W40 (Women for Oncology – Italy): fondatrice e Presidente dell'associazione W40.
Conoscenza ed uso corrente e completo di tutte le maggiori tecnologie informatiche e dei programmi operativi relativi (Windows XP e precedenti, Microsoft Word, Excel, Access, Power Point, Adobe Photoshop, File Maker Pro, Regolo, SAS 8.2, MedCalc, RECORD, DOSSIER). Conoscenza completa dei software in utilizzo presso l'AOU Ospedali Riuniti di Ancona, tra cui: gestione ambulatoriale (SysPrest), consulenze (SysPrest), radiologia (PACS), laboratorio analisi (LABConsApp), prescrizioni (SaeWeb).

Conoscenze linguistiche:

Inglese: ottima conoscenza sia scritta sia parlata.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla privacy – D.lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii. ed ex articolo 13 del Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR). Ai sensi dell'art. 46,47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 in materia di auto-certificazione, dichiaro che le informazioni qui sopra riportate corrispondono al vero.

Ancona, 2 Ottobre 2025

Prof.ssa Rossana Berardi



Curriculum vitae

Umberto Malapelle, Ph.D.

Professore Associato,
Dipartimento di Sanità Pubblica,
Università degli Studi di Napoli “Federico II”,
via S. Pansini 5, 80131, Napoli, Italia

Informazioni generali:

Data e luogo di nascita: 17/04/1985; Napoli.

Indirizzo lavorativo: Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, via S. Pansini 5, 80131, Napoli, Italia.

Cell: + 39 3203850702.

E- mail: umberto.malapelle@unina.it

Lingue: Italiano (lingua madre)

Inglese (Buona capacità di scrittura, lettura e dialogo)

Spagnolo (Buona capacità di scrittura, lettura e dialogo)

Titolo di studio

2009: Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, summa cum laude, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

2013: Ph.D. in Anatomia Patologica, “Titolo della tesi: “Valutazione dello stato mutazionale degli oncogeni predittivi di risposta terapeutica al trattamento di EGFR: validazione analitica e clinica.”, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

Abilitazione all’esercizio della professione di biologo:

AA_074980, Napoli. (dal 24/02/2016)

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia dal 29/04/2019 sl 29/04/2025 (art. 16, comma 1, legge 240/10)

Membro della Commissione Scientifica, Scuola di Medicina Member of the Scientific Commission, School of medicine, Università degli Studi di Napoli “Federico II”. (D.R. n. 3422 of 26/10/2020)

Membro del “Tavolo Tecnico sulla Medicina di Precisione e Prescrittomica”, AIFA, Determina Presidenziale 621/20.

Esperienze professionali

2008: Research Partnership Italia-Spain. Laboratorio di Patologia Molecolare (Prof. M. A. Piris) Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas (CNIO), Madrid, Spagna.

2010: Corso di formazione in “Laser capture microdissection with PALM MicroBeamsystem (Zeiss), Unità di Diagnostica Molecolare (Prof. Luis Lombardia), Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas (CNIO), Madrid, Spagna.

2013: Corso di formazione Ion PGM Training presso Life Technologies in Frankfurter Str. 129B, 64293 Darmstadt, Germania.

2015 - 2017 Research Partnership Laboratorio di Patologia Molecolare Predittiva, Pangaea Inst/Dexeus University, Barcellona, Spagna.

Progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali

- 2008-2010: Membro del gruppo di ricerca, Italia-Spagna Partnership (MIUR grant, IT1816). Role of akt kinase in growth control of haematological and solid neoplasms. In collaborazione con Dr. Miguel Angel Piris del Programa de Patologia Molecular Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas, Madrid, Spagna.
- 2009-2012: Membro del progetto PRIN: Histological and immunohistochemical effects of combined administration of rapamycin, tolvaptan, and AEZ-131 on the progression of polycystic disease in PCK rats, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.
- 2015-oggi: Co-Investigatore del Progetto di Ricerca “Molecular Biology in indeterminate thyroid FNA” finanziato da Regione Campania (Legge Regionale n. 24 del 29/12/2005).
- 2016-present: Co-Investigatore del Progetto di Ricerca ”Traslation in clinical practice of ctDNA analysis for EGFR mutation in NSCLC patients” Promotore: Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

Incarichi Accademici:

- 2013 - oggi: Relatore al Master teorico-pratico di I livello in “Metodologie di Anatomia Patologica per lo studio dei biomarcatori predittivi di risposta terapeutica” (coordinatore prof. Giancarlo Troncone), Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.

- 2016 – oggi: Docente in Anatomia Patologica, Scuola di Medicina e Chirurgia, • Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.
- 2016 – oggi: Docente in Anatomia Patologica, Corso di Laurea in Tecniche Neurofisiopatologiche, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.
- 2016 – oggi: Docente in Anatomia Patologica, Corso di Laurea per Tecnici audiometrici, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.
- 2016 – oggi: Docente nella Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.
- 2019-oggi: Chair of Young Investigators dell’International Society of Liquid Biopsy.
- 2020-presente: Membro del pannello dei revisori per studenti di dottorato, Università degli Studi di Bologna, Bologna, Italia.
- 2020 – presente: Membro del "NETWORK ONCOLOGY AND PRECISION MEDICINE" Ph.D. Program, Università "La Sapienza", Roma, Italia.
- 2021 – presente: Membro della Breast Unit, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.
- 2021 – presente: Supervisore per l’ International PhD Course in Molecular Medicine, Curriculum in Experimental and clinical medicine, Università San Raffaele, Milano, Italia.
- 2021 – presente: Supervisore per Doctoral School in Life and Health Sciences PhD Program in Complex System for Life Sciences, Università di Torino, Italia.
- 2021: UICC Virtual Fellowship. 18 maggio 2021. Clinical and Translational Research in Lung Cancer.
- 2021-2025: Segretario della International Society of Liquid Biopsy.
- 2023-presente: Membro della ESMO Communication Committee.
- 2023-presente: Membro dell’External Scientific Committee dell’ Instituto Valenciano de Oncologia (FIVO).
- 2024-presente: Membro della “Commissione paritetica docenti/allievi dottorali della Scuola Superiore Meridionale di Area Scientifico – Tecnologica” (delibera del Comitato Ordinatore della Scuola Superiore Meridionale, n.14 del 29/01/2024).
- 2024-presente ESMO TAT - faculty - invited speaker
- 2024: Internship Supervisor per il modulo Internship/project dell’European MSc in Molecular Pathology durante l’anno accademico 2023-2024.
- 2024: Faculty del College of the European School of Oncology.
- 2025: External Scientific Committee della Fundación Instituto Valenciano de Oncologia (IVO)

- 2025-presente: Presidente della International Society of Liquid Biopsy.
- 2025-presente: Membro dello Steering Committee of the Implementing Gender Equity in Lung Cancer Clinical Trials initiative (IASCL).
- 2025: Tutor per la Veronesi Post-doctoral fellowship.
- 2025-presente: Membro del Comitato Tecnico-Scientifico di Alleanza Contro il Tumore Ovarico (ACTO) Italia.
- 2025-presente: Membro del Collegio del Dottorato “Network oncology and precision medicine”, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (XLI ciclo).
- 2025-presente: Membro del Collegio del Dottorato “Clinical and translational oncology”, Scuola Superiore Meridionale” (XLI ciclo).
-

Incarichi Editoriali:

- 2020-oggi: Associate Editor di Frontiers in Oncology per la sezione “Thoracic Oncology”.
- 2020-oggi: Associate Editor di Frontiers in Oncology per la sezione “Women’s Cancer”.
- 2020-oggi: Deputy Editor di Critical Reviews in Oncology/Hematology.
- 2020-oggi: Membro dell’Editorial Board di Journal of Molecular Pathology.
- 2020-oggi: Membro dell’Editorial Board di Cells.
- 2023-oggi: Editor in Chief of The Journal of Liquid Biopsy.
- 2024-oggi: Membro dell’Editorial Board di Molecular Diagnosis & Therapy.
-

Attività di trasferimento tecnologico

- 2017 – oggi: Membro proponente della Spin – Off del Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, GENEDIN s.r.l. (Via Giovanni Devoti 14, 00167, Roma, Italia).
- Ideatore e proprietario (50%) del pannello SiRe® (CE – IVD), un pool di oligonucleotidi per la caratterizzazione dell’assetto molecolare di geni predittivi di risposta al trattamento con

terapie farmacologiche mirate nel carcinoma del colon-retto metastatico, carcinoma del polmone a cellule non piccole, melanoma e tumori gastrointestinali stromali.

Reviewer Per Progetti Internazionali

- partecipante come reviewer ai progetti della Dutch Cancer Society (KWF).

Progetti supportati da fondi vinti da bandi competitivi:

Responsabile Scientifico del progetto “NEXt generation Omics per la diagnosi molecolare del carcinoma polmonare Non a piccole cellule – NEON” nell'ambito del bando a cascata Anthem - AdvANced Technologies for Human-centrEd Medicine finanziato con il Decreto Direttoriale 9 dicembre 2022, prot. n. 0001983 - CUP B53C22006700001.

Expertise e contributo alla patologia molecolare predittiva:

Mi sono laureato in biotecnologie mediche presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II” nel 2009, quindi mi sono formato presso il Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas (CNIO), Madrid, Spagna nell'ambito della Research Partnership con il gruppo diretto dal Prof. M. A. Pirirs. Ho conseguito il titolo di dottore di ricerca in Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”, nel 2013 (Coordinatore Prof.ssa Stefania Montagnani), quindi ho collaborato con il Pangaea Inst/Dexeus University, Barcellona, Spagna nel 2016 sotto la supervisione del Prof. R. Rosell. Dal 2015 sono Ricercatore presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Dal 2008 al 2010 ho fatto parte come membro del gruppo di ricerca Italia-Spagna (MIUR grant, IT1816). Role of akt kinase in growth control of hematological and solid neoplasms. In collaborazione con il Dr. Miguel Angel Piris del Programa de Patologia Molecular Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas Madrid, Spagna.

Dal 2009 al 2012 ho preso parte al progetto PRIN: Histological and immunohistochemical effects of combined administration of rapamycin, tolvaptan, and AEZ-131 on the progression of polycystic disease in PCK rats.

Dal 2015 ad oggi sono Co-Investigatore del progetto di ricerca “Molecular Biology in indeterminate thyroid FNA” finanziato dalla Regione Campania (L.R. n. 24 del 29/12/2005).

Dal 2016 ad oggi sono Co-Investigatore del progetto di ricerca "Traslation in clinical practice of ctDNA analysis for EGFR mutation in NSCLC patients" promosso dall'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Sono expert member dell'International Society of Liquid Biopsy (ISLB) e membro del board del Gruppo Italiano di Patologia Molecolare e Medicina Predittiva (PMMP).

Attualmente sono Chief Suespervisor del laboratorio di Patologia Molecolare Predittiva presso il Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Il mio ambito di ricerca è focalizzato sull'oncologia molecolare e sull'immunoterapia nelle neoplasie del distretto toracico ed in generale per i tumori solidi, adottando tecnologie di nuova generazione sia su campioni tissutali sia su campioni di biopsia liquida, in particolare su DNA tumorale circolante.

Ho sviluppato il pannello NGS Sire® per l'identificazione di mutazioni clinicamente rilevanti nei NSCLC, GIST, mCRC e melanomi metastatici. Sono tra i fondatori della Spin – off universitaria Genedin.

Membro delle linee guida italiane

2019 - presente: AIOM – neoplasie polmonari;

2020 - presente: SIAPEC - Melanoma;

2020 - presente: AIOM, SIAPEC, SIF, SIBICO – patologia molecolare predittiva nei pazienti affetti da neoplasie solide

2022 - presente: AIOM, SIAPEC, SIF, SIBICO – Tumori Eredo-Familiari

Membro delle linee guida internazionali

2019 - presente: International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC) – biopsia liquida nel carcinoma polmonare

Membro di:

- • **Master di II livello in "Immuno-Oncologia e Terapie Cellulari"** (*La Sapienza*)
- **Gruppo Multidisciplinare Innovatività (GMI)** relativo ad analisi sulle tematiche gestionali ed economiche dell'Oncologia di Precisione (*Economia Sanitaria*)
- **Membro del Comitato Scientifico e Coordinatore** nell'ambito del workshop sulla Medicina di Precisione Computazionale
- **Comitato direttivo del progetto "Lung Cancer Canvas" – Studio AstraZeneca**

- **Studi avanzati sulle neoplasie toraciche (CAS-TM)** – Programma della **Scuola Europea di Oncologia (ESO)** (*Roma*)

- **Registro pazienti** per la raccolta di dati clinici e molecolari relativi a:

- pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) in stadio localmente avanzato e/o metastatico, non operabile (stadio IIIB/C o IV),
- che non hanno ricevuto precedenti trattamenti per la malattia avanzata,
- e che quindi sono candidati alla **prima linea terapeutica** (*HEDERA*)

- **Tavolo Regionale Campania – Progetto Biopsia Liquida nel carcinoma mammario metastatico** (*Regione Campania*)

- **Commissione per la valutazione dei progetti FIL B**, Università degli Studi di Parma.

Riconoscimenti

- Heroes of Pathology. The Power List 2024. The Pathologist. <https://thepathologist.com/power-list/2024/heroes-of-pathology/umberto-malapelle>

Brevetti

“Medical device for performing a liquid biopsy and related manufacturing method”. WO 2025/120530. PCT/IB2024/062196.

Papers:

1. Troncone G, Russo M, **Malapelle U**, Accardo M, Ferraro A, Cozzolino I, Palombini L. Cytological and molecular diagnosis of solid variant of papillary thyroid carcinoma: a case report. *Cytojournal*. 2008 Mar 19;5:2. doi: 10.1186/1742-6413-5-2. PMID: 18353179; PMCID: PMC2278161.
2. Troncone G, Cozzolino I, Fedele M, **Malapelle U**, Palombini L. Preparation of thyroid FNA material for routine cytology and BRAF testing: a validation study. *Diagn Cytopathol*. 2010 Mar;38(3):172-6. doi: 10.1002/dc.21166. PMID: 19693938.
3. Troncone G, Volante M, Iaccarino A, Zeppa P, Cozzolino I, **Malapelle U**, Palmieri EA, Conzo G, Papotti M, Palombini L. Cyclin D1 and D3 overexpression predicts malignant behavior in thyroid fine-needle aspirates suspicious for Hurthle cell neoplasms. *Cancer*. 2009 Dec 25;117(6):522-9. doi: 10.1002/ncy.20050. PMID: 19787802.
4. Troncone G, **Malapelle U**, Cozzolino I, Palombini L. KRAS mutation analysis on cytological specimens of metastatic colo-rectal cancer. *Diagn Cytopathol*. 2010 Dec;38(12):869-73. doi: 10.1002/dc.21302. PMID: 20049979.

5. Cozzolino I, **Malapelle U**, Carlomagno C, Palombini L, Troncone G. Metastasis of colon cancer to the thyroid gland: a case diagnosed on fine-needle aspirate by a combined cytological, immunocytochemical, and molecular approach. *Diagn Cytopathol*. 2010 Dec;38(12):932-5. doi: 10.1002/dc.21346. PMID: 20213843.
6. **Malapelle U**, Bellevicine C, Russo A, Salatiello M, Palombini L, Troncone G. KRAS testing on colo-rectal carcinoma cytological imprints. *Diagn Cytopathol*. 2011 Apr;39(4):274-7. doi: 10.1002/dc.21417. PMID: 20607679.
7. **Malapelle U**, Bellevicine C, Zeppa P, Palombini L, Troncone G. Cytology-based gene mutation tests to predict response to anti-epidermal growth factor receptor therapy: a review. *Diagn Cytopathol*. 2011 Sep;39(9):703-10. doi: 10.1002/dc.21512. Epub 2010 Nov 9. PMID: 21837660.
8. **Malapelle U**, de Rosa N, Rocco D, Bellevicine C, Crispino C, Illiano A, Piantedosi FV, Nappi O, Troncone G. EGFR and KRAS mutations detection on lung cancer liquid-based cytology: a pilot study. *J Clin Pathol*. 2012 Jan;65(1):87-91. doi: 10.1136/jclinpath-2011-200296. Epub 2011 Sep 22. PMID: 21945923.
9. Bellevicine C, **Malapelle U**, Docimo G, Ciancia G, Mossetti G, Pettinato G, Troncone G. Multicentric encapsulated papillary oncocyctic neoplasm of the thyroid: A case diagnosed by a combined cytological, histological, immunohistochemical, and molecular approach. *Diagn Cytopathol*. 2012 Maggio;40(5):450-4. doi: 10.1002/dc.21828. Epub 2011 Sep 30. PMID: 21965084.
10. Forzati F, Federico A, Pallante P, Abbate A, Esposito F, **Malapelle U**, Sepe R, Palma G, Troncone G, Scarfò M, Arra C, Fedele M, Fusco A. CBX7 is a tumor suppressor in mice and humans. *J Clin Invest*. 2012 Feb;122(2):612-23. doi: 10.1172/JCI58620. Epub 2012 Jan 3. Erratum in: *J Clin Invest*. 2013 Feb 1;123(2):934. PMID: 22214847; PMCID: PMC3266782.
11. **Malapelle U**, de Rosa N, Bellevicine C, Rocco D, Vitiello F, Piantedosi FV, Illiano A, Nappi O, Troncone G. EGFR mutations detection on liquid-based cytology: is microscopy still necessary? *J Clin Pathol*. 2012 Jun;65(6):561-4. doi: 10.1136/jclinpath-2011-200659. Epub 2012 Apr 1. PMID: 22466414.
12. Zeppa P, Sosa Fernandez LV, Cozzolino I, Ronga V, Genesisio R, Salatiello M, Picardi M, **Malapelle U**, Troncone G, Vigliar E. Immunoglobulin heavy-chain fluorescence in situ hybridization-chromogenic in situ hybridization DNA probe split signal in the clonality assessment of lymphoproliferative processes on cytological samples. *Cancer Cytopathol*. 2012 Dec 25;120(6):390-400. doi: 10.1002/cncy.21203. Epub 2012 Apr 19. PMID: 22517675.
13. **Malapelle U**, Carlomagno C, Salatiello M, De Stefano A, De Luca C, Bianco R, Marciano R, Cimminiello C, Bellevicine C, De Placido S, Troncone G. KRAS mutation detection by high-

resolution melting analysis significantly predicts clinical benefit of cetuximab in metastatic colorectal cancer. *Br J Cancer*. 2012 Aug 7;107(4):626-31. doi: 10.1038/bjc.2012.275. Epub 2012 Jul 17. PMID: 22805329; PMCID: PMC3419946.

14. **Malapelle U**, Bellevicine C, Salatiello M, de Luca C, Rispo E, Riccio P, Sparano L, De Stefano A, Carlomagno C, Maiello FM, Vita G, Nappi O, Troncone G. Sanger sequencing in routine KRAS testing: a review of 1720 cases from a pathologist's perspective. *J Clin Pathol*. 2012 Oct;65(10):940-4. doi: 10.1136/jclinpath-2012-200773. Epub 2012 Aug 7. PMID: 22872705; PMCID: PMC3461636.

15. Bellevicine C, **Malapelle U**, Iaccarino A, Schettino P, Napolitano V, Zeppa P, Troncone G. Foamy gland pancreatic ductal adenocarcinoma diagnosed on EUS-FNA: a histochemical, immunohistochemical, and molecular report. *Diagn Cytopathol*. 2013 Jan;41(1):77-80. doi: 10.1002/dc.22923. Epub 2012 Sep 25. PMID: 23008087.

16. Bellevicine C, Cozzolino I, **Malapelle U**, Zeppa P, Troncone G. Cytological and molecular features of papillary thyroid carcinoma with prominent hobnail features: a case report. *Acta Cytol*. 2012;56(5):560-4. doi: 10.1159/000338395. Epub 2012 Sep 27. PMID: 23075900.

17. Pallante P, **Malapelle U**, Berlingieri MT, Bellevicine C, Sepe R, Federico A, Rocco D, Galgani M, Chiariotti L, Sanchez-Cespedes M, Fusco A, Troncone G. UbcH10 overexpression in human lung carcinomas and its correlation with EGFR and p53 mutational status. *Eur J Cancer*. 2013 Mar;49(5):1117-26. doi: 10.1016/j.ejca.2012.09.033. Epub 2012 Oct 24. PMID: 23102841.

18. Rosa R, Marciano R, **Malapelle U**, Formisano L, Nappi L, D'Amato C, D'Amato V, Damiano V, Marfè G, Del Vecchio S, Zannetti A, Greco A, De Stefano A, Carlomagno C, Veneziani BM, Troncone G, De Placido S, Bianco R. Sphingosine kinase 1 overexpression contributes to cetuximab resistance in human colorectal cancer models. *Clin Cancer Res*. 2013 Jan 1;19(1):138-47. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-1050. Epub 2012 Nov 19. PMID: 23166225.

19. Bellevicine C, Zabatta A, **Malapelle U**, Vetrani A, Troncone G. Diffuse large B-cell extranodal lymphoma of the uterine cervix: an incidental pap smear finding with histological and immunohistochemical correlation. *Diagn Cytopathol*. 2014 Jul;42(7):644-6. doi: 10.1002/dc.22966. Epub 2013 Feb 26. PMID: 23441015.

20. Bellevicine C, Iaccarino A, **Malapelle U**, Troncone G. Warthin tumor with signet-ring cell features as a pitfall in salivary gland cytopathology. *Acta Cytol*. 2013;57(3):309-12. doi: 10.1159/000348248. Epub 2013 Apr 25. PMID: 23635480.

21. **Malapelle U**, Bellevicine C, De Luca C, Salatiello M, De Stefano A, Rocco D, de Rosa N, Vitiello F, Russo S, Pepe F, Iaccarino A, Micheli P, Illiano A, Carlomagno C, Piantedosi FV, Troncone G. EGFR mutations detected on cytology samples by a centralized laboratory reliably

- predict response to gefitinib in non-small cell lung carcinoma patients. *Cancer Cytopathol.* 2013 Oct;121(10):552-60. doi: 10.1002/cncy.21322. Epub 2013 Jun 18. PMID: 23780873.
22. **Malapelle U**, Russo S, Pepe F, Sgariglia R, De Luca C, Bellevicine C, Pallante P, Troncone G. EGFR mutation detection by microfluidic technology: a validation study. *J Clin Pathol.* 2013 Nov;66(11):982-4. doi: 10.1136/jclinpath-2013-201730. Epub 2013 Jun 21. PMID: 23794480.
23. Bellevicine C, Iaccarino A, **Malapelle U**, Sasso FC, Biondi B, Troncone G. PAX8 is expressed in anaplastic thyroid carcinoma diagnosed by fine-needle aspiration: a study of three cases with histological correlates. *Eur J Endocrinol.* 2013 Jul 29;169(3):307-11. doi: 10.1530/EJE-13-0150. PMID: 23811186.
24. **Malapelle U**, Carlomagno C, de Luca C, Bellevicine C, Troncone G. KRAS testing in metastatic colorectal carcinoma: challenges, controversies, breakthroughs and beyond. *J Clin Pathol.* 2014 Jan;67(1):1-9. doi: 10.1136/jclinpath-2013-201835. Epub 2013 Sep 10. PMID: 24022727.
25. Bellevicine C, Vita GD, **Malapelle U**, Troncone G. Applications and limitations of oncogene mutation testing in clinical cytopathology. *Semin Diagn Pathol.* 2013 Nov;30(4):284-97. doi: 10.1053/j.semdp.2013.11.008. Epub 2013 Nov 12. PMID: 24342285.
26. de Biase D, Visani M, **Malapelle U**, Simonato F, Cesari V, Bellevicine C, Pession A, Troncone G, Fassina A, Tallini G. Next-generation sequencing of lung cancer EGFR exons 18-21 allows effective molecular diagnosis of small routine samples (cytology and biopsy). *PLoS One.* 2013 Dec 23;8(12):e83607. doi: 10.1371/journal.pone.0083607. PMID: 24376723; PMCID: PMC3871524.
27. Bellevicine C, **Malapelle U**, de Luca C, Iaccarino A, Troncone G. EGFR analysis: current evidence and future directions. *Diagn Cytopathol.* 2014 Nov;42(11):984-92. doi: 10.1002/dc.23142. Epub 2014 Mar 12. PMID: 24619906.
28. Bellevicine C, Bianco A, **Malapelle U**, De Luca C, Vigliar E, Cacciola NA, Pallante P, Troncone G. Performance of EGFR mutant-specific antibodies in different cytological preparations: a validation study. *Cytopathology.* 2015 Apr;26(2):99-105. doi: 10.1111/cyt.12155. Epub 2014 Maggio 15. PMID: 24831172.
29. Della Vittoria Scarpati G, Calura E, Di Marino M, Romualdi C, Beltrame L, **Malapelle U**, Troncone G, De Stefano A, Pepe S, De Placido S, D'Incalci M, Marzoini S, Carlomagno C. Analysis of differential miRNA expression in primary tumor and stroma of colorectal cancer patients. *Biomed Res Int.* 2014;2014:840921. doi: 10.1155/2014/840921. Epub 2014 Jul 10. PMID: 25143946; PMCID: PMC4128171.
30. Vigliar E, **Malapelle U**, Bellevicine C, de Luca C, Troncone G. Outsourcing cytological samples to a referral laboratory for EGFR testing in non-small cell lung cancer: does theory meet

practice? *Cytopathology*. 2015 Oct;26(5):312-7. doi: 10.1111/cyt.12221. Epub 2014 Nov 7. PMID: 25376259.

31. **Malapelle U**, Vigliar E, Sgariglia R, Bellevicine C, Colarossi L, Vitale D, Pallante P, Troncone G. Ion Torrent next-generation sequencing for routine identification of clinically relevant mutations in colorectal cancer patients. *J Clin Pathol*. 2015 Jan;68(1):64-8. doi: 10.1136/jclinpath-2014-202691. Epub 2014 Nov 5. PMID: 25378536.

32. Bellevicine C, **Malapelle U**, Vigliar E, de Luca C, Troncone G. Epidermal growth factor receptor test performed on liquid-based cytology lung samples: experience of an academic referral center. *Acta Cytol*. 2014;58(6):589-94. doi: 10.1159/000369756. Epub 2014 Nov 22. PMID: 25428205.

33. **Malapelle U**, Sgariglia R, De Stefano A, Bellevicine C, Vigliar E, de Biase D, Sepe R, Pallante P, Carlomagno C, Tallini G, Troncone G. KRAS mutant allele-specific imbalance (MASI) assessment in routine samples of patients with metastatic colorectal cancer. *J Clin Pathol*. 2015 Apr;68(4):265-9. doi: 10.1136/jclinpath-2014-202761. Epub 2015 Jan 21. PMID: 25609577.

34. Bellevicine C, Vigliar E, **Malapelle U**, Pisapia P, Conzo G, Biondi B, Vetrani A, Troncone G. Cytopathologists can reliably perform ultrasound-guided thyroid fine needle aspiration: a 1-year audit on 3715 consecutive cases. *Cytopathology*. 2016 Apr;27(2):115-21. doi: 10.1111/cyt.12243. Epub 2015 Mar 21. PMID: 25810099.

35. Bellevicine C, Vigliar E, **Malapelle U**, Carelli E, Fiorelli A, Vicidomini G, Cappabianca S, Santini M, Troncone G. Lung adenocarcinoma and its thyroid metastasis characterized on fine-needle aspirates by cytomorphology, immunocytochemistry, and next-generation sequencing. *Diagn Cytopathol*. 2015 Jul;43(7):585-9. doi: 10.1002/dc.23264. Epub 2015 Apr 21. PMID: 25900221.

36. Cacciola NA, Calabrese C, **Malapelle U**, Pellino G, De Stefano A, Sepe R, Sgariglia R, Quintavalle C, Federico A, Bianco A, Uchimura Bastos A, Milone M, Bellevicine C, Milone F, Carlomagno C, Selvaggi F, Troncone G, Fusco A, Pallante P. UbcH10 expression can predict prognosis and sensitivity to the antineoplastic treatment for colorectal cancer patients. *Mol Carcinog*. 2016 Maggio;55(5):793-807. doi: 10.1002/mc.22322. Epub 2015 Apr 27. PMID: 25917796.

37. **Malapelle U**, Vatrano S, Russo S, Bellevicine C, de Luca C, Sgariglia R, Rocco D, de Pietro L, Riccardi F, Gobbini E, Righi L, Troncone G. EGFR mutant allelic-specific imbalance assessment in routine samples of non-small cell lung cancer. *J Clin Pathol*. 2015 Sep;68(9):739-41. doi: 10.1136/jclinpath-2015-203101. Epub 2015 Jun 5. PMID: 26047622.

38. Della Corte CM, Bellevicine C, Vicidomini G, Vitagliano D, **Malapelle U**, Accardo M, Fabozzi A, Fiorelli A, Fasano M, Papaccio F, Martinelli E, Troiani T, Troncone G, Santini M, Bianco R,

Ciardiello F, Morgillo F. SMO Gene Amplification and Activation of the Hedgehog Pathway as Novel Mechanisms of Resistance to Anti-Epidermal Growth Factor Receptor Drugs in Human Lung Cancer. *Clin Cancer Res.* 2015 Oct 15;21(20):4686-97. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-3319. Epub 2015 Jun 29. PMID: 26124204.

39. **Malapelle U**, De Stefano A, Carlomagno C, Bellevicine C, Troncone G. Next-generation sequencing in the genomic profiling of synchronous colonic carcinomas: comment on Li et al (2015). *J Clin Pathol.* 2015 Nov;68(11):946-7. doi: 10.1136/jclinpath-2015-203205. Epub 2015 Jul 2. PMID: 26139632.

40. Lucci R, Vigliar E, **Malapelle U**, Cigliano B, Troncone G, Bellevicine C. Fine-needle aspiration findings in focal (nodular) myositis of a newborn: A case report. *Diagn Cytopathol.* 2015 Nov;43(11):920-3. doi: 10.1002/dc.23309. Epub 2015 Jul 14. PMID: 26173198.

41. Vigliar E, **Malapelle U**, Troncone G. Cytopathology meets basic science. *Cancer Cytopathol.* 2015 Oct;123(10):571-2. doi: 10.1002/cncy.21578. Epub 2015 Jul 20. PMID: 26194340.

42. Cacciola NA, Sepe R, Forzati F, Federico A, Pellecchia S, **Malapelle U**, De Stefano A, Rocco D, Fusco A, Pallante P. Restoration of CBX7 expression increases the susceptibility of human lung carcinoma cells to irinotecan treatment. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2015 Nov;388(11):1179-86. doi: 10.1007/s00210-015-1153-y. Epub 2015 Jul 28. PMID: 26216446.

43. Vigliar E, **Malapelle U**, de Luca C, Bellevicine C, Troncone G. Challenges and opportunities of next-generation sequencing: a cytopathologist's perspective. *Cytopathology.* 2015 Oct;26(5):271-83. doi: 10.1111/cyt.12265. PMID: 26399861.

44. Pellino G, Pallante P, **Malapelle U**, Ferraro A, Bellevicine C, Milone M, Troncone G, Fusco A, Selvaggi F; INSIghT-R Collaborative. UbcH10 overexpression is less pronounced in older colorectal cancer patients. *Int J Colorectal Dis.* 2016 Jul;31(7):1367-8. doi: 10.1007/s00384-015-2481-6. Epub 2016 Jan 7. PMID: 26744065.

45. **Malapelle U**, Pisapia P, Sgariglia R, Vigliar E, Biglietto M, Carlomagno C, Giuffrè G, Bellevicine C, Troncone G. Less frequently mutated genes in colorectal cancer: evidences from next-generation sequencing of 653 routine cases. *J Clin Pathol.* 2016 Sep;69(9):767-71. doi: 10.1136/jclinpath-2015-203403. Epub 2016 Jan 21. PMID: 26797410; PMCID: PMC5036215.

46. **Malapelle U**, de Luca C, Vigliar E, Ambrosio F, Rocco D, Pisapia P, Bellevicine C, Troncone G. EGFR mutation detection on routine cytological smears of non-small cell lung cancer by digital PCR: a validation study. *J Clin Pathol.* 2016 Maggio;69(5):454-7. doi: 10.1136/jclinpath-2015-203429. Epub 2016 Feb 18. PMID: 26893402.

47. de Biase D, de Luca C, Gragnano G, Visani M, Bellevicine C, **Malapelle U**, Tallini G, Troncone G. Fully automated PCR detection of KRAS mutations on pancreatic endoscopic

ultrasound fine-needle aspirates. *J Clin Pathol*. 2016 Apr 27;jclinpath-2016-203696. doi: 10.1136/jclinpath-2016-203696. Epub ahead of print. PMID: 27122185.

48. **Malapelle U**, Morra F, Ilardi G, Visconti R, Merolla F, Cerrato A, Napolitano V, Monaco R, Guggino G, Monaco G, Staibano S, Troncone G, Celetti A. USP7 inhibitors, downregulating CCDC6, sensitize lung neuroendocrine cancer cells to PARP-inhibitor drugs. *Lung Cancer*. 2017 Maggio;107:41-49. doi: 10.1016/j.lungcan.2016.06.015. Epub 2016 Jun 17. PMID: 27372520.

49. De Luca C, Gragnano G, Pisapia P, Vigliar E, **Malapelle U**, Bellevicine C, Troncone G. EGFR mutation detection on lung cancer cytological specimens by the novel fully automated PCR-based Idylla EGFR Mutation Assay. *J Clin Pathol*. 2017 Apr;70(4):295-300. doi: 10.1136/jclinpath-2016-203989. Epub 2016 Aug 19. PMID: 27543600.

50. Bellevicine C, Sgariglia R, **Malapelle U**, Vigliar E, Nacchio M, Ciancia G, Eszlinger M, Paschke R, Troncone G. Young investigator challenge: Can the Ion AmpliSeq Cancer Hotspot Panel v2 be used for next-generation sequencing of thyroid FNA samples? *Cancer Cytopathol*. 2016 Nov;124(11):776-784. doi: 10.1002/cncy.21780. Epub 2016 Sep 26. PMID: 27717198.

51. **Malapelle U**, Pisapia P, Rocco D, Smeraglio R, di Spirito M, Bellevicine C, Troncone G. Next generation sequencing techniques in liquid biopsy: focus on non-small cell lung cancer patients. *Transl Lung Cancer Res*. 2016 Oct;5(5):505-510. doi: 10.21037/tlcr.2016.10.08. PMID: 27826531; PMCID: PMC5099511.

52. Pepe F, Smeraglio R, Vacirca D, **Malapelle U**, Barberis M, Troncone G. Microsatellite instability evaluation by automated microfluidic electrophoresis: an update. *J Clin Pathol*. 2017 Jan;70(1):90-91. doi: 10.1136/jclinpath-2016-204200. Epub 2016 Nov 21. PMID: 27872139.

53. Cortinovis D, Gregorc V, Migliorino MR, Abate MI, Manzo A, **Malapelle U**, Morabito A; Italian Lung Cancer Working Group. New perspectives in the second-line treatment of non squamous NSCLC patients: Results from a large Italian Lung Cancer Working Group. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2017 Jan;109:35-41. doi: 10.1016/j.critrevonc.2016.11.015. Epub 2016 Nov 25. PMID: 28010896.

54. D'Argenio V, Torino M, Precone V, Casaburi G, Esposito MV, Iaffaldano L, **Malapelle U**, Troncone G, Coto I, Cavalcanti P, De Rosa G, Salvatore F, Sacchetti L. The Cause of Death of a Child in the 18th Century Solved by Bone Microbiome Typing Using Laser Microdissection and Next Generation Sequencing. *Int J Mol Sci*. 2017 Jan 6;18(1):109. doi: 10.3390/ijms18010109. PMID: 28067829; PMCID: PMC5297743.

55. **Malapelle U**, Sirera R, Jantus-Lewintre E, Reclusa P, Calabuig-Fariñas S, Blasco A, Pisapia P, Rolfo C, Camps C. Profile of the Roche cobas® EGFR mutation test v2 for non-small cell lung

- cancer. *Expert Rev Mol Diagn.* 2017 Mar;17(3):209-215. doi: 10.1080/14737159.2017.1288568. Epub 2017 Feb 9. Erratum in: *Expert Rev Mol Diagn.* 2017 Mar;17 (3):i. PMID: 28129709.
56. **Malapelle U**, Maggio de-Las-Casas C, Rocco D, Garzon M, Pisapia P, Jordana-Ariza N, Russo M, Sgariglia R, De Luca C, Pepe F, Martinez-Bueno A, Morales-Espinosa D, González-Cao M, Karachaliou N, Viteri Ramirez S, Bellevicine C, Molina-Vila MA, Rosell R, Troncone G. Development of a gene panel for next-generation sequencing of clinically relevant mutations in cell-free DNA from cancer patients. *Br J Cancer.* 2017 Mar 14;116(6):802-810. doi: 10.1038/bjc.2017.8. Epub 2017 Feb 7. PMID: 28170370; PMCID: PMC5355934.
57. Forzati F, De Martino M, Esposito F, Sepe R, Pellicchia S, **Malapelle U**, Pellino G, Arra C, Fusco A. miR-155 is positively regulated by CBX7 in mouse embryonic fibroblasts and colon carcinomas, and targets the KRAS oncogene. *BMC Cancer.* 2017 Mar 4;17(1):170. doi: 10.1186/s12885-017-3158-z. PMID: 28259135; PMCID: PMC5336640.
58. De Luca C, Vigliar E, d'Anna M, Pisapia P, Bellevicine C, **Malapelle U**, Troncone G. KRAS detection on archival cytological smears by the novel fully automated polymerase chain reaction-based Idylla mutation test. *Cytojournal.* 2017 Feb 24;14:5. doi: 10.4103/1742-6413.200936. PMID: 28331530; PMCID: PMC5348988.
59. Clery E, Pisapia P, Feliciano S, Vigliar E, Marano A, De Luca C, **Malapelle U**, Troncone G, Bellevicine C. There is still a role for cytology in the 'liquid biopsy' era. A lesson from a TKI-treated patient showing adenocarcinoma to squamous cell carcinoma transition during disease progression. *J Clin Pathol.* 2017 Sep;70(9):798-802. doi: 10.1136/jclinpath-2017-204370. Epub 2017 Mar 31. PMID: 28363898.
60. Sgariglia R, Pisapia P, Nacchio M, De Luca C, Pepe F, Russo M, Bellevicine C, Troncone G, **Malapelle U**. Multiplex digital colour-coded barcode technology on RNA extracted from routine cytological samples of patients with non-small cell lung cancer: pilot study. *J Clin Pathol.* 2017 Sep;70(9):803-806. doi: 10.1136/jclinpath-2017-204373. Epub 2017 Apr 6. PMID: 28385922.
61. Della Corte CM, **Malapelle U**, Vigliar E, Pepe F, Troncone G, Ciaramella V, Troiani T, Martinelli E, Belli V, Ciardiello F, Morgillo F. Efficacy of continuous EGFR-inhibition and role of Hedgehog in EGFR acquired resistance in human lung cancer cells with activating mutation of EGFR. *Oncotarget.* 2017 Apr 4;8(14):23020-23032. doi: 10.18632/oncotarget.15479. PMID: 28416737; PMCID: PMC5410282.
62. **Malapelle U**, Maggio-de-Las-Casas C, Molina-Vila MA, Rosell R, Savic S, Bihl M, Bubendorf L, Salto-Tellez M, de Biase D, Tallini G, Hwang DH, Sholl LM, Luthra R, Weynand B, Vander Borgh S, Missiaglia E, Bongiovanni M, Stieber D, Vielh P, Schmitt F, Rappa A, Barberis M, Pepe F, Pisapia P, Serra N, Vigliar E, Bellevicine C, Fassan M, Rugge M, de Andrea CE,

- Lozano MD, Basolo F, Fontanini G, Nikiforov YE, Kamel-Reid S, da Cunha Santos G, Nikiforova MN, Roy-Chowdhuri S, Troncone G; Molecular Cytopathology Meeting Group. Consistency and reproducibility of next-generation sequencing and other multigene mutational assays: A worldwide ring trial study on quantitative cytological molecular reference specimens. *Cancer Cytopathol.* 2017 Aug;125(8):615-626. doi: 10.1002/cncy.21868. Epub 2017 Maggio 5. PMID: 28475299.
63. **Malapelle U**, Pallante P. Editorial: Second Line Treatment of Non-Small Cell Lung Cancer: Clinical, Pathological and Molecular Aspects of Novel Promising Drugs. *Front Med (Lausanne).* 2017 Maggio 22;4:63. doi: 10.3389/fmed.2017.00063. PMID: 28589123; PMCID: PMC5439169.
64. De Stefano A, Rosanova M, **Malapelle U**, Martini M, De Falco S, Attademo L, Fiore G, Cenci T, Bellevicine C, De Placido S, Troncone G, Carlomagno C. Discordance in RAS mutations between primary colon tumor and metastases: a real event or a matter of methodology? *Int J Biol Markers.* 2017 Oct 31;32(4):e474-e477. doi: 10.5301/ijbm.5000273. PMID: 28665451.
65. Bellevicine C, **Malapelle U**, Vigliar E, Pisapia P, Vita G, Troncone G. How to prepare cytological samples for molecular testing. *J Clin Pathol.* 2017 Oct;70(10):819-826. doi: 10.1136/jclinpath-2017-204561. Epub 2017 Jul 24. PMID: 28739858.
66. Pisapia P, Lozano MD, Vigliar E, Bellevicine C, Pepe F, **Malapelle U**, Troncone G. ALK and ROS1 testing on lung cancer cytologic samples: Perspectives. *Cancer Cytopathol.* 2017 Nov;125(11):817-830. doi: 10.1002/cncy.21899. Epub 2017 Jul 25. PMID: 28743163.
67. Maggio-de-Las-Casas C, Garzón Ibáñez M, Jordana-Ariza N, García-Peláez B, Balada-Bel A, Villatoro S, **Malapelle U**, Karachaliou N, Troncone G, Rosell R, Molina-Vila MA. An update on liquid biopsy analysis for diagnostic and monitoring applications in non-small cell lung cancer. *Expert Rev Mol Diagn.* 2018 Jan;18(1):35-45. doi: 10.1080/14737159.2018.1407243. Epub 2017 Nov 26. PMID: 29172773.
68. Pisapia P, Pepe F, Smeraglio R, Russo M, Rocco D, Sgariglia R, Nacchio M, De Luca C, Vigliar E, Bellevicine C, Troncone G, **Malapelle U**. Cell free DNA analysis by SiRe® next generation sequencing panel in non small cell lung cancer patients: focus on basal setting. *J Thorac Dis.* 2017 Oct;9(Suppl 13):S1383-S1390. doi: 10.21037/jtd.2017.06.97. PMID: 29184677; PMCID: PMC5676109.
69. Bellevicine C, Sgariglia R, Migliatico I, Vigliar E, D'Anna M, Nacchio MA, Serra N, **Malapelle U**, Bongiovanni M, Troncone G. Different qualifiers of AUS/FLUS thyroid FNA have distinct BRAF, RAS, RET/PTC, and PAX8/PPAR γ alterations. *Cancer Cytopathol.* 2018 Maggio;126(5):317-325. doi: 10.1002/cncy.21984. Epub 2018 Feb 22. PMID: 29469940.

70. Bianco A, **Malapelle U**, Rocco D, Perrotta F, Mazzarella G. Targeting immune checkpoints in non small cell lung cancer. *Curr Opin Pharmacol*. 2018 Jun;40:46-50. doi: 10.1016/j.coph.2018.02.006. Epub 2018 Mar 9. PMID: 29525401.
71. Della Corte CM, Ciaramella V, Cardone C, La Monica S, Alfieri R, Petronini PG, **Malapelle U**, Vigliar E, Pepe F, Troncone G, Castellone MD, Troiani T, Martinelli E, Ciardiello F, Morgillo F. Antitumor Efficacy of Dual Blockade of EGFR Signaling by Osimertinib in Combination With Selumetinib or Cetuximab in Activated EGFR Human NCLC Tumor Models. *J Thorac Oncol*. 2018 Jun;13(6):810-820. doi: 10.1016/j.jtho.2018.02.025. Epub 2018 Mar 8. PMID: 29526823.
72. De Luca C, Rappa AG, Gragnano G, **Malapelle U**, Troncone G, Barberis M. Idylla assay and next generation sequencing: an integrated EGFR mutational testing algorithm. *J Clin Pathol*. 2018 Aug;71(8):745-750. doi: 10.1136/jclinpath-2018-205197. Epub 2018 Maggio 24. PMID: 29798838.
73. Bruera G, Pepe F, **Malapelle U**, Pisapia P, Mas AD, Di Giacomo D, Calvisi G, Troncone G, Ricevuto E. KRAS, NRAS and BRAF mutations detected by next generation sequencing, and differential clinical outcome in metastatic colorectal cancer (MCRC) patients treated with first line FIr-B/FOx adding bevacizumab (BEV) to triplet chemotherapy. *Oncotarget*. 2018 Maggio 29;9(41):26279-26290. doi: 10.18632/oncotarget.25180. PMID: 29899858; PMCID: PMC5995185.
74. Pellino G, Gallo G, Pallante P, Capasso R, De Stefano A, Maretto I, **Malapelle U**, Qiu S, Nikolaou S, Barina A, Clerico G, Reginelli A, Giuliani A, Sciaudone G, Kontovounisios C, Brunese L, Trompetto M, Selvaggi F. Noninvasive Biomarkers of Colorectal Cancer: Role in Diagnosis and Personalised Treatment Perspectives. *Gastroenterol Res Pract*. 2018 Jun 13;2018:2397863. doi: 10.1155/2018/2397863. PMID: 30008744; PMCID: PMC6020538.
75. **Malapelle U**, Ricciuti B, Baglivo S, Pepe F, Pisapia P, Anastasi P, Tazza M, Sidoni A, Liberati AM, Bellezza G, Chiari R, Metro G. Osimertinib. *Recent Results Cancer Res*. 2018;211:257-276. doi: 10.1007/978-3-319-91442-8_18. PMID: 30069773.
76. Pepe F, De Luca C, Smeraglio R, Pisapia P, Sgariglia R, Nacchio M, Russo M, Serra N, Rocco D, Battiloro C, Ambrosio F, Gragnano G, Vigliar E, Bellevicine C, Troncone G, **Malapelle U**. Performance analysis of SiRe next-generation sequencing panel in diagnostic setting: focus on NSCLC routine samples. *J Clin Pathol*. 2019 Jan;72(1):38-45. doi: 10.1136/jclinpath-2018-205386. Epub 2018 Oct 2. PMID: 30279174.
77. Capo A, Sepe R, Pellino G, Milone M, **Malapelle U**, Pellicchia S, Pepe F, Cacciola NA, Manigrasso M, Bruzzaniti S, Sciaudone G, De Palma GD, Galgani M, Selvaggi F, Troncone G, Fusco A, D'Auria S, Pallante P. Setting up and exploitation of a nano/technological platform for the evaluation of HMGA1b protein in peripheral blood of cancer patients. *Nanomedicine*. 2019 Jan;15(1):231-242. doi: 10.1016/j.nano.2018.09.011. Epub 2018 Oct 9. PMID: 30308301.

78. Scimia M, Du J, Pepe F, Bianco MA, Russo Spena S, Patell-Socha F, Sun Q, Powell MJ, **Malapelle U***, Troncone G. Evaluation of a novel liquid biopsy-based ColoScope assay for mutational analysis of colorectal neoplasia and triage of FIT+ patients: a pilot study. *J Clin Pathol*. 2018 Dec;71(12):1123-1126. doi: 10.1136/jclinpath-2018-205412. Epub 2018 Oct 12. PMID: 30315134. (*corresponding author)
79. **Malapelle U**, Iaccarino A, Rossi A. Cytology versus histology for programmed death-ligand 1 expression evaluation in the landscape of non-small cell lung cancer patients selection for immunotherapy. *Transl Lung Cancer Res*. 2018 Sep;7(Suppl 3):S221-S224. doi: 10.21037/tlcr.2018.08.09. PMID: 30393607; PMCID: PMC6193894.
80. Pisapia P, **Malapelle U**, Troncone G. Liquid Biopsy and Lung Cancer. *Acta Cytol*. 2019;63(6):489-496. doi: 10.1159/000492710. Epub 2018 Dec 19. PMID: 30566947.
81. Capalbo C, Belardinilli F, Raimondo D, Milanoetti E, **Malapelle U**, Pisapia P, Magri V, Prete A, Pecorari S, Colella M, Coppa A, Bonfiglio C, Nicolussi A, Valentini V, Tessitore A, Cardinali B, Petroni M, Infante P, Santoni M, Filetti M, Colicchia V, Paci P, Mezi S, Longo F, Cortesi E, Marzoetti P, Troncone G, Bellavia D, Canettieri G, Giannini G. A Simplified Genomic Profiling Approach Predicts Outcome in Metastatic Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 Jan 27;11(2):147. doi: 10.3390/cancers11020147. PMID: 30691222; PMCID: PMC6406354.
82. **Malapelle U**, Raez LE, Serrano MJ, Rolfo C; International Society of Liquid Biopsies (ISLB). Detection of epidermal growth factor receptor mutations in circulating tumor DNA: reviewing BENEFIT clinical trial. *J Thorac Dis*. 2018 Dec;10(12):6388-6391. doi: 10.21037/jtd.2018.11.22. PMID: 30746171; PMCID: PMC6344757.
83. Pallante P, Pisapia P, Bellevicine C, **Malapelle U**, Troncone G. Circulating Tumour Cells in Predictive Molecular Pathology: Focus on Drug-Sensitive Assays and 3D Culture. *Acta Cytol*. 2019;63(3):171-181. doi: 10.1159/000496213. Epub 2019 Feb 13. PMID: 30759433.
84. Pisapia P, Pepe F, **Malapelle U**, Troncone G. BRAF Mutations in Lung Cancer. *Acta Cytol*. 2019;63(3):247-250. doi: 10.1159/000496478. Epub 2019 Mar 6. PMID: 30840950.
85. Vigliar E, **Malapelle U**, Iaccarino A, Acanfora G, Pisapia P, Clery E, De Luca C, Bellevicine C, Troncone G. PD-L1 expression on routine samples of non-small cell lung cancer: results and critical issues from a 1-year experience of a centralised laboratory. *J Clin Pathol*. 2019 Jun;72(6):412-417. doi: 10.1136/jclinpath-2019-205732. Epub 2019 Mar 7. PMID: 30846480.
86. Friedlaender A, Banna G, **Malapelle U**, Pisapia P, Addeo A. Next Generation Sequencing and Genetic Alterations in Squamous Cell Lung Carcinoma: Where Are We Today? *Front Oncol*. 2019 Mar 19;9:166. doi: 10.3389/fonc.2019.00166. PMID: 30941314; PMCID: PMC6433884.

87. Clery E, Pisapia P, Vigliar E, **Malapelle U**, Bellevicine C, Troncone G, Schmitt FC. Role of Cytomorphology in the Era of Liquid Biopsy. *Acta Cytol.* 2019;63(6):497-505. doi: 10.1159/000499338. Epub 2019 Apr 3. PMID: 30943469.
88. Vigliar E, Pepe F, Migliatico I, Nacchio M, Cesaro S, Della Pepa R, Bellevicine C, **Malapelle U**, Fassan M, Pane F, Picardi M, Troncone G. Microfluidic chip technology applied to fine-needle aspiration cytology samples for IGH clonality assessment. *Diagn Cytopathol.* 2019 Aug;47(8):749-757. doi: 10.1002/dc.24184. Epub 2019 Apr 5. PMID: 30953406.
89. Schirripa M, Biason P, Lonardi S, Pella N, Pino MS, Urbano F, Antoniotti C, Cremolini C, Corallo S, Pietrantonio F, Gelsomino F, Cascinu S, Orlandi A, Munari G, **Malapelle U**, Saggio S, Fontanini G, Rugge M, Mescoli C, Lazzi S, Reggiani Bonetti L, Lanza G, Dei Tos AP, De Maglio G, Martini M, Bergamo F, Zagonel V, Loupakis F, Fassan M. Class 1, 2, and 3 BRAF-Mutated Metastatic Colorectal Cancer: A Detailed Clinical, Pathologic, and Molecular Characterization. *Clin Cancer Res.* 2019 Jul 1;25(13):3954-3961. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-0311. Epub 2019 Apr 9. PMID: 30967421.
90. Pisapia P*, **Malapelle U***, Roma G, Saddar S, Zheng Q, Pepe F, Bruzzese D, Vigliar E, Bellevicine C, Luthra R, Nikiforov YE, Maggio-de-Las-Casas C, Molina-Vila MA, Rosell R, Bihl M, Savic S, Bubendorf L, de Biase D, Tallini G, Hwang DH, Sholl LM, Vander Borgh S, Weynand B, Stieber D, Vielh P, Rappa A, Barberis M, Fassan M, Rugge M, De Andrea CE, Lozano MD, Lupi C, Fontanini G, Schmitt F, Dumur CI, Bisig B, Bongiovanni M, Merkelbach-Bruse S, Büttner R, Nikiforova MN, Roy-Chowdhuri S, Troncone G; Molecular Cytopathology Meeting Group. Consistency and reproducibility of next-generation sequencing in cytopathology: A second worldwide ring trial study on improved cytological molecular reference specimens. *Cancer Cytopathol.* 2019 Maggio;127(5):285-296. doi: 10.1002/cncy.22134. Epub 2019 Apr 25. PMID: 31021538. (*uguale contributo)
91. **Malapelle U**, Rossi A. Emerging angiogenesis inhibitors for non-small cell lung cancer. *Expert Opin Emerg Drugs.* 2019 Jun;24(2):71-81. doi: 10.1080/14728214.2019.1619696. Epub 2019 Maggio 22. PMID: 31092048.
92. De Luca C, Conticelli F, Leone A, Gragnano G, Salatiello M, Galasso P, Pisapia P, Grillo LR, Iaccarino A, Vigliar E, Bellevicine C, **Malapelle U**, Troncone G. Is the Idylla EGFR Mutation Assay feasible on archival stained cytological smears? A pilot study. *J Clin Pathol.* 2019 Sep;72(9):609-614. doi: 10.1136/jclinpath-2019-205863. Epub 2019 Maggio 20. PMID: 31110050.
93. Vigliar E, **Malapelle U**, Bono F, Fusco N, Cortinovis D, Valtorta E, Spyridon A, Bimbatti M, Zocchi M, Piva C, Gaudioso G, Iaccarino A, Morbini P, Pagni F. The Reproducibility of the Immunohistochemical PD-L1 Testing in Non-Small-Cell Lung Cancer: A Multicentric Italian

- Experience. *Biomed Res Int.* 2019 Apr 14;2019:6832909. doi: 10.1155/2019/6832909. PMID: 31111063; PMCID: PMC6487144.
94. Pisapia P, Bellevicine C, **Malapelle U**, De Luca C, Vigliar E, Troncone G. Bird's eye view of modern cytopathology: Report from the seventh international Molecular Cytopathology Meeting in Napoli, Italia, 2018. *Cancer Cytopathol.* 2019 Jun;127(6):350-357. doi: 10.1002/cncy.22118. Epub 2019 Maggio 28. PMID: 31135103.
95. Signorelli D, Giannatempo P, Grazia G, Aiello MM, Bertolini F, Mirabile A, Buti S, Vasile E, Scotti V, Pisapia P, Cona MS, Rolfo C, **Malapelle U***; Immune-Oncology YOUNG Group. Patients Selection for Immunotherapy in Solid Tumors: Overcome the Naïve Vision of a Single Biomarker. *Biomed Res Int.* 2019 Apr 24;2019:9056417. doi: 10.1155/2019/9056417. PMID: 31179334; PMCID: PMC6507101. (*corresponding author)
96. Bruera G, Massacese S, Pepe F, **Malapelle U**, Dal Mas A, Ciacco E, Calvisi G, Troncone G, Simmaco M, Ricevuto E. Intensive first-line FIr-C/FOx-C association of triplet chemotherapy plus cetuximab in RAS wild-type metastatic colorectal cancer patients: preliminary phase II data and prediction of individual limiting toxicity syndRomas by pharmacogenomic biomarkers. *Ther Adv Med Oncol.* 2019 Maggio 10;11:1758835919846421. doi: 10.1177/1758835919846421. PMID: 31205502; PMCID: PMC6535746.
97. Banna GL, Olivier T, Rundo F, **Malapelle U**, Fraggetta F, Libra M, Addeo A. The Promise of Digital Biopsy for the Prediction of Tumor Molecular Features and Clinical Outcomes Associated With Immunotherapy. *Front Med (Lausanne).* 2019 Jul 31;6:172. doi: 10.3389/fmed.2019.00172. PMID: 31417906; PMCID: PMC6685050.
98. Covelli C, Parente P, Pepe F, Pisapia P, Fiordelisi F, **Malapelle U**. Mismatch repair proteins and microsatellite instability in solid pseudopapillary neoplasm of the pancreas. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int.* 2019 Oct;18(5):491-492. doi: 10.1016/j.hbpd.2019.08.003. Epub 2019 Aug 22. PMID: 31477525.
99. **Malapelle U**, Rolfo C; International Society of Liquid Biopsy (ISLB). Liquid biopsy as a follow-up tool: Comment on longitudinal monitoring of somatic genetic alterations in circulating cell-free DNA during treatment with epidermal growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitors. *Cancer.* 2020 Jan 1;126(1):22-25. doi: 10.1002/cncr.32482. Epub 2019 Sep 10. PMID: 31503330.
100. Villatoro S, Maggio-de-Las-Casas C, Jordana-Ariza N, Viteri-Ramírez S, Garzón-Ibañez M, Moya-Horno I, García-Peláez B, González-Cao M, **Malapelle U**, Balada-Bel A, Martínez-Bueno A, Campos R, Reguart N, Majem M, Blanco R, Blasco A, Catalán MJ, González X, Troncone G, Karachaliou N, Rosell R, Molina-Vila MA. Prospective detection of mutations in cerebrospinal fluid, pleural effusion, and ascites of advanced cancer patients to guide treatment decisions. *Mol*

Oncol. 2019 Dec;13(12):2633-2645. doi: 10.1002/1878-0261.12574. Epub 2019 Oct 11. PMID: 31529604; PMCID: PMC6887582.

101. **Malapelle U***. USP11 role in colorectal cancer growing and metastatisation. EBioMedicine. 2019 Oct;48:5-6. doi: 10.1016/j.ebiom.2019.09.022. Epub 2019 Sep 17. PMID: 31537502; PMCID: PMC6838450. (*corresponding author)

102. Bianco A, Perrotta F, Barra G, **Malapelle U**, Rocco D, De Palma R. Prognostic Factors and Biomarkers of Responses to Immune Checkpoint Inhibitors in Lung Cancer. Int J Mol Sci. 2019 Oct 5;20(19):4931. doi: 10.3390/ijms20194931. PMID: 31590386; PMCID: PMC6801651.

103. Russo A, De Miguel Perez D, Gunasekaran M, Scilla K, Lapidus R, Cooper B, Mehra R, Adamo V, **Malapelle U**, Rolfo C. Liquid biopsy tracking of lung tumor evolutions over time. Expert Rev Mol Diagn. 2019 Dec;19(12):1099-1108. doi: 10.1080/14737159.2020.1680287. Epub 2019 Oct 16. PMID: 31608732.

104. **Malapelle U**, Rossi A, Bria E. Relationship between performance status or younger age and osimertinib therapy in T790M-positive NSCLC: are the available data convincing? J Thorac Dis. 2019 Sep;11(Suppl 15):S1837-S1840. doi: 10.21037/jtd.2019.08.99. PMID: 31632763; PMCID: PMC6783785.

105. Pagni F, Guerini-Rocco E, Schultheis AM, Grazia G, Rijavec E, Ghidini M, Lopez G, Venetis K, Croci GA, **Malapelle U**, Fusco N. Targeting Immune-Related Biological Processes in Solid Tumors: We do Need Biomarkers. Int J Mol Sci. 2019 Nov 1;20(21):5452. doi: 10.3390/ijms20215452. PMID: 31683784; PMCID: PMC6862285.

106. Lettig L, Sahnane N, Pepe F, Cerutti R, Albeni C, Franzi F, Veronesi G, Ogliari F, Pastore A, Tuzi A, Pinotti G, Bovio A, Verusio C, Giordano M, Troncone G, Sessa F, **Malapelle U**, Furlan D. EGFR T790M detection rate in lung adenocarcinomas at baseline using droplet digital PCR and validation by ultra-deep next generation sequencing. Transl Lung Cancer Res. 2019 Oct;8(5):584-592. doi: 10.21037/tlcr.2019.09.18. PMID: 31737495; PMCID: PMC6835109.

107. Passiglia F, Calandri M, Guerrera F, **Malapelle U**, Mangone L, Ramella S, Trisolini R, Novello S. Lung Cancer in Italia. J Thorac Oncol. 2019 Dec;14(12):2046-2052. doi: 10.1016/j.jtho.2019.05.019. PMID: 31757374.

108. Bellevicine C, Migliatico I, Sgariglia R, Nacchio M, Vigliar E, Pisapia P, Iaccarino A, Bruzzese D, Fonderico F, Salvatore D, Biondi B, Masone S, Novizio V, Scavuzzo F, Serino D, De Palma M, Chiofalo MG, Botti G, Pezzullo L, Nuzzo V, Spiezia S, De Chiara G, Iorio S, Conzo G, Docimo G, Faggiano A, Bongiovanni M, **Malapelle U**, Colao A, Triassi M, Troncone G; Tiroide Network. Evaluation of BRAF, RAS, RET/PTC, and PAX8/PPAR γ alterations in different Bethesda diagnostic categories: A multicentric prospective study on the validity of the 7-gene panel

- test in 1172 thyroid FNAs deriving from different hospitals in South Italia. *Cancer Cytopathol.* 2020 Feb;128(2):107-118. doi: 10.1002/cncy.22217. Epub 2019 Dec 10. PMID: 31821746.
109. Pepe F, Pisapia P, Del Basso de Caro ML, Conticelli F, **Malapelle U**, Troncone G, Martinez JC. Next generation sequencing identifies novel potential actionable mutations for grade I meningioma treatment. *Histol Histopathol.* 2020 Jul;35(7):741-749. doi: 10.14670/HH-18-195. Epub 2019 Dec 24. PMID: 31872418.
110. De Luca C, Sgariglia R, Nacchio M, Pisapia P, Migliatico I, Clery E, Gragnano G, Campione S, Vigliar E, **Malapelle U**, De Dominicis G, Bellevicine C, Troncone G. Rapid On-site Molecular Evaluation in thyroid cytopathology: A same-day cytological and molecular diagnosis. *Diagn Cytopathol.* 2020 Apr;48(4):300-307. doi: 10.1002/dc.24378. Epub 2020 Jan 6. PMID: 31904908.
111. Passiglia F, Pilotto S, Facchinetti F, Bertolaccini L, Del Re M, Ferrara R, Franchina T, **Malapelle U**, Menis J, Passaro A, Ramella S, Rossi G, Trisolini R, Novello S. Treatment of advanced non-small-cell lung cancer: The 2019 AIOM (Italian Association of Medical Oncology) clinical practice guidelines. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2020 Feb;146:102858. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.102858. Epub 2019 Dec 28. PMID: 31918343.
112. Rocco D, **Malapelle U**, Del Re M, Della Gravara L, Pepe F, Danesi R, Troncone G, Gridelli C. Pharmacodynamics of current and emerging PD-1 and PD-L1 inhibitors for the treatment of non-small cell lung cancer. *Expert Opin Drug Metab Toxicol.* 2020 Feb;16(2):87-96. doi: 10.1080/17425255.2020.1721460. Epub 2020 Jan 30. PMID: 31978315.
113. Bessi S, Pepe F, Ottavianantonio M, Pisapia P, **Malapelle U**, Troncone G, Biancalani M. Comparison between two different next generation sequencing platforms for clinical relevant gene mutation test in solid tumours. *J Clin Pathol.* 2020 Sep;73(9):602-604. doi: 10.1136/jclinpath-2019-206422. Epub 2020 Feb 14. PMID: 32060075.
114. Passiglia F, Bertolaccini L, Del Re M, Facchinetti F, Ferrara R, Franchina T, **Malapelle U**, Menis J, Passaro A, Pilotto S, Ramella S, Rossi G, Trisolini R, Novello S. Diagnosis and treatment of early and locally advanced non-small-cell lung cancer: The 2019 AIOM (Italian Association of Medical Oncology) clinical practice guidelines. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2020 Apr;148:102862. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.102862. Epub 2020 Jan 25. PMID: 32062311.
115. **Malapelle U**, Muscarella LA, Pisapia P, Rossi A. Targeting emerging molecular alterations in the treatment of non-small cell lung cancer: current challenges and the way forward. *Expert Opin Investig Drugs.* 2020 Apr;29(4):363-372. doi: 10.1080/13543784.2020.1732922. Epub 2020 Feb 26. PMID: 32073317.
116. Gristina V*, **Malapelle U***, Galvano A, Pisapia P, Pepe F, Rolfo C, Tortorici S, Bazan V, Troncone G, Russo A. The significance of epidermal growth factor receptor uncommon mutations

in non-small cell lung cancer: A systematic review and critical appraisal. *Cancer Treat Rev.* 2020 Apr;85:101994. doi: 10.1016/j.ctrv.2020.101994. Epub 2020 Feb 21. PMID: 32113081. (*uguale contributo)

117. Pisapia P, Pepe F, Troncone G, **Malapelle U***. Predictive biomarkers for molecular pathology in lung cancer. *Biomark Med.* 2020 Mar;14(4):253-257. doi: 10.2217/bmm-2019-0490. Epub 2020 Mar 3. PMID: 32125183. (*corresponding author)

118. Passaro A, **Malapelle U**, Attili I, de Marinis F. Overcoming resistance to osimertinib in non-small cell lung cancer: Hopes, doubts, and in-between. *Cancer.* 2020 Jun 1;126(11):2594-2596. doi: 10.1002/cncr.32810. Epub 2020 Mar 10. PMID: 32154916.

119. **Malapelle U**, Pepe F, Pisapia P, Sgariglia R, Nacchio M, De Luca C, Lacalamita R, Tommasi S, Pinto R, Palomba G, Palmieri G, Vacirca D, Barberis M, Bottillo I, Grammatico P, Grillo LR, Costa V, Smeraglio R, Bruzzese D, Troncone G. Harmonization of Next-Generation Sequencing Procedure in Italian Laboratories: A Multi-Institutional Evaluation of the SiRe® Panel. *Front Oncol.* 2020 Mar 11;10:236. doi: 10.3389/fonc.2020.00236. PMID: 32219061; PMCID: PMC7078327.

120. Vigliar E, Iaccarino A, Bruzzese D, **Malapelle U**, Bellevicine C, Troncone G. Cytology in the time of coronavirus disease (covid-19): an Italian perspective. *J Clin Pathol.* 2020 Apr 20;jclinpath-2020-206614. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206614. Epub ahead of print. PMID: 32312717; PMCID: PMC7211103.

121. Clery E, Pisapia P, Migliatico I, Pepe F, De Luca C, Russo M, De Rosa F, Smeraglia F, Insabato L, Vigliar E, **Malapelle U**, Mariconda M, Gridelli C, Troncone G. Cytology meets next generation sequencing and liquid biopsy: A case of lung adenocarcinoma presenting as metastasis to the phalanx. *Diagn Cytopathol.* 2020 Aug;48(8):759-764. doi: 10.1002/dc.24438. Epub 2020 Apr 22. PMID: 32320137.

122. Vigliar E, Iaccarino A, Campione S, Campanino MR, Clery E, Pisapia P, De Luca C, Bellevicine C, **Malapelle U**, De Dominicis G, Troncone G. PD-L1 expression in cell-blocks of non-small cell lung cancer: The impact of prolonged fixation. *Diagn Cytopathol.* 2020 Jul;48(7):595-603. doi: 10.1002/dc.24439. Epub 2020 Apr 25. PMID: 32333728.

123. **Malapelle U**, Pepe F, Pisapia P, Loperto I, Scamardo MS, Egidio R, De Pascale T, De Vita A, Triassi M, Troncone G, Rubba F. La biopsia liquida quale segnale di progressione tumorale nel carcinoma polmonare: potenziale di intervento in prevenzione terziaria [Liquid biopsy as indication of tumour progression in lung cancer: a potential intervention in tertiary prevention]. *Epidemiol Prev.* 2020 Jan-Feb;44(1):84-88. Italian. doi: 10.19191/EP20.1.A002. PMID: 32374118.

124. Rolfo C, Cardona AF, Cristofanilli M, Paz-Ares L, Diaz Mochon JJ, Duran I, Raez LE, Russo A, Lorente JA, **Malapelle U**, Gil-Bazo I, Jantus-Lewintre E, Pauwels P, Mok T, Serrano MJ; ISLB. Challenges and opportunities of cfDNA analysis implementation in clinical practice: Perspective of the International Society of Liquid Biopsy (ISLB). *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Jul;151:102978. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.102978. Epub 2020 Maggio 5. Erratum in: *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Aug 18;154:103058. PMID: 32428812.
125. **Malapelle U**, De Luca C, Iaccarino A, Pepe F, Pisapia P, Russo M, Sgariglia R, Nacchio M, Vigliar E, Bellevicine C, Schmitt FC, Troncone G. Predictive molecular pathology in the time of COVID-19. *J Clin Pathol*. 2020 Maggio 19;jclinpath-2020-206711. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206711. Epub ahead of print. PMID: 32434770; PMCID: PMC7242869.
126. Belardinilli F, Capalbo C, **Malapelle U**, Pisapia P, Raimondo D, Milanoetti E, Yasaman M, Liccardi C, Paci P, Sibilio P, Pepe F, Bonfiglio C, Mezi S, Magri V, Coppa A, Nicolussi A, Gradilone A, Petroni M, Di Giulio S, Fabretti F, Infante P, Coni S, Canettieri G, Troncone G, Giannini G. Clinical Multigene Panel Sequencing Identifies Distinct Mutational Association Patterns in Metastatic Colorectal Cancer. *Front Oncol*. 2020 Maggio 7;10:560. doi: 10.3389/fonc.2020.00560. PMID: 32457828; PMCID: PMC7221020.
127. Frisone D, Friedlaender A, **Malapelle U**, Banna G, Addeo A. A BRAF new world. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Aug;152:103008. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103008. Epub 2020 Maggio 26. PMID: 32485528.
128. Fusco N, Sajjadi E, Venetis K, Gaudio G, Lopez G, Corti C, Rocco EG, Criscitiello C, **Malapelle U**, Invernizzi M. PTEN Alterations and Their Role in Cancer Management: Are We Making Headway on Precision Medicine? *Genes (Basel)*. 2020 Jun 28;11(7):719. doi: 10.3390/genes11070719. PMID: 32605290; PMCID: PMC7397204.
129. Pagni F*, **Malapelle U***, Doglioni C, Fontanini G, Fraggetta F, Graziano P, Marzoetti A, Guerini Rocco E, Pisapia P, Vigliar EV, Buttitta F, Jaconi M, Fusco N, Barberis M, Troncone G. Digital Pathology and PD-L1 Testing in Non Small Cell Lung Cancer: A Workshop Record. *Cancers (Basel)*. 2020 Jul 5;12(7):1800. doi: 10.3390/cancers12071800. PMID: 32635634; PMCID: PMC7408471. (*uguale contributo)
130. Nikiforova MN, Lepe M, Tolino LA, Miller ME, Ohori NP, Wald AI, Landau MS, Kaya C, **Malapelle U**, Bellevicine C, Troncone G, Nikiforov YE, Baloch Z. Thyroid cytology smear slides: An untapped resource for ThyroSeq testing. *Cancer Cytopathol*. 2020 Jul 22. doi: 10.1002/cncy.22331. Epub ahead of print. PMID: 32697051.
131. **Malapelle U**, Pisapia P, Iaccarino A, Barberis M, Bellevicine C, Brunnström H, de Biase D, De Maglio G, Ericson Lindquist K, Fassan M, Fontanini G, Gruppioni E, Hofman P, Merkelbach-

Bruse S, Molina Vila MA, Pujals A, Rapa I, Righi L, Rosell R, Schildgen O, Schildgen V, Schmitt FC, Tallini G, Vander Borgh S, Vigliar E, Volante M, Wagener-Ryczek S, Weynand B, Troncone G. Predictive molecular pathology in the time of coronavirus disease (COVID-19) in Europe. *J Clin Pathol*. 2020 Jul 31;jclinpath-2020-206957. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206957. Epub ahead of print. PMID: 32737190; PMCID: PMC7397978.

132. Passiglia F*, **Malapelle U***, Del Re M, Righi L, Pagni F, Furlan D, Danesi R, Troncone G, Novello S. KRAS inhibition in non-small cell lung cancer: Past failures, new findings and upcoming challenges. *Eur J Cancer*. 2020 Sep;137:57-68. doi: 10.1016/j.ejca.2020.06.023. Epub 2020 Jul 31. PMID: 32745965. (*equal contribution)

133. Nacchio M, Sgariglia R, Gristina V, Pisapia P, Pepe F, De Luca C, Migliatico I, Clery E, Greco L, Vigliar E, Bellevicine C, Russo A, Troncone G, **Malapelle U**. KRAS mutations testing in non-small cell lung cancer: the role of Liquid biopsy in the basal setting. *J Thorac Dis*. 2020 Jul;12(7):3836-3843. doi: 10.21037/jtd.2020.01.19. PMID: 32802465; PMCID: PMC7399406.

134. Rolfo C, Cardona AF, Cristofanilli M, Paz-Ares L, Diaz Mochon JJ, Duran I, Raez LE, Russo A, Lorente JA, **Malapelle U**, Gil-Bazo I, Jantus-Lewintre E, Pauwels P, Mok T, Serrano MJ; ISLB. Corrigendum to "Challenges and opportunities of cfDNA analysis implementation in clinical practice: Perspective of the International Society of Liquid Biopsy (ISLB)" [*Crit. Rev. Oncol. Hematol*. 151 (Luglio) (2020) 102978]. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Aug 18;154:103058. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103058. Epub ahead of print. Erratum for: *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Jul;151:102978. PMID: 32823147.

135. Vigliar E, Iaccarino A, Sciortino M, De Luca C, **Malapelle U**, Bellevicine C, Troncone G. Molecular predictive testing in precision oncology: The Italian experience. *Cancer Cytopathol*. 2020 Sep;128(9):622-628. doi: 10.1002/cncy.22290. PMID: 32885914.

136. **Malapelle U**, Parente P, Pepe F, De Luca C, Cerino P, Covelli C, Balestrieri M, Russo G, Bonfitto A, Pisapia P, Fiordelisi F, D'Armiento M, Bruzzese D, Loupakis F, Pietrantonio F, Triassi M, Fassan M, Troncone G, Graziano P. Impact of Pre-Analytical Factors on MSI Test Accuracy in Mucinous Colorectal Adenocarcinoma: A Multi-Assay Concordance Study. *Cells*. 2020 Sep 2;9(9):E2019. doi: 10.3390/cells9092019. PMID: 32887373.

137. **Malapelle U**, Vigliar E, Troncone G. Biomarkers predictive value in early stage non-small cell lung cancer. *Transl Lung Cancer Res*. 2020 Aug;9(4):956-959. doi: 10.21037/tlcr.2020.04.16. PMID: 32953474; PMCID: PMC7481621.

138. Reale ML, Bironzo P, Bertaglia V, Palesandro E, Leone G, Tabbò F, Bungaro M, Audisio M, Mariniello A, Rapetti SG, Di Stefano RF, Artusio E, Capelletto E, Sperone P, Boccuzzi A, Calandri M, Perboni A, **Malapelle U**, Passiglia F, Novello S. SARS-CoV-2 Infection in Cancer Patients: A

Picture of an Italian Onco-Covid Unit. *Front Oncol.* 2020 Aug 19;10:1722. doi: 10.3389/fonc.2020.01722. PMID: 32974210; PMCID: PMC7466731.

139. Fumagalli C, Guerini-Rocco E, Buttitta F, Iapicca P, You W, Mauri M, Felicioni L, Troncone G, **Malapelle U**, Scarpa A, Zamboni G, Calistri D, Barberis M, Marzoetti A. Reliability and reproducibility among different platforms for tumour BRCA testing in ovarian cancer: a study of the Italian NGS Network. *J Clin Pathol.* 2020 Oct 5;jclinpath-2020-206800. doi: 10.1136/jclinpath-2020-206800. Epub ahead of print. PMID: 33020174.

140. Serrano MJ, Garrido-Navas MC, Diaz Mochon JJ, Cristofanilli M, Gil-Bazo I, Pauwels P, **Malapelle U**, Russo A, Lorente JA, Ruiz-Rodriguez AJ, Paz-Ares LG, Vilar E, Raez LE, Cardona AF, Rolfo C; International Society of Liquid Biopsy. Precision Prevention and Cancer Interception: The New Challenges of Liquid Biopsy. *Cancer Discov.* 2020 Nov;10(11):1635-1644. doi: 10.1158/2159-8290.CD-20-0466. Epub 2020 Oct 9. PMID: 33037026.

141. **Malapelle U**, Rossi G, Pisapia P, Barberis M, Buttitta F, Castiglione F, Cecere FL, Grimaldi AM, Iaccarino A, Marzoetti A, Massi D, Medicina D, Mele F, Minari R, Orlando E, Pagni F, Palmieri G, Righi L, Russo A, Tommasi S, Vermi W, Troncone G. BRAF as a positive predictive biomarker: Focus on lung cancer and melanoma patients. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2020 Oct 3;156:103118. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103118. Epub ahead of print. PMID: 33038627.

142. Passaro A*, **Malapelle U***, Del Re M, Attili I, Russo A, Guerini-Rocco E, Fumagalli C, Pisapia P, Pepe F, De Luca C, Cucchiara F, Troncone G, Danesi R, Spaggiari L, De Marinis F, Rolfo C. Understanding EGFR heterogeneity in lung cancer. *ESMO Open.* 2020 Oct;5(5):e000919. doi: 10.1136/esmoopen-2020-000919. PMID: 33067323; PMCID: PMC7569934. (*equal contribution)

143. Vigliar E, Cepurnaite R, Alcaraz-Mateos E, Ali SZ, Baloch ZW, Bellevicine C, Bongiovanni M, Botsun P, Bruzzese D, Bubendorf L, Büttner R, Canberk S, Capitano A, Casadio C, Cazacu E, Cochand-Priollet B, D'Amuri A, Eloy C, Engels M, Fadda G, Fontanini G, Fulciniti F, Hofman P, Iaccarino A, Ieni A, Jiang XS, Kakudo K, Kern I, Kholova I, Liu C, Lobo A, Lozano MD, **Malapelle U**, Maleki Z, Michelow P, Musayev J, Özgün G, Oznur M, Peiró Marqués FM, Pisapia P, Poller D, Pyzlak M, Robinson B, Rossi ED, Roy-Chowdhuri S, Saieg M, Savic Prince S, Schmitt FC, Javier Seguí Iváñez F, Štoos-Veić T, Sulaieva O, Sweeney BJ, Tuccari G, van Velthuysen ML, VanderLaan PA, Vielh P, Viola P, Voorham R, Weynand B, Zeppa P, Faquin WC, Pitman MB, Troncone G. Global impact of the COVID-19 pandemic on cytopathology practice: Results from an international survey of laboratories in 23 countries. *Cancer Cytopathol.* 2020 Oct 27. doi: 10.1002/cncy.22373. Epub ahead of print. PMID: 33108683.

144. Pisapia P, **Malapelle U**, Salatiello M, Rosell R, Troncione G. A narrative review of lung cancer cytology in the times of coronavirus: what physicians should know. *Transl Lung Cancer Res*. 2020 Oct;9(5):2074-2081. doi: 10.21037/tlcr-20-795. PMID: 33209627; PMCID: PMC7653120.
145. de Biase D, Fassan M, **Malapelle U***. Next-Generation Sequencing in Tumor Diagnosis and Treatment. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Nov 17;10(11):962. doi: 10.3390/diagnostics10110962. PMID: 33212911; PMCID: PMC7698429. (* corresponding author)
146. Pisapia P, Pepe F, Iaccarino A, Sgariglia R, Nacchio M, Russo G, Gragnano G, **Malapelle U**, Troncione G. BRAF: A Two-Faced Janus. *Cells*. 2020 Nov 27;9(12):E2549. doi: 10.3390/cells9122549. PMID: 33260892.
147. Iaccarino A, Pisapia P, Pepe F, Sgariglia R, Nacchio M, Russo G, Gragnano G, De Luca C, Troncione G, **Malapelle U**. Liquid biopsy for BRAF mutations testing in non-small cell lung cancer: a retrospective study. *J Clin Pathol*. 2020 Dec 4;jclinpath-2020-207107. doi: 10.1136/jclinpath-2020-207107. Epub ahead of print. PMID: 33277344.
148. Palladino R, Migliatico I, Sgariglia R, Nacchio M, Iaccarino A, **Malapelle U**, Vigliar E, Salvatore D, Troncione G, Bellevicine C. Thyroid fine-needle aspiration trends before, during, and after the lockdown: what we have learned so far from the COVID-19 pandemic. *Endocrine*. 2020 Dec 7:1-6. doi: 10.1007/s12020-020-02559-z. Epub ahead of print. PMID: 33284396; PMCID: PMC7719849.
149. Sabbatino F, Liguori L, **Malapelle U**, Schiavi F, Tortora V, Conti V, Filippelli A, Tortora G, Ferrone CR, Pepe S. Case Report: BAP1 Mutation and RAD21 Amplification as Predictive Biomarkers to PARP Inhibitor in Metastatic Intrahepatic Cholangiocarcinoma. *Front Oncol*. 2020 Nov 27;10:567289. doi: 10.3389/fonc.2020.567289. PMID: 33330039; PMCID: PMC7728995.
150. Pepe F, Pisapia P, Gristina V, Rocco D, Micheli M, Micheli P, Iaccarino A, Tufano R, Gragnano G, Russo G, De Luca C, Sgariglia R, Nacchio M, Girolami I, Eccher A, Russo A, Troncione G, **Malapelle U**. Tumor mutational burden on cytological samples: A pilot study. *Cancer Cytopathol*. 2020 Dec 30. doi: 10.1002/cncy.22400. Epub ahead of print. PMID: 33378102.
151. De Luca C, Pepe F, Iaccarino A, Pisapia P, Righi L, Listì A, Greco L, Gragnano G, Campione S, De Dominicis G, Pagni F, Sgariglia R, Nacchio M, Tufano R, Conticelli F, Vigliar E, Bellevicine C, Cortinovis DL, Novello S, Molina-Vila MA, Rosell R, Troncione G, **Malapelle U**. RNA-Based Assay for Next-Generation Sequencing of Clinically Relevant Gene Fusions in Non-Small Cell Lung Cancer. *Cancers (Basel)*. 2021 Jan 4;13(1):139. doi: 10.3390/cancers13010139. PMID: 33406752; PMCID: PMC7796105.
152. Vavala T, **Malapelle U**, Veggiani C, Ludovini V, Papotti M, Leone A, Graziano P, Minari R, Bono F, Sapino A, Manotti L, Troncione G, Pisapia P, Girlando S, Buffoni L, Righi L, Colantonio I,

Bertetto O, Novello S. Molecular profiling of advanced non-small cell lung cancer in the era of immunotherapy approach: a multicenter Italian observational prospective study of biomarker screening in daily clinical practice. *J Clin Pathol*. 2021 Jan 28;jclinpath-2020-207339. doi: 10.1136/jclinpath-2020-207339. Epub ahead of print. PMID: 33509945.

153. **Malapelle U**, Passiglia F, Cremolini C, Reale ML, Pepe F, Pisapia P, Avallone A, Cortinovis D, De Stefano A, Fassan M, Fontanini G, Galetta D, Lauricella C, Listi A, Loupakis F, Pagni F, Pietrantonio F, Pilotto S, Righi L, Bianchi AS, Parra HS, Tiseo M, Verzè M, Troncone G, Novello S. RAS as a positive predictive biomarker: focus on lung and colorectal cancer patients. *Eur J Cancer*. 2021 Feb 12;146:74-83. doi: 10.1016/j.ejca.2021.01.015. Epub ahead of print. PMID: 33588147.

154. Vigliar E, Cepurnaite R, Iaccarino A, Pisapia P, De Luca C, **Malapelle U**, Bellevicine C, Troncone G. Cytopathology practice during the COVID-19 postlockdown: An Italian experience. *Cancer Cytopathol*. 2021 Feb 17. doi: 10.1002/cncy.22416. Epub ahead of print. PMID: 33595924.

155. Pisapia P, Pepe F, Iaccarino A, Sgariglia R, Nacchio M, Conticelli F, Salatiello M, Tufano R, Russo G, Gragnano G, Girolami I, Eccher A, **Malapelle U**, Troncone G. Next Generation Sequencing in Cytopathology: Focus on Non-Small Cell Lung Cancer. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Feb 11;8:633923. doi: 10.3389/fmed.2021.633923. PMID: 33644101; PMCID: PMC7904874.

156. Gragnano G, Nacchio M, Sgariglia R, Conticelli F, Iaccarino A, De Luca C, Troncone G, **Malapelle U**. Performance evaluation of a fully closed real-time PCR platform for the detection of KRAS p.G12C mutations in liquid biopsy of patients with non-small cell lung cancer. *J Clin Pathol*. 2021 Mar 1;jclinpath-2021-207416. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207416. Epub ahead of print. PMID: 33649142.

157. Angerilli V, Galuppini F, Pagni F, Fusco N, **Malapelle U**, Fassan M. The Role of the Pathologist in the Next-Generation Era of Tumor Molecular Characterization. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Feb 18;11(2):339. doi: 10.3390/diagnostics11020339. PMID: 33670699; PMCID: PMC7922586.

158. Kerr KM, Bibeau F, Thunnissen E, Botling J, Ryška A, Wolf J, Öhrling K, Burdon P, **Malapelle U**, Büttner R. The evolving landscape of biomarker testing for non-small cell lung cancer in Europe. *Lung Cancer*. 2021 Feb 22;154:161-175. doi: 10.1016/j.lungcan.2021.02.026. Epub ahead of print. PMID: 33690091.

159. **Malapelle U**, Pilotto S, Passiglia F, Pepe F, Pisapia P, Righi L, Listi A, Bironzo P, Belluomini L, Tabbò F, Reale ML, Russo G, De Luca C, Novello S, Troncone G. Dealing with NSCLC EGFR mutation testing and treatment: A comprehensive review with an Italian real-world perspective. *Crit*

Rev Oncol Hematol. 2021 Mar 17;160:103300. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103300. Epub ahead of print. PMID: 33744362.

160. **Malapelle U**, Pepe F, Pisapia P, Sgariglia R, Nacchio M, Barberis M, Bilh M, Bubendorf L, Büttner R, Cabibi D, Castiglia M, De Andrea CE, de Biase D, Dumur CI, Fontanini G, Freire J, Gristina V, Hofman P, Ilie M, Lozano MD, Merkelbach-Bruse S, Pappesch R, Pelusi N, Roma G, Russo A, Savic S, Siemanowski J, Tallini G, Tischler V, Vander Borgh S, Weynand B, Xu T, Troncone G. TargetPlex FFPE-Direct DNA Library Preparation Kit for SiRe NGS panel: an international performance evaluation study. *J Clin Pathol*. 2021 Mar 25;jclinpath-2021-207450. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207450. Epub ahead of print. PMID: 33766954.

161. Pisapia P, Costa JL, Pepe F, Russo G, Gragnano G, Russo A, Iaccarino A, de Miguel-Perez D, Serrano MJ, Denninghoff V, Quagliata L, Rolfo C, **Malapelle U***. Next Generation Sequencing for liquid biopsy based testing in Non-Small Cell Lung Cancer in 2021. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Mar 26:103311. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103311. Epub ahead of print. PMID: 33781866.(*corresponding author).

162. Sgariglia R, Nacchio M, Migliatico I, Vigliar E, **Malapelle U**, Pisapia P, De Luca C, Iaccarino A, Salvatore D, Masone S, Troncone G, Bellevicine C. Moving towards a local testing solution for undetermined thyroid fine-needle aspirates: validation of a novel custom DNA-based NGS panel. *J Clin Pathol*. 2021 Mar 31;jclinpath-2021-207429. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207429. Epub ahead of print. PMID: 33789920.

163. Pisapia P, Pepe F, Sgariglia R, Nacchio M, Russo G, Conticelli F, Girolami I, Eccher A, Bellevicine C, Vigliar E, **Malapelle U**, Troncone G. Next generation sequencing in cytology. *Cytopathology*. 2021 Apr 1. doi: 10.1111/cyt.12974. Epub ahead of print. PMID: 33792981.

164. Addeo A, Passaro A, **Malapelle U**, Luigi Banna G, Subbiah V, Friedlaender A. Immunotherapy in non-small cell lung cancer harbouring driver mutations. *Cancer Treat Rev*. 2021 Mar 19;96:102179. doi: 10.1016/j.ctrv.2021.102179. Epub ahead of print. PMID: 33798954.

165. Rebuzzi SE, Zullo L, Rossi G, Grassi M, Murianni V, Tagliamento M, Prelaj A, Coco S, Longo L, Dal Bello MG, Alama A, Dellepiane C, Bennicelli E, **Malapelle U**, Genova C. Novel Emerging Molecular Targets in Non-Small Cell Lung Cancer. *Int J Mol Sci*. 2021 Mar 5;22(5):2625. doi: 10.3390/ijms22052625. PMID: 33807876.

166. de Biase D*, **Malapelle U***, De Leo A, Maloberti T, Visani M, Pisapia P, Acquaviva G, Pepe F, Russo G, Iaccarino A, Pession A, Tallini G, Troncone G. Multi-gene custom panels for the characterisation of metastatic colorectal carcinoma in clinical practice: express the role of PIK3CA mutations. *J Clin Pathol*. 2021 Apr 5;jclinpath-2021-207468. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207468. Epub ahead of print. PMID: 33820865.(* uguale contributo e corresponding authors)

167. De Luca C, Gragnano G, Conticelli F, Cennamo M, Pisapia P, Terracciano D, **Malapelle U**, Montella E, Triassi M, Troncone G, Portella G. Evaluation of a fully closed real time PCR platform for the detection of SARS-CoV-2 in nasopharyngeal swabs: a pilot study. *J Clin Pathol*. 2021 Apr 9;jclinpath-2021-207516. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207516. Epub ahead of print. PMID: 33837109; PMCID: PMC8042579.
168. Fusco N*, **Malapelle U***, Fassan M, Marchiò C, Buglioni S, Zupo S, Criscitiello C, Vigneri P, Dei Tos AP, Maiorano E, Viale G. PIK3CA Mutations as a Molecular Target for Hormone Receptor-Positive, HER2-Negative Metastatic Breast Cancer. *Front Oncol*. 2021 Mar 25;11:644737. doi: 10.3389/fonc.2021.644737. PMID: 33842357; PMCID: PMC8027489>(*uguale contributo).
169. Denninghoff V, Russo A, de Miguel-Pérez D, **Malapelle U**, Benyounes A, Gittens A, Cardona AF, Rolfo C. Small Cell Lung Cancer: State of the Art of the Molecular and Genetic Landscape and Novel Perspective. *Cancers (Basel)*. 2021 Apr 6;13(7):1723. doi: 10.3390/cancers13071723. PMID: 33917282; PMCID: PMC8038650.
170. Galvano A, Gristina V, **Malapelle U**, Pisapia P, Pepe F, Barraco N, Castiglia M, Perez A, Rolfo C, Troncone G, Russo A, Bazan V. The prognostic impact of tumor mutational burden (TMB) in the first-line management of advanced non-oncogene addicted non-small-cell lung cancer (NSCLC): a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *ESMO Open*. 2021 Apr 30;6(3):100124. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100124. Epub ahead of print. PMID: 33940346.
171. Iaccarino A, Salatiello M, Migliatico I, De Luca C, Gragnano G, Russo M, Bellevicine C, **Malapelle U**, Troncone G, Vigliar E. PD-L1 and beyond: Immuno-oncology in cytopathology. *Cytopathology*. 2021 May 6. doi: 10.1111/cyt.12982. Epub ahead of print. PMID: 33955097.
172. **Malapelle U**, Leprieur EG, Kamba PT, Chiasseu MT, Rolfo C. Editorial: Emerging Biomarkers for NSCLC: Recent Advances in Diagnosis and Therapy. *Front Oncol*. 2021 May 14;11:694578. doi: 10.3389/fonc.2021.694578. PMID: 34055656; PMCID: PMC8160459. (corresponding Author)
173. Russo A, Incorvaia L, Del Re M, **Malapelle U**, Capoluongo E, Gristina V, Castiglia M, Danesi R, Fassan M, Giuffrè G, Gori S, Marchetti A, Normanno N, Pinto C, Rossi G, Santini D, Sartore-Bianchi A, Silvestris N, Tagliaferri P, Troncone G, Cinieri S, Beretta GD. The molecular profiling of solid tumors by liquid biopsy: a position paper of the AIOM-SIAPEC-IAP-SIBioC-SIC-SIF Italian Scientific Societies. *ESMO Open*. 2021 Jun 3;6(3):100164. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100164. Epub ahead of print. PMID: 34091263.

174. **Malapelle U**, Buono M, Pisapia P, Russo G, Tufano R, Pepe F, Rolfo C, Troncone G. Circulating tumor DNA in cancer: Predictive molecular pathology meets mathematics. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Jun 10;103394. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103394. Epub ahead of print. PMID: 34119656.
175. Criscitiello C, Guerini-Rocco E, Viale G, Fumagalli C, Sajjadi E, Venetis K, Piciotti R, Invernizzi M, **Malapelle U**, Fusco N. Immunotherapy in Breast Cancer Patients: A Focus on the Use of the Currently Available Biomarkers in Oncology. *Anticancer Agents Med Chem*. 2021 Jul 6. doi: 10.2174/1871520621666210706144112. Epub ahead of print. PMID: 34229592.
176. Passiglia F, Cinquini M, Bertolaccini L, Del Re M, Facchinetti F, Ferrara R, Franchina T, Larici AR, **Malapelle U**, Menis J, Passaro A, Pilotto S, Ramella S, Rossi G, Trisolini R, Novello S. Benefits and Harms of Lung Cancer Screening by Chest Computed Tomography: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Oncol*. 2021 Aug 10;39(23):2574-2585. doi: 10.1200/JCO.20.02574. Epub 2021 Jun 2. PMID: 34236916.
177. Rolfo C, Mack P, Scagliotti GV, Aggarwal C, Arcila ME, Barlesi F, Bivona T, Diehn M, Dive C, Dziadziuszko R, Leigh N, **Malapelle U**, Mok T, Peled N, Raez LE, Sequist L, Sholl L, Swanton C, Abbosh C, Tan D, Wakelee H, Wistuba I, Bunn R, Freeman-Daily J, Wynes M, Belani C, Mitsudomi T, Gandara D. Liquid Biopsy for Advanced NSCLC: A Consensus Statement From the International Association for the Study of Lung Cancer. *J Thorac Oncol*. 2021 Jul 8:S1556-0864(21)02284-X. doi: 10.1016/j.jtho.2021.06.017. Epub ahead of print. PMID: 34246791.
178. Bruera G, Pepe F, **Malapelle U**, Di Staso M, Dal Mas A, Di Giacomo D, Scerbo G, Santilli M, Ciacco E, Simmaco M, Troncone G, Coco C, Giuliante F, Ricevuto E. Intensive multidisciplinary treatment strategies and patient resilience to challenge long-term survival in metastatic colorectal cancer: a case report in real life and clinical practice. *Ann Transl Med*. 2021 Jun;9(12):1027. doi: 10.21037/atm-20-6636. PMID: 34277827; PMCID: PMC8267302.
179. Attili I, Del Re M, Guerini-Rocco E, Crucitta S, Pisapia P, Pepe F, Barberis M, Troncone G, Danesi R, de Marinis F, **Malapelle U**, Passaro A. The role of molecular heterogeneity targeting resistance mechanisms to lung cancer therapies. *Expert Rev Mol Diagn*. 2021 Aug;21(8):757-766. doi: 10.1080/14737159.2021.1943365. Epub 2021 Jul 18. PMID: 34278933.
180. Pallante P*, **Malapelle U***, Nacchio M, Sgariglia R, Galati D, Capitelli L, Zanotta S, Galgani M, Piemonte E, Sanduzzi Zamparelli A, Rea G, Bocchino M. Liquid Biopsy Is a Promising Tool for Genetic Testing in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Jul 2;11(7):1202. doi: 10.3390/diagnostics11071202. PMID: 34359285; PMCID: PMC8305941. (*uguale contributo).
181. Russo A, Incorvaia L, **Malapelle U**, Del Re M, Capoluongo E, Vincenzi B, Chiari R, Cortesi L, Danesi R, Florena AM, Fontanini G, Gori S, Marchetti A, Normanno N, Pinto C, Sangiolo D,

Silvestris N, Tagliaferri P, Tallini G, Cinieri S, Beretta GD. The tumor-agnostic treatment for patients with solid tumors: a position paper on behalf of the AIOM- SIAPEC/IAP-SIBioC-SIF Italian Scientific Societies. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Aug 8;165:103436. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103436. Epub ahead of print. PMID: 34371157.

182. Salati M, Venetis K, Fassan M, **Malapelle U**, Pagni F, Sajjadi E, Fusco N, Ghidini M. ctDNA analysis in the personalized clinical management of gastroesophageal adenocarcinoma: turning hope into reality. *Future Oncol*. 2021 Aug 18. doi: 10.2217/fon-2021-0228. Epub ahead of print. PMID: 34406032.

183. **Malapelle U***, Pepe F*, Pisapia P*, Altimari A, Bellevicine C, Brunnström H, Bruno R, Büttner R, Cirnes L, De Andrea CE, de Biase D, Dumur CI, Ericson Lindquist K, Fontanini G, Gautiero E, Gentien D, Hofman P, Hofman V, Iaccarino A, Lozano MD, Mayo-de-Las-Casas C, Merkelbach-Bruse S, Pagni F, Roman R, Schmitt FC, Siemanowski J, Roy-Chowdhuri S, Tallini G, Tresserra F, Vander Borgh S, Vielh P, Vigliar E, Vita GAC, Weynand B, Rosell R, Molina Vila MA, Troncone G. Reference standards for gene fusion molecular assays on cytological samples: an international validation study. *J Clin Pathol*. 2021 Aug 24;jclinpath-2021-207825. doi: 10.1136/jclinpath-2021-207825. Epub ahead of print. PMID: 34429353. (*uguale contributo).

184. Cortinovis D, **Malapelle U**, Pagni F, Russo A, Banna GL, Sala E, Rolfo C. Diagnostic and prognostic biomarkers in oligometastatic non-small cell lung cancer: a literature review. *Transl Lung Cancer Res*. 2021 Jul;10(7):3385-3400. doi: 10.21037/tlcr-20-1067. PMID: 34430374; PMCID: PMC8350105.

185. **Malapelle U**, Parente P, Pepe F, De Luca C, Pisapia P, Sgariglia R, Nacchio M, Gragnano G, Russo G, Conticelli F, Bellevicine C, Vigliar E, Iaccarino A, Covelli C, Balistreri M, Clemente C, Perrone G, Danza A, Scaramuzzi F, Fassan M, Troncone G, Graziano P. Evaluation of Micro Satellite Instability and Mismatch Repair Status in Different Solid Tumors: A Multicenter Analysis in a Real World Setting. *Cells*. 2021 Jul 24;10(8):1878. doi: 10.3390/cells10081878. PMID: 34440647; PMCID: PMC8391221.

186. Torres GF, Bonilla CE, Buitrago G, Arrieta O, **Malapelle U**, Rolfo C, Cardona AF. How clinically useful is comprehensive genomic profiling for patients with non-small cell lung cancer? A systematic review. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Aug 27;166:103459. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103459. Epub ahead of print. PMID: 34461270.

187. Girolami I, Lucenteforte E, Eccher A, Marletta S, Brunelli M, Graziano P, Pisapia P, **Malapelle U**, Troncone G, Scarpa A, Huang T, Pantanowitz L. Evidence-based diagnostic performance of novel biomarkers for the diagnosis of malignant mesothelioma in effusion cytology. *Cancer Cytopathol*. 2021 Sep 3. doi: 10.1002/cncy.22509. Epub ahead of print. PMID: 34478240.

188. Pisapia P, Pepe F, Sgariglia R, Nacchio M, Russo G, Gragnano G, Conticelli F, Salatiello M, Luca C, Girolami I, Eccher A, Iaccarino A, Bellevicine C, Vigliar E, **Malapelle U**, Troncone G. Methods for actionable gene fusion detection in lung cancer: now and in the future. *Pharmacogenomics*. 2021 Sep 16. doi: 10.2217/pgs-2021-0048. Epub ahead of print. PMID: 34525844.
189. Paolino G, Pantanowitz L, Barresi V, Pagni F, Munari E, Moretta L, Brunelli M, Bariani E, Vigliar E, Pisapia P, **Malapelle U**, Troncone G, Girolami I, Eccher A. PD-L1 evaluation in head and neck squamous cell carcinoma: Insights regarding specimens, heterogeneity and therapy. *Pathol Res Pract*. 2021 Sep 1;226:153605. doi: 10.1016/j.prp.2021.153605. Epub ahead of print. PMID: 34530257.
190. Friedlaender A, Subbiah V, Russo A, Banna GL, **Malapelle U**, Rolfo C, Addeo A. EGFR and HER2 exon 20 insertions in solid tumours: from biology to treatment. *Nat Rev Clin Oncol*. 2021 Sep 24. doi: 10.1038/s41571-021-00558-1. Epub ahead of print. Erratum in: *Nat Rev Clin Oncol*. 2021 Oct 5;: PMID: 34561632.
191. **Malapelle U***, Pisapia P, Addeo A, Arrieta O, Bellosillo B, Cardona AF, Cristofanilli M, De Miguel-Perez D, Denninghoff V, Durán I, Jantus-Lewintre E, Nuzzo PV, O'Byrne K, Pauwels P, Pickering EM, Raez LE, Russo A, Serrano MJ, Gandara DR, Troncone G, Rolfo C. Liquid biopsy from research to clinical practice: focus on non-small cell lung cancer. *Expert Rev Mol Diagn*. 2021 Oct 11:1-14. doi: 10.1080/14737159.2021.1985468. Epub ahead of print. PMID: 34570988.(*corresponding author).
192. Friedlaender A, Subbiah V, Russo A, Banna GL, **Malapelle U**, Rolfo C, Addeo A. Author Correction: EGFR and HER2 exon 20 insertions in solid tumours: from biology to treatment. *Nat Rev Clin Oncol*. 2022 Jan;19(1):70. doi: 10.1038/s41571-021-00571-4. Erratum for: *Nat Rev Clin Oncol*. 2022 Jan;19(1):51-69. PMID: 34611336.
193. **Malapelle U**, Pilotto S, Reale ML, Passiglia F, Pisapia P, Pepe F, Belluomini L, Galetta D, Cortinovis D, Tiseo M, Passaro A, Seminati D, Pagni F, Parra HS, Migliorino MR, Rocco D, Troncone G, Novello S. Epidermal growth factor receptor exon 20 insertion variants in non-small cell lung cancer patients. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Nov 18;169:103536. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103536. Epub ahead of print. PMID: 34801697.
194. Pisapia P, Pepe F, Baggi A, Barberis M, Galvano A, Gristina V, Mastrilli F, Novello S, Pagni F, Pasini S, Perrone G, Righi D, Russo A, Troncone G, **Malapelle U***. Next generation diagnostic algorithm in non-small cell lung cancer predictive molecular pathology: The KWAY Italian multicenter cost evaluation study. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Nov 20;169:103525. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103525. Epub ahead of print. PMID: 34813925. (*corresponding author).

195. Ruiz-Patiño A, Rodríguez J, Cardona AF, Ávila J, Archila P, Carranza H, Vargas C, Otero J, Arrieta O, Zatarain-Barrón L, Sotelo C, Ordoñez C, García-Robledo JE, Rojas L, Bermúdez M, Gámez T, Mayorga D, Corrales L, Martín C, Recondo G, Mas L, Samtani S, Ricaurte L, **Malapelle U**, Russo A, Barrón F, Santoyo N, Rolfo C, Rosell R; ONCOLGroup; CLICaP. p.G12C KRAS mutation prevalence in non-small cell lung cancer: Contribution from interregional variability and population substructures among Hispanics. *Transl Oncol.* 2022 Jan;15(1):101276. doi: 10.1016/j.tranon.2021.101276. Epub 2021 Nov 22. PMID: 34823093; PMCID: PMC8626684.
196. De Maglio G, Pasello G, Dono M, Fiorentino M, Follador A, Sciortino M, **Malapelle U***, Tiseo M*. The storm of NGS in NSCLC diagnostic-therapeutic pathway: How to sun the real clinical practice. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2021 Nov 29;169:103561. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103561. Epub ahead of print. PMID: 34856311. (*uguale contributo).
197. Russo A, Incorvaia L, Capoluongo E, Tagliaferri P, Galvano A, Del Re M, **Malapelle U**, Chiari R, Conte P, Danesi R, Fassan M, Ferrara R, Genuardi M, Ghiorzo P, Gori S, Guadagni F, Marchetti A, Marchetti P, Midiri M, Normanno N, Passiglia F, Pinto C, Silvestris N, Tallini G, Vatrano S, Vincenzi B, Cinieri S, Beretta G. The challenge of the Molecular Tumor Board empowerment in clinical oncology practice: A Position Paper on behalf of the AIOM-SIAPEC/IAP-SIBioC-SIC-SIF-SIGU-SIRM Italian Scientific Societies. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2021 Dec 8;169:103567. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103567. Epub ahead of print. PMID: 34896250.
198. Jacobs F, Cani M, **Malapelle U**, Novello S, Napoli VM, Bironzo P. Targeting KRAS in NSCLC: Old Failures and New Options for "Non-G12c" Patients. *Cancers (Basel).* 2021 Dec 16;13(24):6332. doi: 10.3390/cancers13246332. PMID: 34944952.
199. Pepe F, Pisapia P, Russo G, Nacchio M, Pallante P, Vigliar E, De Angelis C, Insabato L, Bellevicine C, De Placido S, Troncone G, **Malapelle U**. BRCA1/2 NGS Somatic Testing in Clinical Practice: A Short Report. *Genes (Basel).* 2021 Nov 28;12(12):1917. doi: 10.3390/genes12121917. PMID: 34946865.
200. Kaen DL, Minatta N, Russo A, **Malapelle U**, de Miguel-Pérez D, Rolfo C. Immunotherapy in Lung Cancer: Are the Promises of Long-Term Benefit Finally Met? *Adv Exp Med Biol.* 2021;1342:113-142. doi: 10.1007/978-3-030-79308-1_4. PMID: 34972964.
201. Vigliar E, Pisapia P, Dello Iacovo F, Alcaraz-Mateos E, Ali G, Ali SZ, Baloch ZW, Bellevicine C, Bongiovanni M, Botsun P, Bruzzese D, Bubendorf L, Büttner R, Canberk S, Capitano A, Casadio C, Cazacu E, Cochand-Priollet B, D'Amuri A, Davis K, Eloy C, Engels M, Fadda G, Fontanini G, Fulciniti F, Hofman P, Iaccarino A, Ieni A, Jiang XS, Kakudo K, Kern I, Kholova I, Linton McDermott KM, Liu C, Lobo A, Lozano MD, **Malapelle U**, Maleki Z,

Michelow P, Mikula MW, Musayev J, Özgün G, Oznur M, Peiró Marqués FM, Poller D, Pyzlak M, Robinson B, Rossi ED, Roy-Chowdhuri S, Saieg M, Savic Prince S, Schmitt FC, Seguí Iváñez FJ, Štoos-Veić T, Sulaieva O, Sweeney BJ, Tuccari G, van Velthuysen ML, VanderLaan PA, Vielh P, Viola P, Voorham QJM, Weynand B, Zeppa P, Faquin WC, Pitman MB, Troncone G. COVID-19 pandemic impact on cytopathology practice in the post-lockdown period: An international, multicenter study. *Cancer Cytopathol.* 2022 Jan 10. doi: 10.1002/cncy.22547. Epub ahead of print. PMID: 35006650.

202. Attili I, Passaro A, Pisapia P, **Malapelle U**, de Marinis F. Uncommon EGFR Compound Mutations in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC): A Systematic Review of Available Evidence. *Curr Oncol.* 2022 Jan 9;29(1):255-266. doi: 10.3390/curroncol29010024. PMID: 35049698; PMCID: PMC8774526.

203. Parente P, **Malapelle U**, Angerilli V, Balistreri M, Lonardi S, Pucciarelli S, De Luca C, Pepe F, Russo G, Vigliar E, Danza A, Scaramuzzi F, Troncone G, Graziano P, Fassan M. MMR profile and microsatellite instability status in colorectal mucinous adenocarcinoma with synchronous metastasis: a new clue for the clinical practice. *J Clin Pathol.* 2022 Feb 10;jclinpath-2022-208143. doi: 10.1136/jclinpath-2022-208143. Epub ahead of print. PMID: 35145019.

204. Cantini L, Mentrasti G, Russo GL, Signorelli D, Pasello G, Rijavec E, Russano M, Antonuzzo L, Rocco D, Giusti R, Adamo V, Genova C, Tuzi A, Morabito A, Gori S, Verde N, Chiari R, Cortellini A, Cognigni V, Pecci F, Indini A, De Toma A, Zattarin E, Oresti S, Pizzutilo EG, Frega S, Erbetta E, Galletti A, Citarella F, Fancelli S, Caliman E, Della Gravara L, **Malapelle U**, Filetti M, Piras M, Toscano G, Zullo L, De Tursi M, Di Marino P, D'Emilio V, Cona MS, Guida A, Caglio A, Salerno F, Spinelli G, Bennati C, Morgillo F, Russo A, Dellepiane C, Vallini I, Sforza V, Inno A, Rastelli F, Tassi V, Nicolardi L, Pensieri V, Emili R, Roca E, Migliore A, Galassi T, Rocchi MLB, Berardi R. Evaluation of COVID-19 impact on DELAYing diagnostic-therapeutic pathways of lung cancer patients in Italy (COVID-DELAY study): fewer cases and higher stages from a real-world scenario. *ESMO Open.* 2022 Apr;7(2):100406. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100406. Epub 2022 Feb 3. Erratum in: *ESMO Open.* 2022 Apr 1;7(2):100471. PMID: 35219245; PMCID: PMC8810307.

205. Cantini L, Mentrasti G, Lo Russo G, Signorelli D, Pasello G, Rijavec E, Russano M, Antonuzzo L, Rocco D, Giusti R, Adamo V, Genova C, Tuzi A, Morabito A, Gori S, La Verde N, Chiari R, Cortellini A, Cognigni V, Pecci F, Indini A, De Toma A, Zattarin E, Oresti S, Pizzutilo EG, Frega S, Erbetta E, Galletti A, Citarella F, Fancelli S, Caliman E, Della Gravara L, **Malapelle U**, Filetti M, Piras M, Toscano G, Zullo L, De Tursi M, Di Marino P, D'Emilio V, Cona MS, Guida A, Caglio A, Salerno F, Spinelli GP, Bennati C, Morgillo F, Russo A, Dellepiane C, Vallini I,

Sforza V, Inno A, Rastelli F, Tassi V, Nicolardi L, Pensieri MV, Emili R, Roca E, Migliore A, Galassi T, Rocchi MBL, Berardi R. Erratum to 'Evaluation of COVID-19 impact on DELAYing diagnostic-therapeutic pathways of lung cancer patients in Italy (COVID-DELAY study): fewer cases and higher stages from a real-world scenario': [ESMO Open Volume 7, Issue 2, April 2022, 100406]. ESMO Open. 2022 Apr;7(2):100471. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100471. Epub 2022 Apr 1. Erratum for: ESMO Open. 2022 Apr;7(2):100406. PMID: 35378403; PMCID: PMC8973259.

206. Comandatore A, Balsano R, Immordino B, Arguedas D, Capula M, Baglio SR, Garajovà I, **Malapelle U**, Morelli L, Giovannetti E. "Depart from evil, and do good": Turning Axl from uncontrolled tumorigenic gene to biomarker for early detection of pancreatic cancer. Crit Rev Oncol Hematol. 2022 May;173:103659. doi: 10.1016/j.critrevonc.2022.103659. Epub 2022 Apr 6. PMID: 35398264.

207. Nacchio M, Pisapia P, Pepe F, Russo G, Vigliar E, Porcelli T, Luongo C, Iaccarino A, Pagni F, Salvatore D, Troncone G, **Malapelle U**, Bellevicine C. Predictive molecular pathology in metastatic thyroid cancer: the role of RET fusions. Expert Rev Endocrinol Metab. 2022 Mar;17(2):167-178. doi: 10.1080/17446651.2022.2060819. Epub 2022 Apr 11. PMID: 35404189.

208. Russo G, Pepe F, Pisapia P, Palumbo L, Nacchio M, Vigliar E, Pallante P, Parente P, Fassan M, Graziano P, Bellevicine C, Troncone G, **Malapelle U**, Iaccarino A. Microsatellite instability evaluation of patients with solid tumour: routine practice insight from a large series of Italian referral centre. J Clin Pathol. 2022 May 11;jclinpath-2022-208203. doi: 10.1136/jclinpath-2022-208203. Epub ahead of print. PMID: 35545354.

209. Russo A, Incorvaia L, Capoluongo E, Tagliaferri P, Gori S, Cortesi L, Genuardi M, Turchetti D, De Giorgi U, Di Maio M, Barberis M, Dessena M, Del Re M, Lapini A, Luchini C, Jereczek-Fossa BA, Sapino A, Cinieri S; Italian Scientific Societies. Implementation of preventive and predictive BRCA testing in patients with breast, ovarian, pancreatic, and prostate cancer: a position paper of Italian Scientific Societies. ESMO Open. 2022 Jun;7(3):100459. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100459. Epub 2022 May 19. PMID: 35597177; PMCID: PMC9126927.

210. Cappello F, Angerilli V, Munari G, Ceccon C, Sabbadin M, Pagni F, Fusco N, **Malapelle U**, Fassan M. FFPE-Based NGS Approaches into Clinical Practice: The Limits of Glory from a Pathologist Viewpoint. J Pers Med. 2022 May 5;12(5):750. doi: 10.3390/jpm12050750. PMID: 35629172; PMCID: PMC9146170.

211. Bessi S, Pepe F, Russo G, Pisapia P, Ottaviantonio M, Biancalani F, Iaccarino A, Russo M, Biancalani M, Troncone G, **Malapelle U**. Comparison of two next-generation sequencing-based approaches for liquid biopsy analysis in patients with non-small cell lung cancer: a multicentre

study. *J Clin Pathol*. 2022 Jun 14;jclinpath-2022-208308. doi: 10.1136/jclinpath-2022-208308. Epub ahead of print. PMID: 35701144.

212. Villani A, Potestio L, Fabbrocini G, Troncone G, **Malapelle U**, Scalvenzi M. The Treatment of Advanced Melanoma: Therapeutic Update. *Int J Mol Sci*. 2022 Jun 7;23(12):6388. doi: 10.3390/ijms23126388. PMID: 35742834; PMCID: PMC9223461.

213. Rojas L, Mayorga D, Ruiz-Patiño A, Rodríguez J, Cardona AF, Archila P, Avila J, Bravo M, Ricaurte L, Sotelo C, Arrieta O, Zatarain-Barrón ZL, Carranza H, Otero J, Vargas C, Barrón F, Corrales L, Martín C, Recondo G, Pino LE, Bermudez MA, Gamez T, Ordoñez-Reyes C, García-Robledo JE, de Lima VC, Freitas H, Santoyo N, **Malapelle U**, Russo A, Rolfo C, Rosell R; CLICaP. Human papillomavirus infection and lung adenocarcinoma: special benefit is observed in patients treated with immune checkpoint inhibitors. *ESMO Open*. 2022 Aug;7(4):100500. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100500. Epub 2022 Jun 23. PMID: 35753086; PMCID: PMC9434139.

214. Cordeiro de Lima VC, Corassa M, Saldanha E, Freitas H, Arrieta O, Raez L, Samtani S, Ramos M, Rojas C, Burotto M, Chamorro DF, Recondo G, Ruiz-Patiño A, Más L, Zatarain-Barrón L, Mejía S, Nicolas Minata J, Martín C, Bautista Blaquier J, Motta Guerrero R, Aliaga-Macha C, Carracedo C, Ordóñez-Reyes C, Garcia-Robledo JE, Corrales L, Sotelo C, Ricaurte L, Santoyo N, Cuello M, Jaller E, Rodríguez J, Archila P, Bermudez M, Gamez T, Russo A, Viola L, **Malapelle U**, de Miguel Perez D, Rolfo C, Rosell R, Cardona AF. STK11 and KEAP1 mutations in non-small cell lung cancer patients: Descriptive analysis and prognostic value among Hispanics (STRIKE registry-CLICaP). *Lung Cancer*. 2022 Aug;170:114-121. doi: 10.1016/j.lungcan.2022.06.010. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35753125.

215. Cardona AF, Ruiz-Patiño A, Recondo G, Martín C, Raez L, Samtani S, Minata JN, Blaquier JB, Enrico D, Burotto M, Ordóñez-Reyes C, Chamorro DF, Garcia-Robledo JE, Corrales L, Zatarain-Barrón ZL, Más L, Sotelo C, Ricaurte L, Santoyo N, Cuello M, Mejía S, Jaller E, Vargas C, Carranza H, Otero J, Rodríguez J, Archila P, Bermudez M, Gamez T, Cordeiro de Lima V, Freitas H, Russo A, Polo C, **Malapelle U**, Perez DM, Rolfo C, Viola L, Rosell R, Arrieta O. Mechanisms of Resistance to First-Line Osimertinib in Hispanic Patients With EGFR Mutant Non-Small Cell Lung Cancer (FREESTON-CLICaP). *Clin Lung Cancer*. 2022 Sep;23(6):522-531. doi: 10.1016/j.clcc.2022.06.001. Epub 2022 Jun 6. PMID: 35798634.

216. Luca C, Pepe F, Pisapia P, Iaccarino A, Righi L, Listì A, Russo G, Campione S, Pagni F, Nacchio M, Conticelli F, Russo M, Fabozzi T, Vigliar E, Bellevicine C, Rocco D, Laudati S, Iannaci G, Daniele B, Gridelli C, Cortinovis DL, Novello S, Molina-Vila MA, Rosell R, Troncone G, **Malapelle U**. RNA-based next-generation sequencing in non-small-cell lung cancer in a routine

setting: an experience from an Italian referral center. *Per Med.* 2022 Sep;19(5):395-401. doi: 10.2217/pme-2022-0020. Epub 2022 Jul 8. PMID: 35801400.

217. Crocetto F, Russo G, Di Zazzo E, Pisapia P, Mirto BF, Palmieri A, Pepe F, Bellevicine C, Russo A, La Civita E, Terracciano D, **Malapelle U**, Troncone G, Barone B. Liquid Biopsy in Prostate Cancer Management-Current Challenges and Future Perspectives. *Cancers (Basel)*. 2022 Jul 4;14(13):3272. doi: 10.3390/cancers14133272. PMID: 35805043; PMCID: PMC9265840.

218. Ceccon C, Angerilli V, Rasola C, Procaccio L, Sabbadin M, Bergamo F, **Malapelle U**, Lonardi S, Fassan M. Microsatellite Instable Colorectal Adenocarcinoma Diagnostics: The Advent of Liquid Biopsy Approaches. *Front Oncol.* 2022 Jun 28;12:930108. doi: 10.3389/fonc.2022.930108. PMID: 35837109; PMCID: PMC9273960.

219. Bellevicine C, Ciarrocchi A, Friedlaender A, **Malapelle U**, de Biase D. Editorial: Molecular Characterization of Thyroid Lesions in the Era of "Next-Generation" Techniques. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022 Jun 29;13:955185. doi: 10.3389/fendo.2022.955185. PMID: 35846329; PMCID: PMC9278310.

220. Libera L, Sahnane N, Pepe F, Pisapia P, De Luca C, Russo G, Parente P, Covelli C, Chiaravalli AM, Sessa F, **Malapelle U**, Furlan D. Critical aspects of microsatellite instability testing in endometrial cancer: a comparison study. *Hum Pathol.* 2022 Oct;128:134-140. doi: 10.1016/j.humpath.2022.07.014. Epub 2022 Jul 21. PMID: 35872156.

221. Passiglia F, **Malapelle U**, Normanno N, Pinto C. Optimizing diagnosis and treatment of EGFR exon 20 insertions mutant NSCLC. *Cancer Treat Rev.* 2022 Sep;109:102438. doi: 10.1016/j.ctrv.2022.102438. Epub 2022 Jul 18. PMID: 35882108.

222. Pisapia P, L'Imperio V, Galuppini F, Sajjadi E, Russo A, Cerbelli B, Fraggetta F, d'Amati G, Troncone G, Fassan M, Fusco N, Pagni F, **Malapelle U**. The evolving landscape of anatomic pathology. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2022 Oct;178:103776. doi: 10.1016/j.critrevonc.2022.103776. Epub 2022 Aug 5. PMID: 35934262.

223. Bakalis E, Ferraro A, Gavriil V, Pepe F, Kollia Z, Cefalas AC, **Malapelle U**, Sarantopoulou E, Troncone G, Zerbetto F. Universal Markers Unveil Metastatic Cancerous Cross-Sections at Nanoscale. *Cancers (Basel)*. 2022 Jul 31;14(15):3728. doi: 10.3390/cancers14153728. PMID: 35954392; PMCID: PMC9367376.

224. Pisapia P, Iaccarino A, De Luca C, Acanfora G, Bellevicine C, Bianco R, Daniele B, Ciampi L, De Felice M, Fabozzi T, Formisano L, Giordano P, Gridelli C, Ianniello GP, Libroia A, Maione P, Nacchio M, Pagni F, Palmieri G, Pepe F, Russo G, Salatiello M, Santaniello A, Scamarcio R, Seminati D, Troia M, Troncone G, Vigliar E, **Malapelle U**. Evaluation of the Molecular Landscape

in PD-L1 Positive Metastatic NSCLC: Data from Campania, Italy. *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 1;23(15):8541. doi: 10.3390/ijms23158541. PMID: 35955681; PMCID: PMC9369105.

225. **Malapelle U**, Passiglia F. A strategy to overcome EGFR p.T790M cis p.L792F induced resistance to osimertinib. *EBioMedicine.* 2022 Sep;83:104213. doi: 10.1016/j.ebiom.2022.104213. Epub 2022 Aug 9. PMID: 35961202; PMCID: PMC9382231.

226. Rolfo C, **Malapelle U**, Russo A. Expanding the Full Potential of Liquid Biopsies for Lung Cancer Patients. *Cancer Res.* 2022 Aug 16;82(16):2826-2828. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-22-2109. PMID: 35971678.

227. **Malapelle U**, Pisapia P, Pepe F, Russo G, Buono M, Russo A, Gomez J, Khorshid O, Mack PC, Rolfo C, Troncone G. The evolving role of liquid biopsy in lung cancer. *Lung Cancer.* 2022 Oct;172:53-64. doi: 10.1016/j.lungcan.2022.08.004. Epub 2022 Aug 10. PMID: 35998482.

228. **Malapelle U**, Fassan M, de Biase D. Special Issue: Next-Generation Sequencing in Tumor Diagnosis and Treatment II. *Diagnostics (Basel).* 2022 Aug 20;12(8):2017. doi: 10.3390/diagnostics12082017. PMID: 36010367; PMCID: PMC9407571.

229. Horgan D, Čufer T, Gatto F, Lugowska I, Verbanac D, Carvalho Â, Lal JA, Kozaric M, Toomey S, Ivanov HY, Longshore J, **Malapelle U**, Hasenleithner S, Hofman P, Alix-Panabières C. Accelerating the Development and Validation of Liquid Biopsy for Early Cancer Screening and Treatment Tailoring. *Healthcare (Basel).* 2022 Sep 7;10(9):1714. doi: 10.3390/healthcare10091714. PMID: 36141326; PMCID: PMC9498805.

230. Krebs MG, **Malapelle U**, André F, Paz-Ares L, Schuler M, Thomas DM, Vainer G, Yoshino T, Rolfo C. Practical Considerations for the Use of Circulating Tumor DNA in the Treatment of Patients With Cancer: A Narrative Review. *JAMA Oncol.* 2022 Dec 1;8(12):1830-1839. doi: 10.1001/jamaoncol.2022.4457. PMID: 36264554.

231. Venetis K, Pepe F, Munzone E, Sajjadi E, Russo G, Pisapia P, Ivanova M, Bonizzi G, Vacirca D, Rappa A, Ranghiero A, Taormina SV, Viale G, Troncone G, Barberis M, Guerini-Rocco E, **Malapelle U**, Fusco N. Analytical Performance of Next-Generation Sequencing and RT-PCR on Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Tumor Tissues for PIK3CA Testing in HR+/HER2- Breast Cancer. *Cells.* 2022 Nov 9;11(22):3545. doi: 10.3390/cells11223545. PMID: 36428975; PMCID: PMC9688837.

232. **Malapelle U**, Orsulic S. Editorial: Molecular pathology and computational image analyses in gynecologic malignancies. *Front Oncol.* 2022 Nov 21;12:1082220. doi: 10.3389/fonc.2022.1082220. PMID: 36479087; PMCID: PMC9720375.

233. **Malapelle U**, Parente P, Pepe F, Di Micco MC, Russo A, Clemente C, Graziano P, Rossi A. B7-H3/CD276 Inhibitors: Is There Room for the Treatment of Metastatic Non-Small Cell Lung

Cancer? *Int J Mol Sci.* 2022 Dec 16;23(24):16077. doi: 10.3390/ijms232416077. PMID: 36555714; PMCID: PMC9788608.

234. **Malapelle U**, Veronesi G. Editorial: Long non-coding RNAs in lung cancer. *Front Oncol.* 2022 Dec 12;12:1100061. doi: 10.3389/fonc.2022.1100061. PMID: 36578925; PMCID: PMC9791817.

235. Corte CMD, **Malapelle U**, Vigliar E, Pepe F, Troncone G, Ciaramella V, Troiani T, Martinelli E, Belli V, Ciardiello F, Morgillo F. Correction: Efficacy of continuous EGFR-inhibition and role of Hedgehog in EGFR acquired resistance in human lung cancer cells with activating mutation of EGFR. *Oncotarget.* 2022 Dec 29;13:1369. doi: 10.18632/oncotarget.28335. Erratum for: *Oncotarget.* 8:23020. PMID: 36580516; PMCID: PMC9799319.

236. Serrano MJ, **Malapelle U**. Comments on roles of circulating tumor cells in the metastatic cascade and tumor immune escape: biology and clinical translation. *J Immunother Cancer.* 2023 Jan;11(1):e006106. doi: 10.1136/jitc-2022-006106. PMID: 36657814; PMCID: PMC9853213.

237. Iaccarino A, Nacchio M, Acanfora G, Pisapia P, **Malapelle U**, Bellevicine C, Troncone G, Vigliar E. Multiple predictive biomarker testing in melanoma: Another challenge in identifying the optimal approach on cytological samples. *Cytopathology.* 2023 May;34(3):198-203. doi: 10.1111/cyt.13211. Epub 2023 Feb 8. PMID: 36658094.

238. Fusco N, **Malapelle U**, Criscitiello C. Editorial: Diagnosis and Treatment of Breast Cancer in 2022: The Rise of Novel Molecular Biomarkers. *Front Mol Biosci.* 2023 Jan 4;9:1117323. doi: 10.3389/fmolb.2022.1117323. PMID: 36660432; PMCID: PMC9845888.

239. Filippi AR, Agustoni F, Arcangeli S, Cortinovis D, Ferrari A, Cicognini D, Saggi J, Klersy C, Pedrazzoli P, **Malapelle U**, Grossi F. Rationale and Design of a Single-Arm, Phase 2, Multi-Center Study of Chemo-Immunotherapy Followed by Hypo-Fractionated RT and Maintenance Immunotherapy in Patients With Unresectable Stage III NSCLC: The DEDALUS Trial. *Clin Lung Cancer.* 2023 May;24(3):e122-e125. doi: 10.1016/j.clcc.2022.12.015. Epub 2023 Jan 20. PMID: 36759266.

240. Gavriil V, Ferraro A, Cefalas AC, Kollia Z, Pepe F, **Malapelle U**, De Luca C, Troncone G, Sarantopoulou E. Nanoscale Prognosis of Colorectal Cancer Metastasis from AFM Image Processing of Histological Sections. *Cancers (Basel).* 2023 Feb 14;15(4):1220. doi: 10.3390/cancers15041220. PMID: 36831563; PMCID: PMC9953928.

241. Bironzo P, Pepe F, Russo G, Pisapia P, Gragnano G, Aquino G, Bessi S, Buglioni S, Bartoccini F, Ferrero G, Bresciani MA, Francia di Celle P, Sibona F, Giusti A, Movilia A, Farioli RM, Santoro A, Salemi D, Scarpino S, Galafate D, Tommasi S, Lacalamita R, Seminati D, Sajjadi E, Novello S, Pagni F, Troncone G, **Malapelle U**. An Italian Multicenter Perspective

Harmonization Trial for the Assessment of MET Exon 14 Skipping Mutations in Standard Reference Samples. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Feb 8;13(4):629. doi: 10.3390/diagnostics13040629. PMID: 36832117; PMCID: PMC9955861.

242. Mangogna A, Munari G, Pepe F, Maffii E, Giampaolino P, Ricci G, Fassan M, **Malapelle U**, Biffi S. Homologous Recombination Deficiency in Ovarian Cancer: from the Biological Rationale to Current Diagnostic Approaches. *J Pers Med*. 2023 Feb 2;13(2):284. doi: 10.3390/jpm13020284. PMID: 36836518; PMCID: PMC9968181.

243. Rolfo C, **Malapelle U**, Russo A. Skipping or Not Skipping? That's the Question! An Algorithm to Classify Novel MET Exon 14 Variants in Non-Small-Cell Lung Cancer. *JCO Precis Oncol*. 2023 Feb;7:e2200674. doi: 10.1200/PO.22.00674. PMID: 36848608.

244. **Malapelle U**, Borralho P, Wang L, Schmitt F. Editorial: Cancer diagnostics in solid tumors- from pathology to precision oncology. *Front Mol Biosci*. 2023 Feb 21;10:1150641. doi: 10.3389/fmolb.2023.1150641. PMID: 36895807; PMCID: PMC9990903.

245. Venetis K, Sajjadi E, Ivanova M, Andaloro S, Pessina S, Zanetti C, Ranghiero A, Citelli G, Rossi C, Lucioni M, **Malapelle U**, Pagni F, Barberis M, Guerini-Rocco E, Viale G, Fusco N. The molecular landscape of breast mucopidermoid carcinoma. *Cancer Med*. 2023 May;12(9):10725-10737. doi: 10.1002/cam4.5754. Epub 2023 Mar 14. PMID: 36916425; PMCID: PMC10225218.

246. Angerilli V, Fornaro L, Pepe F, Rossi SM, Perrone G, **Malapelle U**, Fassan M. FGFR2 testing in cholangiocarcinoma: translating molecular studies into clinical practice. *Pathologica*. 2023 Apr;115(2):71-82. doi: 10.32074/1591-951X-859. Epub 2023 Apr 5. PMID: 37017301.

247. Chamorro DF, Cardona AF, Rodríguez J, Ruiz-Patiño A, Arrieta O, Moreno-Pérez DA, Rojas L, Zatarain-Barrón ZL, Ardila DV, Viola L, Recondo G, Blaquier JB, Martín C, Raez L, Samtani S, Ordóñez-Reyes C, Garcia-Robledo JE, Corrales L, Sotelo C, Ricaurte L, Cuello M, Mejía S, Jaller E, Vargas C, Carranza H, Otero J, Archila P, Bermudez M, Gamez T, Russo A, **Malapelle U**, de Miguel Perez D, de Lima VCC, Freitas H, Saldahna E, Rolfo C, Rosell R; CLICaP. Genomic Landscape of Primary Resistance to Osimertinib Among Hispanic Patients with EGFR-Mutant Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC): Results of an Observational Longitudinal Cohort Study. *Target Oncol*. 2023 May;18(3):425-440. doi: 10.1007/s11523-023-00955-9. Epub 2023 Apr 5. PMID: 37017806; PMCID: PMC10192162.

248. Al-Obeidi E, Riess JW, **Malapelle U**, Rolfo C, Gandara DR. Convergence of Precision Oncology and Liquid Biopsy in Non-Small Cell Lung Cancer. *Hematol Oncol Clin North Am*. 2023 Jun;37(3):475-487. doi: 10.1016/j.hoc.2023.02.005. Epub 2023 Apr 4. PMID: 37024388.

249. Horgan D, Capoluongo E, Dube F, Trapani D, **Malapelle U**, Rovite V, Omar MI, Alix-Panabières C, Rutkowski P, Bayle A, Hackshaw A, Hofman P, Subbiah V. Clouds across the new

dawn for clinical, diagnostic and biological data: accelerating the development, delivery and uptake of personalized medicine. *Diagnosis (Berl)*. 2023 Apr 10. doi: 10.1515/dx-2023-0022. Epub ahead of print. PMID: 37036891.

250. Pepe F, Guerini-Rocco E, Fassan M, Fusco N, Vacirca D, Ranghiero A, Venetis K, Rappa A, Taormina SV, Russo G, Rebellato E, Munari G, Moreno-Manuel A, De Angelis C, Zamagni C, Valabrega G, **Malapelle U**, Troncone G, Barberis M, Iaccarino A. In-house homologous recombination deficiency testing in ovarian cancer: a multi-institutional Italian pilot study. *J Clin Pathol*. 2023 Apr 18:jcp-2023-208852. doi: 10.1136/jcp-2023-208852. Epub ahead of print. PMID: 37072171.

251. Trisolini R, Bria E, Cetoretta V, Viscuso M, **Malapelle U**. Seize the Opportunity With Small Tissue Samples: The Tailor Teaches! *JTO Clin Res Rep*. 2023 Mar 24;4(4):100507. doi: 10.1016/j.jtocr.2023.100507. PMID: 37101781; PMCID: PMC10123371.

252. Rolfo C, Russo A, **Malapelle U**. The next frontier of early lung cancer and minimal residual disease detection: is multiomics the solution? *EBioMedicine*. 2023 Jun;92:104605. doi: 10.1016/j.ebiom.2023.104605. Epub 2023 May 6. PMID: 37156171; PMCID: PMC10195843.

253. Rolfo C, Russo A, **Malapelle U**. The next frontier of early lung cancer and minimal residual disease detection: is multiomics the solution? *EBioMedicine*. 2023 Jun;92:104605. doi: 10.1016/j.ebiom.2023.104605. Epub 2023 May 6. PMID: 37156171; PMCID: PMC10195843.

254. **Malapelle U**, Angerilli V, Pepe F, Fontanini G, Lonardi S, Scartozzi M, Memeo L, Pruneri G, Marchetti A, Perrone G, Fassan M. The ideal reporting of RAS testing in colorectal adenocarcinoma: a pathologists' perspective. *Pathologica*. 2023 Jun 14;115(3):137–47. doi: 10.32074/1591-951X-895. Epub ahead of print. PMID: 37314870; PMCID: PMC10462993.

255. Farinea G, Crespi V, Listì A, Righi L, Bironzo P, Merlini A, **Malapelle U**, Novello S, Scagliotti GV, Passiglia F. The Role of Germline Mutations in Thoracic Malignancies: Between Myth and Reality. *J Thorac Oncol*. 2023 Sep;18(9):1146-1164. doi: 10.1016/j.jtho.2023.05.028. Epub 2023 Jun 16. PMID: 37331604.

256. Gosney JR, Paz-Ares L, Jänne P, Kerr KM, Leighl NB, Lozano MD, **Malapelle U**, Mok T, Sheffield BS, Tufman A, Wistuba II, Peters S. Pathologist-initiated reflex testing for biomarkers in non-small-cell lung cancer: expert consensus on the rationale and considerations for implementation. *ESMO Open*. 2023 Aug;8(4):101587. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.101587. Epub 2023 Jun 23. PMID: 37356358; PMCID: PMC10485396.

257. **Malapelle U**, Tabbò F, Muscarella LA. Editorial: Concomitant pathogenic mutations in oncogene-driven subgroups: when next generation biology meets targeted therapy in NSCLC. *Front*

Oncol. 2023 Jun 22;13:1239304. doi: 10.3389/fonc.2023.1239304. PMID: 37427122; PMCID: PMC10325716.

258. Gristina V, Pisapia P, Barraco N, Pepe F, Iacono F, La Mantia M, Peri M, Galvano A, Incorvaia L, Badalamenti G, Bazan V, Troncone G, Russo A, **Malapelle U**. The significance of tissue-agnostic biomarkers in solid tumors: the more the merrier? *Expert Rev Mol Diagn*. 2023 Jul-Dec;23(10):851-861. doi: 10.1080/14737159.2023.2245752. Epub 2023 Aug 8. PMID: 37552548.

259. Nacchio M, Palladino R, Vigliar E, Pisapia P, Salatiello M, **Malapelle U**, Porcelli T, Luongo C, Fonderico F, Masone S, Salvatore D, Troncone G, Bellevicine C. Evaluating local thyroid cytopathology practices by molecular quality metrics: A multi-institutional study on 4651 FNAs with a focus on the role of the interventional cytopathologist. *Cancer Cytopathol*. 2023 Dec;131(12):772-780. doi: 10.1002/cncy.22756. Epub 2023 Aug 28. PMID: 37635646.

260. Pisapia P, **Malapelle U**, Vielh P, Troncone G. The liquid biopsy series: A cytopathological perspective. *Cytopathology*. 2023 Nov;34(6):517-518. doi: 10.1111/cyt.13302. Epub 2023 Sep 7. PMID: 37675604.

261. Hofman P, Calabrese F, Kern I, Adam J, Alarcão A, Alborelli I, Anton NT, Arndt A, Avdalyan A, Barberis M, Bégueret H, Bisig B, Blons H, Boström P, Brcic L, Bubanovic G, Buisson A, Caliò A, Cannone M, Carvalho L, Caumont C, Cayre A, Chalabreysse L, Chenard MP, Conde E, Copin MC, Côté JF, D'Haene N, Dai HY, de Leval L, Delongova P, Denčić-Fekete M, Fabre A, Ferenc F, Forest F, de Fraipont F, Garcia-Martos M, Gauchotte G, Geraghty R, Guerin E, Guerrero D, Hernandez S, Hurník P, Jean-Jacques B, Kashofer K, Kazdal D, Lantuejoul S, Leonce C, Lupo A, **Malapelle U**, Matej R, Merlin JL, Mertz KD, Morel A, Mutka A, Normanno N, Ovidiu P, Panizo A, Papotti MG, Parobkova E, Pasello G, Pauwels P, Pelosi G, Penault-Llorca F, Picot T, Piton N, Pittaro A, Planchard G, Poté N, Radonic T, Rapa I, Rappa A, Roma C, Rot M, Sabourin JC, Salmon I, Prince SS, Scarpa A, Schuurin E, Serre I, Siozopoulou V, Sizaret D, Smojver-Ježek S, Solassol J, Steinestel K, Stojšić J, Syrykh C, Timofeev S, Troncone G, Uguen A, Valmary-Degano S, Vigier A, Volante M, Wahl SGF, Stenzinger A, Ilić M. Real-world EGFR testing practices for non-small-cell lung cancer by thoracic pathology laboratories across Europe. *ESMO Open*. 2023 Oct;8(5):101628. doi: 10.1016/j.esmoop.2023.101628. Epub 2023 Sep 14. PMID: 37713929; PMCID: PMC10594022.

262. Venetis K, Pepe F, Pescia C, Cursano G, Criscitiello C, Frascarelli C, Mane E, Russo G, Taurelli Salimbeni B, Troncone G, Guerini Rocco E, Curigliano G, Fusco N, **Malapelle U**. ESR1 mutations in HR+/HER2-metastatic breast cancer: Enhancing the accuracy of ctDNA testing. *Cancer Treat Rev*. 2023 Dec;121:102642. doi: 10.1016/j.ctrv.2023.102642. Epub 2023 Oct 13. PMID: 37864956.

263. **Malapelle U**, Uccella S, Cecere SC, De Angelis C, Giampaolino P. Editorial: Molecular predictive pathology in gynecologic malignancies. *Front Oncol*. 2023 Oct 4;13:1301768. doi: 10.3389/fonc.2023.1301768. PMID: 37869093; PMCID: PMC10586872.
264. Ferrara M, Pecorino B, D'Agate MG, Angelico G, Capoluongo ED, **Malapelle U**, Pepe F, Scollo P, Mereu L. Uterine Tumours Resembling Ovarian Sex-Cord Tumors: A Case Report and Review of the Literature. *J Clin Med*. 2023 Nov 16;12(22):7131. doi: 10.3390/jcm12227131. PMID: 38002745; PMCID: PMC10671931.
265. de Miguel-Perez D, Pickering EM, **Malapelle U**, Grier W, Pepe F, Pisapia P, Russo G, Pinto JA, Russo A, Troncone G, Culligan MJ, Scilla KA, Mehra R, Mohindra P, Arrieta O, Cardona AF, Del Re M, Sachdeva A, Hirsch FR, Wolf A, Friedberg JS, Rolfo C. Genomic profiling of tissue and blood predicts survival outcomes in patients with resected pleural mesothelioma. *Eur J Cancer*. 2024 Jan;196:113457. doi: 10.1016/j.ejca.2023.113457. Epub 2023 Nov 20. PMID: 38008032.
266. **Malapelle U**, Donne AD, Pagni F, Fraggetta F, Rocco EG, Pasello G, Perrone G, Pepe F, Vatrano S, Pignata S, Pinto C, Pruneri G, Russo A, Soto Parra HJ, Vallone S, Marchetti A, Troncone G, Novello S. Standardized and simplified reporting of next-generation sequencing results in advanced non-small-cell lung cancer: Practical indications from an Italian multidisciplinary group. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2024 Jan;193:104217. doi: 10.1016/j.critrevonc.2023.104217. Epub 2023 Nov 30. PMID: 38040072.
267. Giunta EF, **Malapelle U**, Russo A, De Giorgi U. Blood-based liquid biopsy in advanced prostate cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2023 Dec 18;194:104241. doi: 10.1016/j.critrevonc.2023.104241. Epub ahead of print. PMID: 38122919.
268. Passiglia F, Lucia Reale M, Lo Russo G, Pasello G, Minuti G, Bulotta A, Galetta D, Pelizzari G, Sini C, Bria E, Roca E, Pilotto S, Genova C, Metro G, Citarella F, Chiari R, Cortinovis D, Delmonte A, Russo A, Tiseo M, Cerea G, Carta A, Scotti V, Vavalà T, Brambilla M, Buffoni L, Buosi R, Catania C, Gori S, Grisanti S, Agustoni F, Garbo E, **Malapelle U**, Novello S. Sotorasib in KRASp.G12C mutated advanced NSCLC: Real-world data from the Italian expanded access program. *Lung Cancer*. 2024 Jan;187:107444. doi: 10.1016/j.lungcan.2023.107444. Epub 2023 Dec 15. PMID: 38157806.
269. Gristina V, **Malapelle U**. Dissecting the nuances of cancer epigenomics in liquid biopsy. *Epigenomics*. 2024 Jan 3. doi: 10.2217/epi-2023-0326. Epub ahead of print. PMID: 38166432.
270. Casolino R, Beer PA, Chakravarty D, Davis MB, **Malapelle U**, Mazzarella L, Normanno N, Pauli C, Subbiah V, Turnbull C, Westphalen CB, Biankin AV. Interpreting and integrating genomic tests results in clinical cancer care: Overview and practical guidance. *CA Cancer J Clin*. 2024 Jan 4. doi: 10.3322/caac.21825. Epub ahead of print. PMID: 38174605.

271. Marchiò C, Criscitiello C, Scatena C, Santinelli A, Graziano P, **Malapelle U**, Cursano G, Venetis K, Fanelli GN, Pepe F, Berrino E, Angelis C, Perrone G, Curigliano G, Fusco N. Think "HER2" different: integrative diagnostic approaches for HER2-low breast cancer. *Pathologica*. 2023 Dec;115(6):292-301. doi: 10.32074/1591-951X-942. PMID: 38180137; PMCID: PMC10767801.
272. Pepe F, Russo G, Venuta A, Scimone C, Nacchio M, Pisapia P, Goteri G, Barbisan F, Chiappetta C, Pernazza A, Campagna D, Giordano M, Perrone G, Sabarese G, Altimari A, de Biase D, Tallini G, Calistri D, Chiadini E, Capelli L, Santinelli A, Gulini AE, Pierpaoli E, Badiali M, Murru S, Murgia R, Guerini Rocco E, Venetis K, Fusco N, Morotti D, Gianatti A, Furlan D, Rossi G, Melocchi L, Russo M, De Luca C, Palumbo L, Simonelli S, Maffè A, Francia di Celle P, Venesio T, Scatolini M, Grosso E, Orecchia S, Fassan M, Balistreri M, Zulato E, Reghellin D, Lazzari E, Santacatterina M, Piredda ML, Riccardi M, Laurino L, Roz E, Longo D, Romeo DP, Fazzari C, Moreno-Manuel A, Puglia GD, Prjibelski AD, Shafranskaya D, Righi L, Listì A, Vitale D, Iaccarino A, **Malapelle U**, Troncone G. Non-Small Cell Lung Cancer Testing on Reference Specimens: An Italian Multicenter Experience. *Oncol Ther*. 2024 Jan 11. doi: 10.1007/s40487-023-00252-5. Epub ahead of print. PMID: 38200361.
273. Della Corte L, Russo G, Pepe F, Pisapia P, Dell'Aquila M, **Malapelle U**, Troncone G, Bifulco G, Giampaolino P. The role of liquid biopsy in epithelial ovarian cancer: state of the art. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2024 Jan 11:104263. doi: 10.1016/j.critrevonc.2024.104263. Epub ahead of print. PMID: 38218208.
274. Horgan D, Van den Bulcke M, **Malapelle U**, Troncone G, Normanno N, Capoluongo ED, Prelaj A, Rizzari C, Trapani D, Singh J, Kozaric M, Longshore J, Ottaviano M, Boccia S, Pravettoni G, Cattaneo I, Malats N, Buettner R, Lekadir K, de Lorenzo F, Hofman P, De Maria R. Tackling the implementation gap for the uptake of NGS and advanced molecular diagnostics into healthcare systems. *Heliyon*. 2023 Dec 20;10(1):e23914. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e23914. PMID: 38234913; PMCID: PMC10792189.
275. Horgan D, Bulcke MVD, **Malapelle U**, Normanno N, Capoluongo ED, Prelaj A, Rizzari C, Stathopoulou A, Singh J, Kozaric M, Dube F, Ottaviano M, Boccia S, Pravettoni G, Cattaneo I, Malats N, Buettner R, Lekadir K, de Lorenzo F, Blanc P, Alix-Panabieres C, Badreh S, Hofman P, Solary E, De Maria R. Aligning Cancer Research Priorities in Europe with Recommendations for Conquering Cancer: A Comprehensive Analysis. *Healthcare (Basel)*. 2024 Jan 19;12(2):259. doi: 10.3390/healthcare12020259. PMID: 38275541; PMCID: PMC10815829.
276. Pepe F, Venetis K, Cursano G, Frascarelli C, Pisapia P, Vacirca D, Scimone C, Rappa A, Russo G, Mane E, Pagni F, Castellano I, Troncone G, Angelis C, Curigliano G, Guerini-Rocco E, **Malapelle U**, Fusco N. PIK3CA testing in hormone receptor-positive/HER2-negative metastatic

- breast cancer: real-world data from Italian molecular pathology laboratories. *Pharmacogenomics*. 2024 Feb;25(3):161-169. doi: 10.2217/pgs-2023-0238. Epub 2024 Mar 5. PMID: 38440825.
277. **Malapelle U**, Novello S. Biomarker testing in patients with advanced non-small cell lung cancer: the never-ending story. *Lancet Reg Health Eur*. 2024 Mar 1;38:100845. doi: 10.1016/j.lanepe.2024.100845. PMID: 38476750; PMCID: PMC10928263.
278. L'Imperio V, Cazzaniga G, Mannino M, Seminati D, Mascadri F, Ceku J, Casati G, Bono F, Eloy C, Rocco EG, Frascarelli C, Fassan M, **Malapelle U**, Pagni F. Digital counting of tissue cells for molecular analysis: the QuANTUM pipeline. *Virchows Arch*. 2024 Mar 26. doi: 10.1007/s00428-024-03794-9. Epub ahead of print. PMID: 38532196.
279. Spagnolo CC, Pepe F, Ciappina G, Nucera F, Ruggeri P, Squeri A, Speranza D, Silvestris N, **Malapelle U**, Santarpia M. Circulating biomarkers as predictors of response to immune checkpoint inhibitors in NSCLC: Are we on the right path? *Crit Rev Oncol Hematol*. 2024 May;197:104332. doi: 10.1016/j.critrevonc.2024.104332. Epub 2024 Apr 4. PMID: 38580184.
280. **Malapelle U**, Passiglia F, Pepe F, Pisapia P, Lucia Reale M, Cortinovis D, Fraggetta F, Galetta D, Garbo E, Graziano P, Pagni F, Pasello G, Piovano P, Pilotto S, Tiseo M, Genova C, Righi L, Troncone G, Novello S. The biomarkers ATLAS: An audit on 1100 non-small cell lung cancer from an Italian knowledge-based database. *Lung Cancer*. 2024 May;191:107787. doi: 10.1016/j.lungcan.2024.107787. Epub 2024 Apr 5. PMID: 38593479.
281. Barbato A, Piscopo F, Salati M, Pollastro C, Evangelista L, Ferrante L, Limongello D, Brillante S, Iuliano A, Reggiani-Bonetti L, Salatiello M, Iaccarino A, Pisapia P, **Malapelle U**, Troncone G, Indrieri A, Dominici M, Franco B, Carotenuto P. A MiR181/Sirtuin1 regulatory circuit modulates drug response in biliary cancers. *Clin Exp Med*. 2024 Apr 10;24(1):74. doi: 10.1007/s10238-024-01332-0. PMID: 38598008; PMCID: PMC11006774.
282. Seminati D, L'Imperio V, Casati G, Ceku J, Pilla D, Scalia CR, Gragnano G, Pepe F, Pisapia P, Sala L, Cortinovis DL, Bono F, **Malapelle U**, Troncone G, Novello S, Pagni F. Economic assessment of NGS testing workflow for NSCLC in a healthcare setting. *Heliyon*. 2024 Apr 5;10(7):e29272. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e29272. PMID: 38617925; PMCID: PMC11015456.
283. Scimia M, Pepe F, Russo G, Palumbo L, **Malapelle U**, Chuang R, Scimia S, Sha M, Tanaka H, Shen S, Chen D, Troncone G, Bianco MA. The Impact of potential 'confounders' on the diagnostic sensitivity of circulating free DNA in management of FIT+ patients: a pilot study. *J Clin Pathol*. 2024 Jul 18;77(8):557-560. doi: 10.1136/jcp-2024-209527. PMID: 38649261; PMCID: PMC11287558.
284. Horgan D, Van den Bulcke M, **Malapelle U**, Normanno N, Capoluongo ED, Prelaj A, Rizzari C, Stathopoulou A, Singh J, Kozaric M, Dube F, Ottaviano M, Boccia S, Pravettoni G, Cattaneo I,

Malats N, Buettner R, Lekadir K, de Lorenzo F, Alix-Panabieres C, Badreh S, Solary E, De Maria R, Hofman P. Demographic Analysis of Cancer Research Priorities and Treatment Correlations. *Curr Oncol*. 2024 Mar 29;31(4):1839-1864. doi: 10.3390/currenocol31040139. PMID: 38668042; PMCID: PMC11048756.

285. Eccher A, Seminati D, L'Imperio V, Casati G, Pilla D, **Malapelle U**, Piga I, Bindi G, Marando A, Bonoldi E, Dainese E, Riefolo M, D'Errico A, Costantini M, Lugli A, Grassi S, Scarpa A, Dei Tos AP, Pagni F. Pathology Laboratory Archives: Conservation Quality of Nucleic Acids and Proteins for NSCLC Molecular Testing. *J Pers Med*. 2024 Mar 22;14(4):333. doi: 10.3390/jpm14040333. PMID: 38672960; PMCID: PMC11050929.

286. Rossi G, Righi L, Barbisan F, Tiseo M, Spagnolo P, Grosso F, Pisapia P, **Malapelle U**, Sculco M, Dianzani I, Abate-Daga L, Davolio MC, Ceresoli GL, Galetta D, Pasello G, Novello S, Bironzo P. BAP1 Loss, Nuclear Grading, and Nonepithelioid Features in the Diagnosis of Mesothelioma in Italy: Nevermore without the Pathology Report. *J Pers Med*. 2024 Apr 8;14(4):394. doi: 10.3390/jpm14040394. PMID: 38673021; PMCID: PMC11051266.

287. Pastò B, Buzzatti G, Schettino C, **Malapelle U**, Bergamini A, De Angelis C, Musacchio L, Dieci MV, Kuhn E, Lambertini M, Passarelli A, Toss A, Farolfi A, Roncato R, Capoluongo E, Vida R, Pignata S, Callari M, Baldassarre G, Bartoletti M, Gerratana L, Puglisi F. Unlocking the potential of Molecular Tumor Boards: from cutting-edge data interpretation to innovative clinical pathways. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2024 Jul;199:104379. doi: 10.1016/j.critrevonc.2024.104379. Epub 2024 May 7. PMID: 38718940.

288. **Malapelle U**, Leighl N, Addeo A, Hershkovitz D, Hochmair MJ, Khorshid O, Länger F, de Marinis F, Peled N, Sheffield BS, Smit EF, Viteri S, Wolf J, Venturini F, O'Hara RM Jr, Rolfo C. Recommendations for reporting tissue and circulating tumour (ct)DNA next-generation sequencing results in non-small cell lung cancer. *Br J Cancer*. 2024 Jul;131(2):212-219. doi: 10.1038/s41416-024-02709-4. Epub 2024 May 15. PMID: 38750115; PMCID: PMC11263606.

289. Guerini-Rocco E, Venetis K, Cursano G, Mane E, Frascarelli C, Pepe F, Negrelli M, Olmeda E, Vacirca D, Ranghiero A, Trapani D, Criscitiello C, Curigliano G, Rolfo C, **Malapelle U**, Fusco N. Standardized molecular pathology workflow for ctDNA-based ESR1 testing in HR+/HER2-metastatic breast cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2024 Sep;201:104427. doi: 10.1016/j.critrevonc.2024.104427. Epub 2024 Jun 23. PMID: 38917944.

290. Horgan D, Pesapane F, Van der Buckle M, de Maria R, Dube F, Singh J, Ługowska I, Bayle A, Hofman P, **Malapelle U**, Hills T, Capoluongo ED, Subbiah V. From theory to practice: Implementing next-generation sequencing and public health genomics in healthcare systems. *Crit*

Rev Oncol Hematol. 2024 Sep;201:104433. doi: 10.1016/j.critrevonc.2024.104433. Epub 2024 Jun 30. PMID: 38955310.

291. Vigliar E, Carillo AM, Nacchio M, Cozzolino D, Acanfora G, Salatiello M, Pisapia P, **Malapelle U**, Troncone G, Bellevicine C. The evolving role of interventional cytopathology from thyroid FNA to NGS: Lessons learned at Federico II University of Naples. *Cytopathology*. 2024 Jul 9. doi: 10.1111/cyt.13415. Epub ahead of print. PMID: 38979838.

292. Sposito M, Belluomini L, Nocini R, Insolda J, Scaglione IM, Menis J, Simbolo M, Lugini A, Buzzacchino F, Verderame F, Spinnato F, Aprile G, Calvetti L, Occhipinti M, Marinelli D, Veccia A, Lombardo F, Soto Parra HJ, Ferrà F, Savastano C, Porta C, Pradelli L, Sicari E, Castellani S, **Malapelle U**, Novello S, Bria E, Pilotto S, Milella M. Tissue- and liquid-biopsy based NGS profiling in advanced non-small-cell lung cancer in a real-world setting: the IMMINENT study. *Front Oncol*. 2024 Jul 9;14:1436588. doi: 10.3389/fonc.2024.1436588. PMID: 39045557; PMCID: PMC11263796.

293. Scarpino S, Leone A, Galafate D, Pepe F, **Malapelle U**, Villani S, Giarnieri E, Maurizi G, De Vitis C, Mancini R, Mancini M, Di Napoli A, Vecchione A, Pillozzi E. Integrating the Idylla™ System Alongside a Real-Time Polymerase Chain Reaction and Next-Generation Sequencing for Investigating Gene Fusions in Pleural Effusions from Non-Small-Cell Lung Cancer Patients: A Pilot Study. *Int J Mol Sci*. 2024 Jul 11;25(14):7594. doi: 10.3390/ijms25147594. PMID: 39062837; PMCID: PMC11277451.

294. **Malapelle U**, Bellevicine C, Friedlaender A, Ciarrocchi A, de Biase D. Editorial: Molecular characterization of thyroid lesions in the era of "next generation" techniques: volume II. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2024 Jul 29;15:1460239. doi: 10.3389/fendo.2024.1460239. PMID: 39135622; PMCID: PMC11317369.

295. Reduzzi C, Nicolo' E, Singhal S, Venetis K, Ortega-Franco A, de Miguel-Perez D, Dipasquale A, Gouda MA, Saldanha EF, Kasi PM, Jantus-Lewintre E, Fusco N, **Malapelle U**, Gandara DR, Rolfo C, Serrano MJ, Cristofanilli M; International Society of Liquid Biopsy (ISLB). Unveiling the impact of circulating tumor cells: Two decades of discovery and clinical advancements in solid tumors. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2024 Nov;203:104483. doi: 10.1016/j.critrevonc.2024.104483. Epub 2024 Aug 17. PMID: 39159706.

296. Reale ML, Passiglia F, Cappuzzo F, Minuti G, Occhipinti M, Bulotta A, Delmonte A, Sini C, Galetta D, Roca E, Pelizzari G, Cortinovis D, Gariazzo E, Pilotto S, Citarella F, Bria E, Muscolino P, Pozzessere D, Carta A, Pignataro D, Calvetti L, Leone F, Banini M, Di Micco C, Baldini E, Favaretto A, **Malapelle U**, Novello S, Pasello G, Tiseo M. MET exon 14 skipping mutations in non-small-cell lung cancer: real-world data from the Italian biomarker ATLAS database. *ESMO*

Open. 2024 Aug 29;9(9):103680. doi: 10.1016/j.esmooop.2024.103680. Epub ahead of print. PMID: 39214048; PMCID: PMC11402035.

297. Gristina V, Pepe F, Genova C, Bazan Russo TD, Gottardo A, Russo G, Incorvaia L, Galvano A, Badalamenti G, Bazan V, Troncone G, Russo A, **Malapelle U**. Harnessing the potential of genomic characterization of mutational profiles to improve early diagnosis of lung cancer. *Expert Rev Mol Diagn*. 2024 Sep 12:1-10. doi: 10.1080/14737159.2024.2403081. Epub ahead of print. PMID: 39267426.

298. Buonaiuto R, Neola G, Caltavituoro A, Longobardi A, Mangiacotti FP, Cefaliello A, Lamia MR, Pepe F, Ventriglia J, **Malapelle U**, Troncone G, Giuliano M, Arpino G, Pignata S, De Angelis C. Efficacy of PARP inhibitors in advanced high-grade serous ovarian cancer according to BRCA domain mutations and mutation type. *Front Oncol*. 2024 Sep 9;14:1412807. doi: 10.3389/fonc.2024.1412807. PMID: 39314634; PMCID: PMC11416912.

299. Gristina V, Russo TDB, Barraco N, Gottardo A, Pepe F, Russo G, Fulfaro F, Incorvaia L, Badalamenti G, Troncone G, **Malapelle U**, Russo A, Bazan V, Galvano A. Clinical utility of ctDNA by amplicon based next generation sequencing in first line non small cell lung cancer patients. *Sci Rep*. 2024 Sep 27;14(1):22141. doi: 10.1038/s41598-024-73046-y. PMID: 39333636; PMCID: PMC11436775.

300. Bertolaccini L, Tralongo AC, Del Re M, Facchinetti F, Ferrara R, Franchina T, Graziano P, **Malapelle U**, Menis J, Passaro A, Pilotto S, Ramella S, Rossi G, Trisolini R, Cinquini M, Passiglia F, Novello S. Segmentectomy vs. Lobectomy in stage IA non-small cell lung cancer: A systematic review and meta-analysis of perioperative and survival outcomes. *Lung Cancer*. 2024 Nov;197:107990. doi: 10.1016/j.lungcan.2024.107990. Epub 2024 Oct 21. PMID: 39461280.

301. Gristina V, Russo G, Bazan Russo TD, Busuito G, Ianni G, Pisapia P, Scimone C, Palumbo L, Incorvaia L, Badalamenti G, Galvano A, Bazan V, Russo A, Troncone G, **Malapelle U**, Pepe F. Recent advances in the use of liquid biopsy for the diagnosis and treatment of lung cancer. *Expert Rev Respir Med*. 2024 Nov 3:1-11. doi: 10.1080/17476348.2024.2423824. Epub ahead of print. PMID: 39491533.

302. Pisapia P, Russo A, De Luca C, Pepe F, Drago F, Rolfo C, Troncone G, **Malapelle U**. The relevance of the reference range for EGFR testing in non-small cell lung cancer patients. *Lung Cancer*. 2024 Dec;198:108002. doi: 10.1016/j.lungcan.2024.108002. Epub 2024 Oct 28. PMID: 39509773.

303. **Malapelle U**, Angerilli V, Intini R, Bergamo F, Cremolini C, Grillo F, Guerini Rocco E, Latiano TP, Martinelli E, Normanno N, Pagni F, Parente P, Pastorino A, Pietrantonio F, Salvatore L, Lonardi S, Fassin M. Detecting BRAF mutations in colorectal cancer in clinical practice: An

- Italian experts' position paper. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2024 Nov 22;206:104574. doi: 10.1016/j.critrevonc.2024.104574. Epub ahead of print. PMID: 39581242.
304. Pepe F, Russo G, Barraco N, Bono M, Listì A, Righi L, de Biase D, Maloberti T, Scimone C, Palumbo L, Rocco D, Roscigno G, Gallo E, Buglioni S, Coco M, Muscarella LA, Troncone G, **Malapelle U**. A Cross-Sectional Study of Variant Interpretation and Reporting of NGS Data Using Tertiary Analysis Software: Navify® Mutation Profiler. *Oncol Ther*. 2024 Nov 28. doi: 10.1007/s40487-024-00316-0. Epub ahead of print. PMID: 39607606.
305. Horgan D, Van den Bulcke M, Malats N, de Maria R, Dube F, Singh J, Hofman P, Omar MI, **Malapelle U**, Hills T, Pepe F, Subbiah V. Understanding the Landscape of Cancer Care in Europe: Evaluating Clinical and Comprehensive Cancer Centers. *Healthcare (Basel)*. 2024 Nov 22;12(23):2338. doi: 10.3390/healthcare12232338. PMID: 39684960.
306. Horgan D, Hofman P, Giacomini P, Dube F, Singh J, Schneider D, Hills T, Faikish J, Van Den Bulcke M, **Malapelle U**, Gajewski M, Subbiah V. Challenges and barriers for the adoption of personalized medicine in Europe: the case of Oncotype DX Breast Recurrence Score® test. *Diagnosis (Berl)*. 2024 Dec 17. doi: 10.1515/dx-2024-0127. Epub ahead of print. PMID: 39686656.
307. Passiglia F, Listì A, Bironzo P, Merlini A, Benso F, Napoli F, Barbu FA, Zambelli V, Tabbò F, Reale ML, Sini C, Roca E, Taveggia PA, Simionato F, Buffoni L, Mazilu L, Barbieri V, Pignataro D, Araujo A, Paz-Ares L, Filip E, Secen N, Comanescu A, Ramizi KM, Bettini AC, Scotti V, Linardou H, Mohorcic K, Meoni G, Giannarelli D, Volante M, **Malapelle U**, Vallone S, Scagliotti G, Righi L, Novello S. Actionable NSCLC Mutation Identification by Comprehensive Genomic Profiling for Clinical Trial Enrollment: The European Program for the Routine Testing of Patients With Advanced Lung Cancer (EPROPA). *J Thorac Oncol*. 2024 Dec 16:S1556-0864(24)02529-2. doi: 10.1016/j.jtho.2024.12.010. Epub ahead of print. PMID: 39694416.
308. Tommasi S, Coppola CA, Caniglia A, Pilato B, Zito FA, Carosi M, Melucci E, Casini B, Russo A, Gismondi V, Cirmena G, Paudice M, **Malapelle U**, Pepe F, Troncone G, Fontanini G, Bruno R, Faviana P, Vacirca D, Taormina SV, Francesconi S, Caprera C, Corsi M, Bracarda S, Barberis M. BRCA testing in metastatic castration-resistant prostate cancer: successes and troubles in a real world setting. An Italian Multicentric study. *Pathologica*. 2024 Oct;116(5):303-309. doi: 10.32074/1591-951X-1010. PMID: 39748712.
309. Pisapia P, Iaccarino A, De Luca C, Pepe F, Russo G, Nacchio M, Ambrosio F, Bianco R, Campione S, Caputo A, Carotenuto P, D'Antonio A, D'Armiento M, Damiano V, Daniele B, De Chiara G, De Felice M, Della Gravara L, Fabozzi T, Feliciano S, Gridelli C, Guadagno E, Ilardi G, Leopardi D, Libroia A, Maione P, Morgillo F, Orefice J, Panico L, Rocco D, Servetto A, Varricchio S, Zeppa P, Vigliar E, Bellevicine C, Troncone G, **Malapelle U**. RNA-Based Next-

- Generation Sequencing in Non-Small Cell Lung Cancer patients: data from Campania, Italy. *Pathologica*. 2024 Oct;116(5):310-319. doi: 10.32074/1591-951X-1015. PMID: 39748713.
310. Parente P, Pepe F, Covelli C, Russo G, Russo F, Troncone G, Graziano P, **Malapelle U**. Mutational profiling of SMARCA4 and SMARCB1 in ampullary adenocarcinoma: a preliminary study. *Pathologica*. 2024 Oct;116(5):331-334. doi: 10.32074/1591-951X-1028. PMID: 39748717.
311. Eccher A, Marletta S, Pagni F, L'Imperio V, Piacentini F, Dominici M, Cavazza A, Pinto C, Brunelli M, Fiorentino M, **Malapelle U**, Baron MM, Martignoni G, Dei Tos AP. Automate the process of formalin-fixed paraffin-embedded blocks storage in the pathology laboratory: A proof of concept study. *Pathol Res Pract*. 2025 Feb;266:155802. doi: 10.1016/j.prp.2024.155802. Epub 2024 Dec 26. PMID: 39753016.
312. Gristina V, Bazan V, Barraco N, Taverna S, Manno M, Raccosta S, Carreca AP, Bono M, Bazan Russo TD, Pepe F, Pisapia P, Incorvaia L, Badalamenti G, Troncone G, **Malapelle U**, Santini D, Russo A, Galvano A. On-treatment dynamics of circulating extracellular vesicles in the first-line setting of patients with advanced non-small cell lung cancer: the LEXOVE prospective study. *Mol Oncol*. 2025 Jan 9. doi: 10.1002/1878-0261.13737. Epub ahead of print. PMID: 39780749.
313. Fusco N, Jantus-Lewintre E, Serrano MJ, Gandara D, **Malapelle U**, Rolfo C. Role of the International Society of Liquid Biopsy (ISLB) in establishing quality control frameworks for clinical integration. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2025 Jan 15:104619. doi: 10.1016/j.critrevonc.2025.104619. Epub ahead of print. PMID: 39824370.
314. Horgan D, Tanner M, Aggarwal C, Thomas D, Grover S, Basel-Salmon L, Dienstmann R, Tan TJY, Park WY, Abu Rasheed HM, Siu LL, Ma B, Ortiz-López R, Van den Bulcke M, Taucher SC, Ferris A, Starling N, **Malapelle U**, Longshore J, Saldaña HAB, Subbiah V. Precision Oncology: A Global Perspective on Implementation and Policy Development. *JCO Glob Oncol*. 2025 Jan;11:e2400416. doi: 10.1200/GO-24-00416. Epub 2025 Jan 23. PMID: 39847746.
315. Petrillo A, Ottaviano M, Pompella L, Giunta EF, Pisapia P, Marte G, Tufo A, Di Lorenzo S, Orefice J, Miceli C, **Malapelle U**, Daniele B, De Vita F. Rare epithelial gastric cancers: a review of the current treatment knowledge. *Ther Adv Med Oncol*. 2025 Jan 24;17:17588359241255628. doi: 10.1177/17588359241255628. PMID: 39867743; PMCID: PMC11760139.
316. Fusco N, **Malapelle U**. Next-generation sequencing for PTEN testing in HR+/HER2-metastatic breast cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2025 Mar;207:104626. doi: 10.1016/j.critrevonc.2025.104626. Epub 2025 Feb 3. PMID: 39909182.
317. Montalti R, Pepe F, Cassese G, Russo G, **Malapelle U**, Carlomagno C, Giglio MC, Falco G, Alagia M, De Simone G, Geboes K, Troncone G, Troisi RI, Rompianesi G. Prognostic role of

- postoperative persistence of ctDNA molecular signature after liver resection for colorectal liver metastases: Preliminary results from a prospective study. *Eur J Surg Oncol*. 2025 Feb 15;51(6):109706. doi: 10.1016/j.ejso.2025.109706. Epub ahead of print. PMID: 40009912.
318. Marchetti C, Ergasti R, Capomacchia FM, Giannarelli D, Mastrantoni L, Pepe F, Apostol AI, Sassu CM, Nero C, Piermattei A, Zannoni GF, Troncone G, Colomban O, Russo G, Carrot A, **Malapelle U**, You B, Lorusso D, Scambia G, Fagotti A. Integrating clinical-molecular data to predict PARP inhibitors efficacy in advanced ovarian cancer patients after interval cytoreductive surgery. *Gynecol Oncol*. 2025 Mar 5;195:16-25. doi: 10.1016/j.ygyno.2025.02.016. Epub ahead of print. PMID: 40048982.
319. **Malapelle U**, Chen CC, de Álava E, Hofman P, Kazdal D, Kim TJ, Lim TKH, Ryška A, Saetta AA, Schuurin E, Troncone G, Biscuola M, Chen YL, Tan GS, Marquette CH, Michelli M, Ter Elst A, Vošmiková H, Kapp J, Gonzalez-McQuire S, Giannopoulou A, Franzini JM, Aramburu VLR, Baggi A, Stenzinger A. Costs of biomarker testing in advanced non-small cell lung cancer: a global study comparing next-generation sequencing and single-gene testing. *J Pathol Clin Res*. 2025 Mar;11(2):e70018. doi: 10.1002/2056-4538.70018. PMID: 40052485; PMCID: PMC11886603.
320. Pisapia P, Iaccarino A, Troncone G, **Malapelle U**. Liquid Biopsy in Solid Tumours: An Overview. *Cytopathology*. 2025 Jul;36(4):296-302. doi: 10.1111/cyt.13485. Epub 2025 Apr 11. PMID: 40219616; PMCID: PMC12150003.
321. Pepe F, Bazan Russo TD, Gristina V, Gottardo A, Busuito G, Iannì G, Russo G, Scimone C, Palumbo L, Incorvaia L, Badalamenti G, Galvano A, Bazan V, Russo A, Troncone G, **Malapelle U**. Genomics and the early diagnosis of lung cancer. *Per Med*. 2025 Jun;22(3):161-170. doi: 10.1080/17410541.2025.2494982. Epub 2025 Apr 21. PMID: 40255184.
322. Quintavalle C, **Malapelle U**, De Martino M, Rocco D, Fusco A, Pepe F, Bellevicine C, Esposito F, Pallante P. The Interconnection Between UbcH10, p53, and EGFR in Lung Cancer Cells and Their Involvement in Treatment Response. *Genes (Basel)*. 2025 Mar 30;16(4):404. doi: 10.3390/genes16040404. PMID: 40282365; PMCID: PMC12026858.
323. Russo G, Scimone C, Palumbo L, Roscigno G, Sarracino C, Tomaiuolo I, Pisapia P, Pepe F, Rocco D, Gridelli C, Troncone G, **Malapelle U**. Biologics for novel driver altered non-small cell lung cancer: potential and pitfalls. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2025 Aug;212:104748. doi: 10.1016/j.critrevonc.2025.104748. Epub 2025 May 3. PMID: 40324663.
324. Venetis K, Cursano G, Scafetta R, Giachetti PPMB, Concardi A, De Camilli E, D'Ercole M, Mane E, Frascarelli C, Marra A, Gandini S, Pepe F, Scagnoli S, Rossi SM, Troiano R, Speciale E, De Angelis C, Troncone G, **Malapelle U**, Perrone G, Botticelli A, Viale G, Curigliano G, Guerini Rocco E, Criscitiello C, Fusco N. ESR1 testing on FFPE samples from metastatic lesions in

HR + /HER2- breast cancer after progression on CDK4/6 inhibitor therapy. *Breast Cancer Res.* 2025 May 14;27(1):79. doi: 10.1186/s13058-025-02020-x. PMID: 40369610; PMCID: PMC12079830.

325. Roscigno G, Jacobs S, Toledo B, Borea R, Russo G, Pepe F, Serrano MJ, Calabrò V, Troncone G, Giovannoni R, Giovannetti E, **Malapelle U**. The potential application of stroma modulation in targeting tumor cells: Focus on pancreatic cancer and breast cancer models. *Semin Cancer Biol.* 2025 Aug;113:151-175. doi: 10.1016/j.semcancer.2025.05.003. Epub 2025 May 13. PMID: 40373890.

326. Horgan D, Hofman P, Schneider D, **Malapelle U**, Subbiah V. From dominance to decline: can we reverse the trend in small molecule and TKI cancer therapies? *Pathologica.* 2025 Jun;117(3):199-203. doi: 10.32074/1591-951X-N869. Epub 2025 May 21. PMID: 40396419; PMCID: PMC12236134.

327. Esposito D, Ascione CM, Belli S, Napolitano F, Servetto A, Pepe F, **Malapelle U**, Iaccarino A, Troncone G, Barone D, Bria E, Ferrara R, Lorenzini D, Lo Russo G, Ghigna MR, Marinello A, Aldea M, Besse B, Formisano L, Bianco R. AP1-mediated reprogramming of EGFR expression triggers resistance to BLU-667 and LOXO-292 in RET-rearranged tumors. *J Exp Clin Cancer Res.* 2025 May 22;44(1):154. doi: 10.1186/s13046-025-03392-w. PMID: 40405293; PMCID: PMC12096543.

328. Vescovo M, Raspollini MR, Nibid L, Castiglione F, Nardi E, de Biase D, Massari F, Giunchi F, Pepe F, Troncone G, **Malapelle U**, Carosi M, Casini B, Melucci E, Fassan M, Toffolatti L, Guerini-Rocco E, Conversano F, Rappa A, Tommasi S, Coppola CA, Zeppa P, Caputo A, Gaeta S, Pagni F, Seminati D, Vecchione A, Scarpino S, Righi D, Taffon C, Prata F, Perrone G. Storage Time and DNA Quality Determine BRCA1/2 Sequencing Success in Prostate Cancer: A Multicentre Analysis with Therapeutic Implications. *Cancers (Basel).* 2025 May 20;17(10):1705. doi: 10.3390/cancers17101705. PMID: 40427202; PMCID: PMC12110138.

329. Passiglia F, Pepe F, Russo G, Garbo E, Listì A, Benso F, Scimone C, Palumbo L, Pluchino M, Minari R, Bordi P, Cani M, Ungaro A, Ambrogio C, Taulli R, Capelletto E, Balbi M, Righi L, Tiseo M, Giannarelli D, Troncone G, Novello S, **Malapelle U**. Circulating tumor DNA dynamic variation predicts sotorasib efficacy in KRASp.G12C-mutated advanced non-small cell lung cancer. *Cancer.* 2025 Jun 1;131(11):e35917. doi: 10.1002/cncr.35917. PMID: 40445863; PMCID: PMC12124469.

330. Buonaiuto R, Botticelli A, Criscitiello C, Dieci MV, Fusco N, Gerratana L, Lambertini M, **Malapelle U**, Malorni L, De Angelis C. Key decision factors in second-line therapy: Expert insights on HR+ /HER2-metastatic breast cancer post-CDK4/6 inhibitor progression. *Cancer Treat Rev.* 2025 Jul;138:102972. doi: 10.1016/j.ctrv.2025.102972. Epub 2025 May 27. PMID: 40450825.

331. Miglietta F, Razeti MG, Caltavituoro A, Dri A, Valenza C, Bianchini G, Biganzoli L, Botticelli A, Caruso M, Cinieri S, Criscitiello C, De Angelis C, De Laurentis M, Del Mastro L, De Placido S, Del Re M, Dieci MV, Fabi A, Generali D, Gennari A, Gerratana L, Giuliano M, Lambertini M, **Malapelle U**, Malorni L, Meattini I, Paris I, Pruneri G, Zamagni C, Zambelli A, Bidard FC, Guarneri V, Puglisi F, Curigliano G, Arpino G. The evolving landscape of hormone receptor-positive/HER2-negative metastatic breast cancer (EVOLVE): An Italian Delphi consensus report. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2025 Sep;213:104793. doi: 10.1016/j.critrevonc.2025.104793. Epub 2025 Jun 6. PMID: 40484157.
332. Fusco N, Venetis K, Pepe F, Shetty O, Farinas SC, Heeke S, Burnier JV, Patton SJ, Heitzer E, Nigita G, Hofman P, Serrano MJ, Cristofanilli M, Jantus-Lewintre E, Gandara DR, Rolfo C, **Malapelle U**. International society of liquid biopsy (ISLB) perspective on minimal requirements for ctDNA testing in solid tumors. *J Liq Biopsy*. 2025 May 24;8:100301. doi: 10.1016/j.jlb.2025.100301. PMID: 40521567; PMCID: PMC12164225.
333. Rimini M, Fornaro L, Lo Prinzi F, Rizzato MD, Saborowski A, Antonuzzo L, Rossari F, Satake T, Peeters F, Vivaldi C, Pressiani T, Lucchetti J, Kim JW, Abidoye O, Rapposelli IG, Tamberi S, Finkelmeier F, Giordano G, Nichetti F, Jae Chon H, Braconi C, Qaisar A, Pirrone C, Castet F, Tamburini E, Yoo C, Parisi A, Diana A, Scartozzi M, Prager GW, Avallone A, Corallo S, Schirripa M, Kim IH, Perkhofer L, Oneda E, Verrico M, Adeva J, Chan SL, Spinelli GP, Personeni N, Garajova I, Rodriquenz MG, Leo S, Alvim CM, Roque R, Farinea G, Salani F, De Rosa A, Lavacchi D, Camera S, Ikeda M, Dekervel J, Niger M, Balsano R, Tonini G, Kang M, Bekaii-Saab T, Esposito L, Boccaccino A, Himmelsbach V, Landriscina M, Djaballah SA, Zanuso V, **Malapelle U**, Pepe F, Masi G, Vogel A, Lonardi S, Rimassa L, Casadei-Gardini A. The impact of molecular alterations in patients with advanced biliary tract cancer receiving cisplatin, gemcitabine and durvalumab: a large real-life worldwide population. *J Natl Cancer Inst*. 2025 Jul 3:djaf155. doi: 10.1093/jnci/djaf155. Epub ahead of print. PMID: 40608977.
334. Pilotto S, **Malapelle U**. NSCLC Immunogenomics in People Living With HIV: Details Make the Difference. *J Thorac Oncol*. 2025 Jul;20(7):826-828. doi: 10.1016/j.jtho.2025.03.032. PMID: 40617663.
335. Gasparello J, Piva VM, Angerilli V, Ceccon C, Sabbadin M, Luchini C, Parente P, Toffolatti L, Grillo F, Bergamo F, **Malapelle U**, Lonardi S, Fassan M. Lights and shadows of microsatellite status characterization in gastrointestinal cancers in the era of cancer precision therapy. *Pathologica*. 2025 Jun;117(3):204-219. doi: 10.32074/1591-951X-1110. PMID: 40626667; PMCID: PMC12236133.

336. Pepe F, Russo G, Cefaliello A, Lamia MR, Buonaiuto R, Crimaldi G, Scimone C, Palumbo L, Roscigno G, Parente P, De Finis MC, Fiordelisi F, Marchetti C, Giampaolino P, De Angelis C, Bianco R, Troncone G, **Malapelle U**. Homologous recombination deficiency testing in ovarian cancer: the diagnostic experience of a referral Italian institution. *Pathologica*. 2025 Jun;117(3):258-268. doi: 10.32074/1591-951X-1098. PMID: 40626669; PMCID: PMC12236138.
337. L'Imperio V, Capitoli G, Cazzaniga G, Mannino M, Bono F, Seminati D, Eloy C, Pinto J, Guerini Rocco E, Fassan M, Pisapia P, Pepe F, Pijuan L, Temprana-Salvador J, Polonia A, Khurram SA, Bonoldi E, Marando A, Perrone G, Galimberti S, Troncone G, **Malapelle U**, Pagni F; PMMP SIAPEC collaborators. The routine use of a digital tool for the tumor cell fraction quantification in molecular pathology: an international validation of QuANTUM. *Pathologica*. 2025 Jun;117(3):269-277. doi: 10.32074/1591-951X-1100. PMID: 40626670; PMCID: PMC12236135.
338. Aldea M, Rotow JK, Arcila M, Hatton M, Sholl L, Rolfo C, Tagliamento M, Radonic T, Schalper KA, Subbiah V, **Malapelle U**, Roden AC, Manochakian R, Tsao MS, Linardou H, Hui R, Novello S, Greystoke A, Saqi A, Lantuejoul S, Hwang DM, Nevins K, Wynes M, Waqar S, Han Y, Yatabe Y, Chang WC, Hayashi T, Kim TJ, Hofman P, Tavora F, Hirsch FR, Denninghoff V, Leigh NB, Drilon A, Cooper WA, Dacic S, Mohindra P, Pavlakis N, Lopez-Rios F. Molecular Tumor Boards: A Consensus Statement From the International Association for the Study of Lung Cancer. *J Thorac Oncol*. 2025 Jul 7:S1556-0864(25)00831-7. doi: 10.1016/j.jtho.2025.07.009. Epub ahead of print. PMID: 40633839.
339. Gristina V, Pepe F, Ogliari FR, Bazan Russo TD, Gottardo A, Russo G, Incorvaia L, Guerry JA, Pisapia P, Scimone C, Palumbo L, Galvano A, Badalamenti G, Bazan V, Troncone G, Russo A, **Malapelle U**. Smaller, cheaper, faster: where next for liquid biopsies? *Expert Rev Mol Diagn*. 2025 Sep;25(9):555-573. doi: 10.1080/14737159.2025.2534961. Epub 2025 Jul 14. PMID: 40657811.
340. Maffezzoli M, Nagpal R, Elewaily M, Pedapati L, Samuel J, Buti S, **Malapelle U**, Maniam A, Banna GL. The Role of Circulating Tumor DNA in Patients Treated with Adjuvant Immune Checkpoint Inhibitors: Clinical Reality or Distant Horizon? *Curr Oncol Rep*. 2025 Sep;27(9):1055-1069. doi: 10.1007/s11912-025-01701-2. Epub 2025 Jul 20. PMID: 40684391.
341. Bazan Russo TD, Pepe F, Gristina V, Gottardo A, Russo G, Scimone C, Palumbo L, Busuito G, Incorvaia L, Guerry JA, Galvano A, Badalamenti G, Bazan V, Troncone G, Russo A, **Malapelle U**. Recent advances in liquid biopsy for precision oncology: emerging biomarkers and clinical applications in lung cancer. *Future Oncol*. 2025 Sep;21(21):2803-2821. doi: 10.1080/14796694.2025.2542051. Epub 2025 Aug 5. PMID: 40762271; PMCID: PMC12408062.
342. Pisapia P, Pepe F, Russo G, Capoluongo R, Coppola M, Giudice FD, Ferro M, Madonna A, Musone M, Troncone G, **Malapelle U**, Crocetto F. Liquid biopsy testing in urological cancers:

Focus on urine. *Urol Oncol*. 2025 Oct;43(10):553-564. doi: 10.1016/j.urolonc.2025.07.034. Epub 2025 Aug 9. PMID: 40784845.

343. Pepe F, Russo G, Venetis K, Scimone C, Palumbo L, Nacchio M, di Giovanni D, Sarracino C, Tomaiuolo I, Zulato E, Fassan M, Righi D, Perrone G, de Biase D, Casati G, Pagni F, Gullotti L, Rizzo A, Perez A, Russo A, Zavaglia K, Gragnano G, Cozzolino D, Alfano S, Scatena C, D'andrea S, Schiappacassi M, Roscigno G, Paganotti A, Boldorini R, Esposito F, Pallante P, Furlan D, Sbaraglia M, Dei Tos AP, Troncone G, Fusco N, **Malapelle U**. Harmonization trial on ESR1 testing strategies in ER+/HER2- breast cancer patients: an Italian experience. *J Liq Biopsy*. 2025 Jul 28;9:100314. doi: 10.1016/j.jlb.2025.100314. PMID: 40792231; PMCID: PMC12337205.

344. Scimone C, Palumbo L, Borea R, Sarracino C, Tomaiuolo I, Di Giovanni D, Alfano S, Nacchio M, Russo G, Russo A, Pepe F, Troncone G, **Malapelle U**. Innovation in next-generation sequencing in non-small cell lung cancer diagnostics. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2025 Aug 25:1-19. doi: 10.1080/14737140.2025.2549538. Epub ahead of print. PMID: 40823981.

345. Botticelli A, Cremolini C, Scagnoli S, Biffoni M, Lonardi S, Fornaro L, Guarneri V, De Giorgi U, Ascierto P, Blandino G, d'Amati G, Aglietta M, Conte P, Crimini E, Ceracchi M, Pisegna S, Verkhovskaia S, Bordonaro R, Bracarda S, Butturini G, Del Mastro L, De Censi A, Fabbri A, Fenocchio E, Gori S, Metro G, Pessino A, Pozzessere D, Puglisi F, Tamberi S, Zambelli A, Marino D, Capoluongo E, Cappuzzo F, Cerbelli B, Giannini G, **Malapelle U**, Mazzuca F, Nuti M, Pruneri G, Simmaco M, Strigari L, Tonini G, Martini N, Curigliano G, Marchetti P. The Impact of Concordance Between Liquid and Tissue Biopsy for Actionable Mutations: Insights from the Rome Trial. *Clin Cancer Res*. 2025 Aug 20. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-25-0430. Epub ahead of print. PMID: 40833744.

346. Fusco N, Guerini-Rocco E, Castellano I, **Malapelle U**. Immunohistochemistry for PTEN testing in HR +/HER2- metastatic breast cancer. *Virchows Arch*. 2025 Sep 11. doi: 10.1007/s00428-025-04249-5. Epub ahead of print. PMID: 40931235.

347. Fusco N, Pruneri G, Pagni F, **Malapelle U**. Molecular Testing in Solid Tumors: Best Practices from the Molecular Pathology and Precision Medicine Study Group of the Italian Society of Pathology (PMMP/SIAPeC). *Pathologica*. 2025 May 9;117(2(Suppl.1)):S1-S4. doi: 10.32074/1591-951X-1214. PMID: 40963486.

348. Marchiò C, Berrino E, Scarpino S, Ali G, Bellomo SE, Buglioni S, Capece A, Cascardi E, Di Lorenzo G, Guerini-Rocco E, Iaccarino A, Marzia N, Nobile D, Pisapia P, Tonelli L, Witel G, Sapino A, Pagni F, Fusco N, Pruneri G, **Malapelle U**. Part I - Pre-analytical phase. *Pathologica*. 2025 May 9;117(2(Suppl.1)):S5-S17. doi: 10.32074/1591-951X-1215. PMID: 40964241.

349. Guerini-Rocco E, Venetis K, Bessi S, Buglioni S, Chiappetta C, de Biase D, De Maglio G, Graziano P, Macerola E, Marchiò C, Melucci E, Nacchio M, Natoni F, Vingiani A, Fusco N, **Malapelle U**, Pruneri G, Pagni F. Part II - Analytical phase. *Pathologica*. 2025 May 9;117(2(Suppl.1)):S18-S35. doi: 10.32074/1591-951X-1216. PMID: 40964764.

350. Buglioni S, Seminati D, Bruno R, Casini B, Gristina V, Guerini-Rocco E, Lauricella C, Marchiò C, Natalicchio MI, Pepe F, Pessina G, Scarpino S, Tallini G, Venetis K, **Malapelle U**, Pagni F, Pruneri G, Fusco N. Part III - Post-analytical phase. *Pathologica*. 2025 May 9;117(2(Suppl.1)):S36-S62. doi: 10.32074/1591-951X-1217. PMID: 40964837.

Capitoli di libro:

1. Pisapia P, **Malapelle U**, Troncone G. (2017). Clinical Practice Implications: Monitoring Drug Response and Resistance. *Liquid Biopsy in Cancer Patients*, pp 201-202, Springer.
2. Bellevicine C, **Malapelle U**, Vigliar E, Pisapia P, Ruosi C, Troncone G. (2018). How to Prepare Cytological Samples for Molecular Testing. *Molecular Applications in Cytology*, pp 11-28, Springer.
3. **Malapelle U**, Ricciuti B, Baglivo S, Pepe F, Pisapia P, Anastasi P, Tazza M, Sidoni A, Liberati AM, Bellezza G, Chiari R, Metro G. (2018). Osimertinib. *Small Molecules in Oncology, Third Edition*, pp 257-276. Springer.
4. **Malapelle U**, Pisapia P, Passiglia F, Dendooven A, Pauwels P, Salgado R, Rolfo C. (2019). Next-Generation Sequencing in Clinical Practice. *Oncogenomics*, pp 57-64. Academic Press.
5. **Malapelle U**, Pisapia P, Cieri M, Pepe F, Troncone G. (2019). RNA-Based Assays. *Molecular Diagnostics in Cytopathology*, pp 99-119. Springer, Cham.
6. Pisapia P, Cieri M, Pepe F, **Malapelle U**, Troncone G. (2019). DNA-Based Sequencing Assays. *Molecular Diagnostics in Cytopathology*, pp 83-97. Springer, Cham.

Brevetti

PCT/IB2024/062196

Partecipazione a congressi:

- 1: “Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP”, 25-27 settembre 2008, Bari, Italia
- 2: “22nd European Congress of Pathology”, 04-09 settembre 2009, Firenze, Italia.

- 3: “Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP”, 21-25 settembre 2010, Bologna, Italia.
- 4: “Molecular Cytopathology”, 04 Ottobre 2010, Napoli, Italia.
- 5: "Il ruolo della targeted therapy nelle neoplasie che iperesprimono EGFR", 14 Ottobre 2011, IRCCS-CROB, Rionero in Vulture, Italia.
- 6: "Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC - IAP", 27-29 Ottobre 2011, Palermo, Italia.
- 7: "I Congresso nazionale di Citopatologia SIAPEC - IAP", 30 Giugno 2012, Trieste, Italia.
- 8: "III Molecular Cytopathology", 27 Settembre 2012, Napoli, Italia.
- 9: "GIST & TUMORI RARI", 28 Febbraio 2014, Napoli, Italia.
- 10: "IV Corso Nazionale AIOM - SIAPEC, Percorso e metodologia nella diagnostica molecolare in oncologia", 26 Marzo 2014, Roma, Italia.
- 11: "ESHO 2014 International Conference", 11-14 Giugno 2014, Torino, Italia.
- 12: “III Congresso Associazione Giovani Oncologi Campani - Update sul trattamento del tumore del colon e del retto”, 10 Ottobre 2014, Napoli, Italia.
- 13: “Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP”, 22-25 Ottobre 2014, Firenze, Italia.
- 14: "Nuove evidenze nella gestione del carcinoma del colon metastatico", 17 Dicembre 2014, Pozzuoli, Italia.
- 15: "Principali evidenze e punti aperti nel trattamento di II linea dell'adenocarcinoma in stadio avanzato", 23 Gennaio 2015, Milano, Italia.
- 16: "Il confine tra benigno e maligno: il percorso diagnostico dalla morfologia alla biologia molecolare", 28-30 Gennaio 2015, Napoli, Italia.
- 17: "Il laboratorio di Patologia Molecolare: quale presente e quale futuro", 26-27 Febbraio 2015, Napoli, Italia.
- 18: "Metodologie di Anatomia Patologica per lo studio di Biomarcatori predittivi di risposta terapeutica", 9 Aprile 2015, Napoli, Italia.
- 19: "Strategie terapeutiche nel carcinoma del colon - retto metastatico", 28 Aprile 2015, Napoli, Italia.
- 20: "Primo incontro nazionale del gruppo di Patologia Molecolare e Medicina Predittiva (PMMP)", 20 Giugno 2015, Roma, Italia.
- 21: "Il patologo ed i test diagnostici di laboratorio: l'importanza della preclinica", 23 Giugno 2015, Napoli, Italia.
- 22: "Campus in Oncologia", 25-26 Giugno 2015, Bologna, Italia.

- 23: "Strategie terapeutiche in prima e seconda linea per i pazienti con NSCLC EGFR+ e EGFR WT", 11 Settembre 2015, Avellino, Italia.
- 24: "39th European Congress of Cytology", 20-23 Settembre 2015, Milano, Italia.
- 25: "Dalla Diagnosi morfologica alla biopsia liquida: la base per l'impostazione del percorso terapeutico", Congresso Nazionale AIOM, 23-25 Ottobre 2015, Roma, Italia.
- 26: "L'approccio terapeutico al paziente con NSCLC tra esperienze acquisite e prospettive future", 2 November 2015, Milano, Italia.
- 27: "Dalle evidenze del IASLC al dibattito aperto sulle attuali opzioni terapeutiche disponibili", 4 Novembre 2015, Aci Castello, Italia.
- 28: "Detectin Acquired Resistance on Liquid Biopsy", 10 Novembre 2015, Napoli, Italia.
- 29: "RAS master program", 11 Novembre 2015, Napoli, Italia.
- 30: "L'approccio terapeutico al paziente con NSCLC tra esperienze acquisite e prospettive future", 12 Novembre 2015, Roma, Italia.
- 31: "L'approccio terapeutico al paziente con NSCLC tra esperienze acquisite e prospettive future", 23 Novembre 2015, Napoli, Italia.
- 32: "Scientific Exchange meeting oncology on lung cancer", 1-2 Dicembre 2015, Milano, Italia.
- 33: "ALKUANTO: dall'importanza della determinazione di ALK all'importanza della gestione terapeutica appropriata", 18 Marzo 2016, Napoli, Italia.
- 34: "Marcatori Molecolari in Anatomia Patologica: quando, come e perchè", 8 Aprile 2016, University Maggiore della Carità, Novara, Italia.
- 35: "NSCLC: what has changed?", 6 Maggio 2016, Forte dei Marmi, Italia.
- 36: "La chemioterapia e le terapie target nell'era dell'immunoterapia", 20 Maggio 2016, Serravalle Scrivia, Italia.
- 37: "Terapie a bersaglio molecolare nel carcinoma del polmone. Monitoraggio molecolare: come, quando e perchè?", 26 Maggio 2016, Spedali Civili di Brescia, Brescia, Italia.
- 38: "II Incontro Nazionale del gruppo italiano di Patologia Molecolare e Medicina Predittiva", 31 Maggio 2016, Bologna, Italia.
- 39: "Privat meet. ASCO annual meeting 2016", 3-7 Giugno 2016, Chicago, IL, USA.
- 40: "Il carcinoma del colon-retto metastatico: strategie di trattamento attuali e future.", 22 Giugno 2016, Napoli, Italia.
- 41: "I congresso regionale FONICAP", 1 Luglio 2016, Cagliari, Italia.
- 42: "Next generation network: from the knowledge to know – how. focus on liquid biopsy", 29 Settembre 2016, Roma, Italia.

- 43: "Liquid biopsy in NSCLC clinical practice", 30 Settembre 2016, Università Piemonte Orientale, Novara, Italia.
- 44: "Private meet on NSCLC. ESMO 2016", 7-11 Ottobre 2016, Copenhagen, Danimarca.
- 45: "Microambiente tumorale. Antiangiogenici e immunoterapia: miti e realtà", 11 Ottobre 2016, Milano, Italia.
- 46: "V Molecular Cytopathology", 18 Ottobre 2016, Napoli, Italia.
- 47: "FOCUS on Neoplasie e nuove terapie", 20 Ottobre 2016, Lucca, Italia.
- 48: "Strategie di trattamento nel NSCLC in stadio avanzato", 21 Ottobre 2016, Bologna, Italia.
- 49: "Oncologia molecolare del polmone - consenso informato e responsabilità professionale", 8 Novembre 2016, Napoli, Italia.
- 50: "Il carcinoma del colon retto metastatico: strategie di trattamento attuali e future", 9 Novembre 2016, Napoli, Italia.
- 51: "Nuove frontiere diagnostico terapeutiche nelle neoplasie polmonari, renali e nel melanoma", 12 Novembre 2016, Novara, Italia.
- 52: "Ulisse: finding the way in lung cancer", 22-23 Novembre 2016, Roma, Italia.
- 53: "Highlights in oncologia: il trattamento del carcinoma coloretale metastatico ras wild - type", 26 Novembre 2016, Rende, Italia.
- 54: "Ulisse: finding the way in lung cancer", 29 Novembre 2016, Napoli, Italia.
- 55: "Novità nei tumori polmonari", 30 Novembre 2016, Bolzano, Italia.
- 56: "PD-L1 un riferimento emergente nelle strategie dell'immunoncologia", 6 Dicembre 2016, Napoli, Italia.
- 57: "BEST OF WLCC 2016", Firenze, Italia, after "World Lung Cancer Conference 2016", 13 Dicembre 2016, Vienna, Austria.
- 58: "Le patologie emergenti, confronto interdisciplinare NSCLC EGFR+ VE: how the multidisciplinary approach wins the game", 16 Dicembre 2016, Monza, Italia.
- 59: "Master class mCRC2 2017", 7-8 Aprile 2017, Baveno, Italia.
- 60: "Stand Alone Scientific Symposium CTIO: Focus on Lung Cancer", 18-19 Aprile 2017, Roma, Italia.
- 61: "IO YOUNG: una nuova prospettiva per l'immunoterapia", 12-13 Maggio 2017, Milano, Italia.
- 62: "PD-L1: un riferimento emergente nell'immuno - oncologia", 15 Maggio 2017, Torino, Italia.

- 63: “Next Generation Technologies – simultaneous biomarkers evaluation in clinical practice”, 31 Maggio 2015, Napoli, Italia.
- 64: "III Incontro Nazionale del gruppo italiano di Patologia Molcolare e Medicina Predittiva", 6 Giugno 2017, Bologna, Italia.
- 65: “Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana di Pneumologia Oncologica – AIPO – 2017”, 10-11 Giugno 2017, Firenze, Italia.
- 66: “La selezione del paziente NSCLC”, 16 Giugno 2017, Agrigento, Italia.
- 67: “Tavola rotonda sul trattamento del paziente con NSCLC.”, 22 Giugno 2017, Cagliari, Italia.
- 68: “Win symposium + meet the expert”, 25-27 Giugno 2017, Parigi, Francia.
- 69: “European Thoracic Oncology Platform”, 5-8 Ottobre 2017, Amsterdam, Olanda.
- 70: “Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP”, 12-14 Ottobre 2017, Napoli, Italia.
- 71: “Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Oncologia Medica – AIOM”, 27-29 Ottobre 2017, Roma, Italia.
- 72: “Next Generation Sequencing to Next Generation Oncologist”, 20 Novembre 2017, Istituto Mario Negri, Milano, Italia.
- 73: “VI Molecular Cytopathology”, 4 Dicembre 2017, Napoli, Italia.
- 74: "Next generation network: from the knowledge to know – how. focus on liquid biopsy”, 11 Dicembre 2017, Napoli, Italia.
- 75: “Oltre la 1^a linea: il percorso terapeutico del paziente con mRCC”, 19 Dicembre 2017, Napoli, Italia.
- 76: “IPF Connect 2.0”, 1 Febbraio 2018, Catania, Italia.
- 77: “IX Molecular Cytopathology”, 4 Dicembre 2020, Napoli, Italia.
- 78: Hot Topic Liquid Biopsy IASLC, Worldwide wirtual event, 2 -3 Ottobre 2020.
- 79: 16° CONGRESO URUGUAYO DE ONCOLOGIA, 18 Novembre 2020 (web – based), Montevideo, Uruguay.
- SOHC 2020, National Switzerland Congress of Oncology and Hematology, (we – based) Ginevra, Svizzera.
- European Congress of Pathology 2020, Thermo Fisher Scientific – Symposium, web based, 7 Dicembre 2020.
- Focus on uncommon EGFR mutations in NSCLC: for pathologists. 16 e 23 Marzo 2021.
- Track Member for Liquid Biopsy and other non invasive biomarkers and Discussant. WCLC 2021.

- WCLC 2025 Conference Co-Chair. 6 – 9 Settembre 2025, Barcellona, Spagna.
- Organizzatore e speaker al <https://www.hkiof.org/HKIOF2025-e-programme.pdf>
- Dal bench alla pratica clinica – 15-16/09 – Caserta – Responsabile Scientifico
- Biomarcatori Predittivi nei Tumori Solidi: Dalla Patologia Molecolare alla Personalizzazione Terapeutica – 11/07/2025 – Pompei – Responsabile Scientifico
- Biopsia liquida nel tumore della mammella: sinergia tra infermiere, patologo molecolare e oncologo – 19/08 e 15/12 – Webinar – Responsabile Scientifico
- Bridge the Gap in Cholangiocarcinoma – 09/07/2025 – Napoli – Responsabile Scientifico
- Armonizzazione delle procedure diagnostiche ai fini di una selezione accurata dei trattamenti: un focus sul carcinoma della mammella – 19/06-23/09 – Napoli – Responsabile Scientifico
- YMP (Young Molecular Pathologists) – 9-10/05/2025 – Roma – Responsabile Scientifico
- IL RUOLO DELLA BIOPSIA LIQUIDA NEL CARCINOMA DELLA PROSTATA – 06/06/2025 – Napoli – Responsabile Scientifico
- Il tumore della Mammella nell'era della Patologia Molecolare – 28/05/2025 – Webinar – Responsabile Scientifico
- Biomarcatori Predittivi nei Tumori Solidi: Dalla Patologia Molecolare alla Personalizzazione Terapeutica – 4-5/04/2025 – Napoli – Responsabile Scientifico
- hyperAKTion 2.0 - Il percorso dei pazienti con carcinoma mammario HR+ HER2- e mutazioni del pathway di AKT – 7-8/04/2025 – Napoli – Responsabile Scientifico
- Biopsia liquida nel tumore della mammella: sinergia tra infermiere, patologo molecolare e oncologo – 16/04/2025 – Napoli – Responsabile Scientifico
- Oncogynecology Diagnostics Summit – 3^a Edizione – 20-21 marzo 2025 – Torino – Responsabile Scientifico
- Caffè con l'esperto - XXII Ed. FOCUS SUL CARCINOMA MAMMARIO – 21/02/2025 – Webinar – Responsabile Scientifico
- La caratterizzazione morfomolecolare nei tumori ginecologici – 02/12/2025 – Webinar – Responsabile Scientifico
- World Conference of Lung Cancer (WCLC) 2025 – 6-9/09/2025 – Barcellona – Responsabile Scientifico
- XI Incontro Gruppo Italiano di Patologia Molecolare e Medicina di Precisione – 11-12/04/2025 – Firenze – Responsabile Scientifico
-

Premi:

2009: Best Cytopathology Study Award, 22nd European Congress of Pathology, Firenze, Italia.

2021: Frontiers in Oncology - GYN Associate Editorial Recognition Award.

2025: SIUrO-Società Italiana di Urologia Oncologica -Traslational research Award

Scopus

Numero di citazioni: 8499.

H-index: 51.

Google Scholar

Numero di citazioni: 10613.

H-index: 58.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

18 Novembre 2025

Umberto Malapelle



Curriculum Vitae Antonio Passaro, MD PhD

PERSONAL DETAILS

Name/surname: Antonio Passaro
Date of Birthday: 7th March 1983
Citizenship: Italy
Phone: +39 – 0257489482
Fax: +39 – 0294379235
Email: antonio.passaro@ieo.it
Marital Status: Married, one child
Work address: Division of Thoracic Oncology, European Institute of Oncology
Via G. Ripamonti, 435, 20141
Milan, [Italy](#)

EDUCATION

Medical Degrees

2008 Degree in Medicine and Surgery with grades 110/110 summa cum laude | Sapienza University of Rome
2014 Board Certification in Medical Oncology with grade 70/70 summa cum laude | Sapienza University of Rome

Science Degrees

2013 Master in Thoracic Oncology (MITHO) with [honor](#)
2018 PhD in Molecular Medicine with honor | Sapienza University of Rome

Fellowship

2010 Fox Chase Cancer Centre, Dep of Medical Oncology, Philadelphia (USA)
2012 Thoracic Oncology-Medical Oncology Division, University Hospital, Parma
2013 1st Oncological Pulmonary Unit San Camillo Hospital, Roma
2014 Division of Thoracic Oncology, European Institute of Oncology, Milan

Medical Oncology Career

2009 – 2012 Dep of Medical Oncology, Policlinico Umberto I, Sapienza University of Rome
2013 1st Oncological Pulmonary Unit, San Camillo Hospital, Roma
2013 – 2017 Fellow, Division of Thoracic Oncology, European Institute of Oncology, Milan
2018 Assistant, Division of Thoracic Oncology, European Institute of Oncology, Milan

MEMBERSHIP OF SOCIETIES

- European Society of Medical Oncology (**ESMO**)
- Italian Association of Medical Oncology (**AIOM**)
- Italian Association of Thoracic Oncology (**AIOT**)
- International Association for the Study of Lung Cancer (**IASLC**)
- European Thoracic Oncology Platform (**ETOP**)

HONOURS AND PRIZES

2011 Winner of EMCTO (European Multidisciplinary Conference in Thoracic Oncology) Travel Grants
2012 Winner of AIOM (Italian Association of Medical Oncology) fellowship for “Young Oncologists 2012”: lung cancer
2012 Winner of “Fondazione Federico Calabresi Grant”, for the best 2012 publication of young oncologist,
2013 Winner of Master in Thoracic Oncology Award
2014 ESMO/IASLC European Lung Cancer Congress travel award
2018 ESMO Leadership Generation Programme award

SCIENTIFIC AND EDITORIAL ASSIGNMENT

2013 to nowadays	Editorial Board Member, Journal of Thoracic Disease (JTD)
2014 to 2015	Editor of Early and locally advanced Disease, European Thoracic Oncology Platform (ETOP)
2015 to 2017	Elected Member of National Young Committee of AIOM (Italian association of Medical Oncology)
2019	Scientific Committee for AIOM Lung Cancer Guideline
2019	ESMO faculty member for the Lung and other Thoracic Tumours faculty group

PEER REVIEWED PUBLICATIONS

- Passaro A**, Prelaj A, Bonanno L, Tiseo M, Tuzi A, Proto C, Chiari R, Rocco D, Genova C, Sini C, Cortinovis D, Pilotto S, Landi L, Bennati C, Camerini A, Toschi L, Putzu C, Cerea G, Spitaleri G, Cappuzzo F, de Marinis F.
Activity of EGFR TKIs in Caucasian Patients With NSCLC Harboring Potentially Sensitive Uncommon EGFR Mutations.
Clin Lung Cancer. 2018 Nov 20. pii: S1525-7304(18)30301-2. doi: 10.1016/j.clc.2018.11.005.
- Passaro A**, Stati V, de Marinis F.
Immunotherapy in refractory SCLC: the caterpillar struggling to become a butterfly.
Pulmonology. 2018 Nov - Dec;24(6):321-322. doi: 10.1016/j.pulmoe.2018.12.001. No abstract available.
- Dieci MV, Massari F, Giusti R, Inno A, Lombardi G, Noto L, **Passaro A**, Pietrantonio F, Spada F, Valente M, Di Maio M, Torri V.
Gender influence on professional satisfaction and gender issue perception among young oncologists. A survey of the Young Oncologists Working Group of the Italian Association of Medical Oncology (AIOM).
ESMO Open. 2018 Oct 21;3(6):e000389
- Spitaleri G, **Passaro A**, de Marinis F.
Ersartinib (X-396) a novel drug for anaplastic lymphoma kinase-positive non-small cell lung cancer patients: we need smart trials to avoid wasting good bullets.
Chin Clin Oncol. 2018 Oct 15. pii: cco.2018.09.03. doi: 10.21037/cco.2018.09.03
- Fumagalli C, Guerini-Rocco E, Vacirca D, **Passaro A**, Marinis F, Barberis M
The immune profile of EGFR-mutated non-small-cell lung cancer at disease onset and progression after tyrosine kinase inhibitors therapy.
Immunotherapy. 2018 Sep;10(12):1041-1045. doi: 10.2217/imt-2018-0027.
- Fogli S, Polini B, Del Re M, Petrini I, **Passaro A**, Crucitta S, Rofi E, Danesi R.
EGFR-TKIs in non-small-cell lung cancer: focus on clinical pharmacology and mechanisms of resistance.
Pharmacogenomics. 2018 Jun 1;19(8):727-740. doi: 10.2217/pgs-2018-0038.
- Passaro A**, de Marinis F
Dacomitinib in EGFR-positive non-small cell lung cancer: an attractive but broken option.
Transl Lung Cancer Res. 2018 Apr;7(Suppl 2):S100-S102. doi: 10.21037/tlcr.2018.02.09
- Guerini-Rocco E, **Passaro A**, Casadio C, De Luca VM, Guarize J, de Marinis F, Vacirca D, Barberis M.
Acquired Resistance to Tyrosine Kinase Inhibitors in Non-Small Cell Lung Cancers: The Role of Next-Generation Sequencing on Endobronchial Ultrasound-Guided Transbronchial Needle Aspiration Samples.
Arch Pathol Lab Med. 2018 Apr;142(4):465-473. doi: 10.5858/arpa.2017-0158-RA.
- Fumagalli C, Vacirca D, Rappa A, **Passaro A**, Guarize J, Rafaniello P, de Marinis F, Spaggiari L, Casadio C, Viale G, Barberis M, Guerini-Rocco E.
The long tail of molecular alterations in non-small cell lung cancer: a single-institution experience of next-generation sequencing in clinical molecular diagnostics.
J Clin Pathol. 2018 Sep;71(9):767-773. doi: 10.1136/jclinpath-2018-205032.
- Del Re M, Arrigoni E, Restante G, **Passaro A**, Rofi E, Crucitta S, De Marinis F, Di Paolo A, Danesi R.
Concise Review: Resistance to Tyrosine Kinase Inhibitors in Non-Small Cell Lung Cancer: The Role of Cancer Stem Cells.
Stem Cells. 2018 May;36(5):633-640. doi: 10.1002/stem.2787.
- Metro G, **Passaro A**, Lo Russo G, Bonanno L, Giusti R, Gregorc V, Capelletto E, Martelli O, Cecere FL, Giannarelli D, Luciani A, Bearz A, Tuzi A, Scotti V, Tonini G, Galetta D, Carta A, Soto Parra H, Rebonato A, Morabito A, Chiari R
Ceritinib compassionate use for patients with crizotinib-refractory, anaplastic lymphoma kinase-positive advanced non-small-cell lung cancer
Future Oncology, 2017. 10.2217/fon-2017-0441 C _ 2017
- I Attili, **Passaro A**, Pavan A, Conte PF, de Marinis F, Bonanno L
Combination immunotherapy strategies in advanced Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC): Does biological rationale meet clinical needs?
Critical Reviews in Oncology / Hematology 119 (2017) 30–39. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.critrevonc.2017.09.007>
- Passaro A**, Prelaj A, Pochesci A, Spitaleri G, Rossi G, Del Signore E, Catania C, de Marinis F
Brigatinib for the treatment of ALK-positive advanced non-small cell lung cancer patients.

14. Rampinelli C, Spitaleri G, **Passaro A**, Pochesci A, Ancona E, De Marinis F
Lung Tissue Injury as Atypical Response to Nivolumab in NSCLC.
Am J Respir Crit Care Med. 2017 Sep 14. doi: 10.1164/rccm.201705-0875IM.
15. **Passaro A**, Guerini-Rocco E, Pochesci A, Vacirca D, Spitaleri G, Catania CM, Rappa A, Barberis M, de Marinis F.
Targeting EGFR T790M mutation in NSCLC: From biology to evaluation and treatment.
Pharmacol Res. 2017 Mar;117:406-415. doi: 10.1016/j.phrs.2017.01.003.
16. Tuzi A, Bolzacchini E, Suter MB, Giaquinto A, **Passaro A**, Gobba S, Vallini I, Pinotti G.
Biopsy and re-biopsy in lung cancer: the oncologist requests and the role of endobronchial ultrasounds transbronchial needle aspiration.
J Thorac Dis. 2017 May;9(Suppl 5):S405-S409. doi: 10.21037/jtd.2017.04.09
17. Marchetti A, Barberis M, Di Lorito A, Pace MV, Di Lisio C, Felicioni L, Guerini-Rocco E, Vingiani A, D'Antuono T, Liberatore M, Filice G, De Luca G, de Marinis F, **Passaro A**, Guetti L, Irtelli L, Crinò L, Mucilli F, Buttitta F.
ROS1 Gene Fusion in Advanced Lung Cancer in Women: A Systematic Analysis, Review of the Literature, and Diagnostic Algorithm
JCO Precision Oncology . 2017, DOI: 10.1200/PO.16.00010
18. Imane Chaib, Karachaliou N, Pilotto S, Codony Servat J, Cai A, Drozdowskyj A, Codony Servat C, Yang J, Hu G, Felipe A, Vivanco L, Vergnenegre A, Sanchez JM, Provencio M, de Marinis F, **Passaro A**, Carcereny E, Reguart N, Garcia Campelo C, Teixido C, Sperduti I, Rodriguez S, Lazzari C, Verlicchi A, de Aguirre A, Queralto C, Wei J, Estrada R, de la Bellacasa P, Ramirez JL, Jacobsen K, Ditzel HJ, Santarpia M, Viteri S, Molina MA, Zhou C, Cao P, Ma PC, Bivona TG, Rosell R.
Co-activation of STAT3 and YES-Associated Protein 1 (YAP1) Pathway in EGFR-Mutant NSCLC
J Natl Cancer Inst. 2017 Sep 1;109(9). doi: 10.1093/jnci/djx014.
19. De Marinis F and **Passaro A**.
Nivolumab in second-line treatment of squamous non-small cell lung cancer
Recenti Prog Med. 2016 Dec;107(12):634-640. doi: 10.1701/2502.26230.
20. **Passaro A**, Lazzari C, Karachaliou N, Spitaleri G, Pochesci A, Catania C, Rosell R, de Marinis F.
Personalized treatment in advanced ALK-positive non-small cell lung cancer: from bench to clinical practice.
Onco Targets Ther. 2016 Oct 17;9:6361-6376.
21. **Passaro A**, Pochesci A, Spitaleri G, Catania C, Noberasco C, Del Signore E, de Marinis F.
Afinitinib for the first-line treatment of patients with metastatic EGFR-positive NSCLC: a look at the data.
Expert Rev Clin Pharmacol. 2016 Sep 20:1-6. DOI: 10.1080/17512433.2016.1233059
22. Rizzo S, Petrella F, **Passaro A**, de Marinis F, Bellomi M.
Proposals for revisions of the classification of lung cancers with multiple pulmonary sites: the radiologist's, thoracic surgeon's and oncologist's point of view.
J Thorac Dis. 2016 Aug;8(8):E805-8. doi: 10.21037/jtd.2016.07.23.
23. Li Q, Zhan P, Yuan D, Lv T, Krupnick AS, **Passaro A**, Brunelli A, Smeltzer MP, Osarogiagbon RU, Song Y.
Prognostic value of lymph node ratio in patients with pathological N1 non-small cell lung cancer: a systematic review with meta-analysis.
Transl Lung Cancer Res. 2016 Jun;5(3):258-64. doi: 10.21037/tlcr.2016.06.13.
24. **Passaro A**, Spitaleri G, de Marinis F.
First-line treatment in NSCLC harboring EGFR common mutations: EGFR TKI in monotherapy or in combination with anti-VEGF?
Expert Rev Anticancer Ther. 2016 Aug;16(8):799-801.
25. Catania C, **Passaro A**, Rocco EG, Spitaleri G, Barberis M, Noberasco C, Signore ED, Travaini L, de Marinis F. Dramatic
Antitumor Activity of Nivolumab in Advanced HER2-Positive Lung Cancer.
Clin Lung Cancer. 2016 Sep;17(5):e179-e183. doi: 10.1016/j.clcc.2016.05.004.
26. Dama E, Tillhon M, Bertalot G, de Santis F, Troglio F, Pessina S, **Passaro A**, Pece S, de Marinis F, Dell'Orto P, Viale G, Spaggiari L, Di Fiore PP, Bianchi F, Barberis M, Vecchi M.
Sensitive and affordable diagnostic assay for the quantitative detection of anaplastic lymphoma kinase (ALK) alterations in patients with non-small cell lung cancer.
Oncotarget. 2016 May 19. doi: 10.18632/oncotarget.9471.
27. Pochesci A, **Passaro A**, Catania C, Noberasco C, Del Signore E, Spitaleri G, De Marinis F.
Immunotherapy in non-small cell lung cancer: evolution of knowledge and clinical advances.
Recenti Prog Med. 2016 Apr;107(4):186-92.
28. **Passaro A**, Pochesci A, Spitaleri G, Catania C, Noberasco C, Del Signore E, de Marinis F.
Afinitinib in first-line setting for NSCLC harbouring common EGFR mutations:new light after the preliminary results of LUX-Lung 7?
J Thorac Dis. 2016 Mar;8(3):E217-20. doi: 10.21037/jtd.2016.02.21.
29. Bozzetti C, Quaini F, Squadrilli A, Tiseo M, Frati C, Lagrasta C, Azzoni C, Bottarelli L, Galetti M, Belletti S, Gatti R, **Passaro A**, Gradilone A, Cavazzoni A, Alfieri R, Petronini PG, , Carubbi C, Pedrazzi G, Nizzoli R, Naldi N, Pinto C, Ardizzoni A.
Isolation and Characterization of Circulating Tumor Cells in Squamous Cell Carcinoma of the Lung Using a Non-EpCAM-Based Capture

Method.

PLoS One. 2015 Nov 16;10(11):e014289

30. **Passaro A**, Barberis M, Catania C, S Pessina, F de Marinis
Concomitant ALK translocation and other non-EGFR gene in NSCLC: knowledge in the making.
Ann Oncol. 2015 Mar 19. pii: mdv150.
31. Catania C, Botteri E, Barberis M, Conforti F, Toffalorio F, Marinis FD, Boselli S, Noberasco C, Delmonte A, Spitaleri G, Spaggiari L, Rotmensch N, **Passaro A**, Bazolli B, Alfieri M, Manzotti M, Fumagalli C, Milani A, T De Pas
Molecular features and clinical outcome of lung malignancies in very young people.
Future Oncol. 2015 Apr;11(8):1211–21. doi:10.2217/fon.15.10.
32. de Marinis F, Vergnenegre A, **Passaro A**, Dubos-Arvis C, Carcereny E, Drozdowskyj A, Zeaiter A, Perez-Moreno P, Rosell R Erlotinib – associated rash in patients with EGFR mutation-positive non-small-cell lung cancer treated in the EURTAC trial. *Future Oncol*. 2015;11(3):421-9. doi: 10.2217/fon.14.269.
33. **Passaro A**, Di Maio M, Del Signore E, Gori B, de Marinis F
Management of non-hematologic toxicities associated with different EGFR TKIs in advanced NSCLC: a comparison analysis.
Clinical Lung Cancer, 2014, Jul;15(4):307-12.
34. de Marinis F and **Passaro A**.
Afatinib-related non-hematologic adverse events: is common evaluation enough for now?
J Clin Oncol. 2014 Mar 10;32(8):864-5.
35. de Marinis F, Catania C, **Passaro A**.
Afatinib in NSCLC harbouring EGFR mutations.
Lancet Oncol 2014 Apr; 15(4) :e148-9.
36. D'Antonio C, **Passaro A**, Gori B, et al. Gori B, Del Signore E, Migliorino MR, Ricciardi S, Fulvi A, de Marinis F
Bone and brain metastasis in lung cancer: recent advances in therapeutic strategies.
Ther Adv Med Oncol. 2014 May;6(3):101–114.
37. **Passaro A**, de Marinis F.
Expectations as outcome of effectiveness for patients with metastatic lung cancer.
Ann Palliat Med; 2013 Sep 10. Doi: 10.3978/j.issn.2224-5820.2013.09.01
38. de Marinis F, **Passaro A**, Clarke S.
Vitamin supplementation in patients receiving pemetrexed for advanced non-small cell lung cancer.
Lung Cancer; 2013 Sep 12. doi:pii: S0169-5002(13)00422-4.
39. **Passaro A**, Gori B, de Marinis F.
Afatinib as first-line treatment for patients with advanced non-small-cell lung cancer harboring EGFR mutations: focus on LUX-Lung 3 and LUX-Lung 6 phase III trials.
J Thorac Dis; 2013 Aug;5(4):383-4.
40. **Passaro A**, Fasano M, Bria E, Morgillo F, Alesini D, Pellegrino A, Cantile F, Cortesi E, Ciardiello F.
Delivery optimization of erlotinib according to toxicity: may clinical practice go beyond research?
Lung Cancer; 10.1016/j.lungcan.2013.01.023
41. **Passaro A**, Alesini D, Pochesci A, Cortesi E.
Erlotinib and gefitinib for elderly patients with advanced non-small-cell lung cancer.
Anticancer Agents Med Chem; 2012 Nov 5. [Epub ahead of print]
42. **Passaro A**, Cortesi E.
Neoadjuvant EGFR TKIs: toward personalized management in non-small-cell lung cancer.
Transl Lung Cancer Res; Sep 24, 2012. DOI: 10.3978/j.issn.2218-6751.2012.09.1
43. Alesini D, Iacovelli R, Palazzo A, Altavilla A, Risi E, Urbano F, Manai C, **Passaro A**, Magri V, Cortesi E.
Multimodality treatment of gynecomastia in patients receiving antiandrogen therapy for prostate cancer in the era of abirateron acetate and new antiandrogen molecules.
Oncology. 2013;84(2):92-9. doi: 10.1159/000343821
44. **Passaro A**, Palazzo A, Trenta P, Mancini ML, Morano F, Cortesi E.
Molecular and Clinical Analysis of Predictive Biomarkers in Non-Small-Cell Lung Cancer.
Curr Med Chem. 2012;19(22):3689-700.
45. **Passaro A**, Trenta P, Conte D, Campenni G, De Benedetto A, Cortesi E.
The Impact of Chemotherapy on the Lymphatic System in Thoracic Oncology.
Thorac Surg Clin. 2012 May;22(2):243–9
46. **Passaro A**, Cortesi E, de Marinis F.
Second-line treatment of non-small cell lung cancer. Chemotherapy or tyrosin kinase inhibitors?
Expert Rev Anticancer Ther. 2011 Oct;11(10):1587-97

SELECTED MEETINGS PAPER

- Rosell R, Karachaliou N, Cui JJ, Chaib I, Berenguer J, Bratch J, Li X, Yang J, Drozdowskyj A, Codony Servat C, Codony Servat J, Giménez-Capitán A, Viteri S, Molina-Vila M, López-Vivanco G, Vergnenegre A, Sánchez-Torres JM, Provencio M, de Marinis F, **Passaro A**, Carcereny E, Reguart N, García Campelo N, Ignatius Ou S, Cardona A, Cao P
P3.01-073 TPX-0005 with an EGFR Tyrosine Kinase Inhibitor (TKI) Overcomes Innate Resistance in EGFR Mutant NSCLC.
JTO 2017, Volume 12, Issue 11, Supplement 2, Page S2230
- Rosell R, Karachaliou N, Cui JJ, Chaib I, Berenguer J, Bratch J, Li X, Yang J, Drozdowskyj A, Codony Servat C, Codony Servat J, Giménez-Capitán A, Viteri S, Molina-Vila M, López-Vivanco G, Vergnenegre A, Sánchez-Torres JM, Provencio M, de Marinis F, **Passaro A**, Carcereny E, Reguart N, García Campelo N, Ignatius Ou S, Cardona A, Cao P
TPX-0005 with an EGFR tyrosine kinase inhibitor (TKI) overcomes innate resistance in EGFR mutant NSCLC
JTO 2017, Volume 12, Issue 11, Supplement 2, Page S2230
- Metro G, **Passaro A**, Lorusso G, Bonanno L, Giusti R, Gregorc V, Capelletto E, Martelli O, Cecere FL, Giannarelli D, Luciani A, Bearz A, Tuzi A, Scotti V, Tonini G, Galetta D, Soto Parra HJ, Morabito A, Chiari R
Efficacy of ceritinib administered to patients with crizotinib-refractory, ALK-positive, advanced NSCLC within the Italian compassionate use program. *Annals of Oncology* 2017; 28(suppl_6)
- **Passaro A**, Metro G, Tiseo M, Migliorino MR, Santo A, Sperandi F, Maione P, Puppo G, Grossi F, Soto Parra HJ, Borra G, Roca E, Rocco D, Stasi I, Galetta D, Carta AM, Milella M, Fasola G, Gebbia V, Ferrari S, de Marinis F
ASTRIS, a real world treatment study of osimertinib in patients (pts) with EGFR T790M positive non-small cell lung cancer (NSCLC): preliminary analysis of the Italian cohort. *Annals of Oncology*, October 2017; 28(suppl_6)
- Karachaliou N, Imane Chaib I, Cardona A, López-Vivanco G, Vergnenegre A, Sánchez JM, Provencio M, de Marinis F, Passaro A, Carcereny E, Reguart N, García Campelo R, Santarpia M, Viteri S, Molina Vila MA, Li X, Zhou C, Morán T, Ramírez Serrano JL, Bivona T, Ma P, Drozdowskyj A, Cao P, Rosell R,
Co-Activation of STAT3 and YAP1 Signaling Pathways Limits EGFR Inhibitor Response in Lung Cancer.
Journal of Thoracic Oncology 2017, 12(1):S1216-S1217
- Mancuso P, **Passaro A**, Labanca V, Gandini S, Spitaleri G, Guerini-Rocco E, Barberis M, Noberasco C, Del Signore E, Pochesci A, Catania C, de marinis F, Bertolini F
Baseline myeloid-derived suppressor cell and eosinophil cell counts predict clinical efficacy in patients with non-small cell lung cancer (NSCLC) treated with nivolumab in second line Abstract 2635
Presented at AACR 2016; published on *Cancer Research* 2017; 77(13 Supplement):2635-2635
- Baseline Peripheral Blood Cell Subsets Associated with Survival Outcomes in Advanced NSCLC Treated with Nivolumab in Second-Line Setting
Passaro A, Mancuso P, Labanca V, Spitaleri G, Guerini-Rocco E, Barberis M, Gandini S, Noberasco C, Del Signore E, Catania C, Pochesci A, Bertolini F, de Marinis F.
JTO 2017, 12(1):S812
- **Passaro A**, Yang JC, Ahn M, Dickgreber NJ, Halmos B, Hirsh V, Hochmair MJ, Levy BP, de Marinis F, Mok T, O'Byrne K, Okamoto I, Schuler M, Sebastian M, Shah R, Tan E, Yamamoto N, Märten A, Wind S, Carbone DP
Influence of dose adjustment on afatinib safety and efficacy in patients (pts) with advanced EGFR mutation-positive (EGFRm+) non-small cell lung cancer (NSCLC)
Annals of Oncology, Volume 26, Issue suppl_6, 1 October 2015, Pages vi
- **Passaro A**, Del Signore E, de Marinis F.
Comparative analysis of incidence and trend of non-hematologic toxicities in advanced non-small cell lung cancer patients treated with EGFR TKIs. *Journal of Thoracic Oncology* (2014) 9 (Supplement 9): S7-S12. 10.1097
- **Passaro A**, Gori B, Leone A, Graziano P, de Marinis F.
Clinical implications of rebiopsy in patients with NSCLC harbouring EGFR mutations with acquired resistance to EGFR tyrosine kinase inhibitors.
Journal of Thoracic Oncology (2014) 9 (Supplement 9): S7-S12.
- Bozzetti C, **Passaro A**, Cavazzoni A, Carubbi C, Lagrasta C, Ardizzoni A, Tiseo M.
Isolation and characterization of circulating tumor cells in advanced squamous cell carcinoma of the lung.
Lung Cancer 2013, Suppl1, S1-S76,
- **Passaro A**, Pochesci A, Palleschi M, Pellegrino A, Fabbri MA, Urbano F, Gentile V, Manai C, Pavese I, Cortesi E.
Efficacy and safety of pemetrexed as second-line treatment in elderly patients with advanced non-squamous NSCLC: a retrospective analysis
Journal of Thoracic Oncology, 192P, S70, vol7, n6, Suppl1, 2012
- **Passaro A**, Fasano M, Morgillo F, Pellegrino A, Cantile F, Alesini D, Cortesi E, Ciardiello F.
Erlotinib every other day (EOD): a multicenter observational study.
Tumori 2011, S71, D38 Vol 11, Num 2.
- **Passaro A**, Pellegrino A, Palazzo A, Iacovelli R, Conte D, Truscelli K, Alesini D, Modica D, E. Cortesi.
Long-term survival in unselected patients treated with a personalized schedule with Erlotinib.
Lung Cancer, Feb 2011, iss.71, Supp 2.

- **Passaro A**, Pavese I, Lanzetta G, Di Fonzo C, Mancuso A, Gianni W, Spinelli GP, Madaio R, Lembo A, Martelli O
Cancer pain management in oncological settings. The role of oxycodone: a new option starting strategy therapy?
Annals of Oncology October 2010; 1186P (vol.21, supp.8)
- Petracca A, Nicolazzo C, Raimondi C, Mazzoli M, **Passaro A**, Iacovelli R, Conte D, Pellegrino A, Trenta P, Cortesi E, Gazzaniga P
Elusion of apoptosis, stemness and drug resistance in circulating tumor cells from colorectal cancer patients
Annals of Oncology July 2010; P1006; (vol.21, supp. 6)
- Petracca A, Nicolazzo C, Palazzo A, Tuzi A, **Passaro A**, Altavilla A, Cortesi E, Naso G, Raimondi C, Gazzaniga P.
Breast cancer resistance to anthracyclines and taxanes under a magnifying lens: emerging role of circulating tumor cells
Annals of Oncology May 2010; 106P (21, suppl 4).
- Mazzoli M, Puglisi M, **Passaro A**, Altavilla A, Truscilli K, Mancini ML, Trenta P, Tuzi A, Conte D, Palazzo A, Iacovelli R, Fabbri MA, Cortesi E.
Tritation with normal release oral morphine in patients with moderate to severe cancer pain
Annals of Oncology 2009 Oct; B82: viii 39.
- Lanzetta G, Pavese I, Mancuso A, Madaio R, **Passaro A**, Di Fonzo C, Cifaldi L, Lembo A, Roberto V, Martelli O.
Oxycodone CR for moderate to severe cancer pain: results of an open-label, multicentre, observational study with special focus on drug tritiation in a regional multicentre experience.
Annals of Oncology 2009 Oct; B29: viii 29
- Mazzoli M, Puglisi M, **Passaro A**, Altavilla A, Cantisani E, Zanon E, Collova` E, Di Fonzo C, Pacetti U, Russo P, Petricola F, Salerno M, Cortesi E
Patient's attitudes towards treatment in advanced cancer: how these are identified from their physician?
Annals of Oncology 2009 Oct; B24: viii 25.
- Palazzo A, Iacovelli R, Mazzoli M, Mancini ML, **Passaro A**, Altavilla A, Conte D, Naso G, Cortesi E
Erlotinib related toxicity in elderly patients affected by non-small cell lung cancer (NSCLC)
Lung Cancer 2009 May; Vol 64 –supp 1.
- Fabbri MA, Ciprotti M, Trani L, Puglisi M, Pezzoli V, **Passaro A**, Tuzi A, Ferraldeschi R, D'Auria G, Barni S, Naso G
Single centre clinical experience with Fulvestrant in pretreated postmenopausal patients with metastatic breast
Annals of Oncology 2008 Oct; 19: ix87 –ix102
- Rocchi A, Tuzi A, **Passaro A**, Altavilla A, Truscilli K, Naso G, Cortesi E;
Palonosetron plus dexamethasone for prevention of chemotherapy-induced nausea and vomiting in patients receiving highly or moderately emetogenic chemotherapy.
Annals of Oncology 2008 Oct; 19: ix11–ix23

CONFERENCES ATTENDED AS FACULTY/CHAIRMAN

- YTO Young Thoracic Oncologist Meeting: sharing Experience
Milan, 05/apr/2017
- Convegno Nazionale AIOM Giovani: 2017 News in Oncology
Perugia, 07-08/Jul/2017
- XVIII Annual National Meeting AIOM (Italian Association of Medical Oncology)
Rome, 28-30/Oct/2016
- Convegno Nazionale AIOM Giovani: 2016 News in Oncology
Perugia, 08-09/Jul/2016
- Campus in Oncologia
Bologna, 25-26/Jun/2015

INVITED SPEAKER AT INTERNATIONAL MEETING

- 5th International Conference on Thoracic Oncology
Talk: New target in NSCLC: RET
Naples, 23-25/Jun/2016
- International Conference on Immunotherapy and cancers: reality and hopes
Talk: Safety of immune checkpoint inhibitors in NSCLC
Naples, 03/Jun/2015
- 11th Spanish Congress on Lung Cancer
Talk: EGFR TKIs association in first-line setting
Barcelona, 26-27/Nov/2015

INVITED SPEAKER AT NATIONAL MEETING

- National XIX Grandangolo 2017, Un anno di Oncologia
Talk: Neoplasie toraciche - Microcitoma e localmente avanzato (adiuvante, neoadiuvante e terapie integrate)
Genova, 14-16/Dec/2017
- Nivolution on the road
Talk: Overview dei dati CheckMate 017 & 057
Verona, 05/Dec/2017
- Tumori polmonari, evidenze ed esperienze
Talk: Nuovi scenari nella malattia con Driver molecolare – EGFR, dove siamo?
Cremona, 27/Nov/2017
- Best of IASLC WCLC 2017
Talk: Rare thoracic malignancies
Turin, 06/Nov/2017
- Scuola italiana di Immuno Oncologia Toracica
Talk: Interactive case presentation on immunotherapy
Rome, 23/Jun/2017
- YTO Young Thoracic Oncologist Meeting: sharing Experience
Talk: Come sta cambiando il nostro paradigma di trattamento nel NSCLC
Milan, 05/apr/2017
- AIOM-SIAPEC Consensus meeting PD-L1
Talk: un nuovo algoritmo diagnostico nel NSCLC: il ruolo emergente di PD-L1 come biomarcatore
Milan, 04/Apr/2017

- 4nd Corso Multidisciplinare di Oncologia Polmonare
Talk: Gestione terapeutica dei pazienti con mutazione di EGFR
Milan, 30-31/Mar/2017
- AIOM - IMMUNOTERAPIA NEI TUMORI DEL POLMONE E DELL'UROTELIO
Talk: Immunoterapia nel tumore del polmone – i risultati
Rome, 27-28/Mar/2017
- XXVIII Congresso Nazionale SPIGC
Talk: discussant of case presentation of lung cancer
Varese, 22-24/Mar/2017
- Impatti clinici ed economici del nuovo scenario del tumore del polmone
Title: la strategia terapeutica nel tumore del polmone con mutazione di EGFR
Milan, 15/Dec/2016
- L'immunoterapia nel NSCLC: impatto sulla pratica clinica
Title: tossicità immuno-correlate
Olbia, 29/Nov/2016
- Lung Collection 2016
Title: La prima linea di trattamento nel NSCLC con mutazione attivante di EGFR
Milan, 16/Nov/2016
- XVIII Annual National Meeting AIOM (Italian Association of Medical Oncology)
Talk: Educational Lung Cancer Session
Rome, 28-30/Oct/2016
- L'evoluzione del bersaglio molecolare nel paziente NSCLC EGFR+: focus su T790M
Talk Oltre la prima linea, targeting T790M
Milan, 23/Sep/2016
- 2nd Meeting Nazionale Alcase Italia
Talk: The experience of European Institute of Oncology
Milan, 24-25/Sep/2016
- IMAGING ACADEMY: il ruolo dell'immagine nel trattamento del NSCLC
Talk: discussione di situazioni cliniche esemplificative
Milan, 23/Mar and 18/May/2016
- Carcinoma del polmone non microcitoma: quali novità per il 2016?
Talk: Immunoterapia: casi clinici esemplificativi
Verona, 8-9/Apr/2016
- Scuola italiana di Immuno Oncologia Toracica
Talk: Interactive case presentation on immunotherapy
Milan, 01/Apr/2016
- 3rd Corso Multidisciplinare di Oncologia Polmonare
Title: Gestione terapeutica dei pazienti con mutazione di EGFR
Milan, 25-26/Feb/2016
- 2nd Lung Cancer Annual IEO Meeting
Title: La gestione del paziente con traslocazione di ALK dopo la prima linea
Milan, 20/Nov/2015
- Sharing experience in lung cancer
Talk: l'ottimizzazione del management terapeutico nei pazienti EGFR mutati
Rome, 23-25/Oct/2015
- ESPO: tumori polmonare dalle esperienze mondiali al nostro paziente. Cosa sta cambiando?
Talk: Immunotherapy in Lung Cancer
Milan, 06/Oct/2015
- Campus in Oncologia
Talk: strategie e gestione del paziente EGFR m+: dalla teoria alla pratica
Bologna, 25-26/Jun/2015
- The Young Biomarkers day: a SIF-AIOM joint symposium
Talk: Lung Cancer: the evolving role of biomarkers in NSCLC
Pisa, 15-16/May/2015

- 2nd Corso Multidisciplinare di Oncologia Polmonare
Talk: Gestione terapeutica dei pazienti con mutazione di EGFR
Milan, 26-27/Feb/2015
- AIOM: novità e criticità in Oncologia nel 2014
Talk: L'algoritmo terapeutico del tumore polmonare in fase avanzata
Milan, 28-29/Nov/2014
- 1st Lung Cancer Annual IEO Meeting
Talk: First-line of treatment in EGFR mut pts
Milan, 26/Nov/2014
- XVI Annual National Meeting AIOM (Italian Association of Medical Oncology)
Talk: Young Educational SR è disponibile dopo l'inizio della chemioterapia di prima linea: switch maintenance con EGFR TKIs?
Roma, 24-26/Oct/2014
- 34° Congresso Nazionale SICO (Italian Society Thoracic Surgery)
Talk: Oncologia Toracica: le novità terapeutiche
Naples, 2-4/Oct/2014
- Convegno Nazionale AIOM Giovani: 2014 News in Oncology
Talk: ALK Lung Cancer case presentation
Perugia, 11-12/Jul/2014
- 1st Corso Multidisciplinare di Oncologia Polmonare
Talk: Gestione terapeutica dei pazienti con mutazione di EGFR
Milan, 20/apr/2014
- Dall'aggiornamento clinico alla operatività gestionale nel setting avanzato del NSCLC
Talk: Criteri di selezione del paziente e sequenza terapeutica
Rome, 23/Nov/2013
- Convegno Nazionale AIOM Giovani: 2013 News In Oncology
Talk: Lung Cancer interactive discussion
Perugia, 5-6/Jul/2013
- MITHO - Master in Thoracic Oncology
Talk: Supportive Care and palliation of the most sign and symptoms in lung cancer,
Torino, 23/Mar/2013
- Lung Road Congress.
Talk: Bevacizumab and treatment in NSCLC.
Rome, 06/Jun/2011
- XIV Annual National Meeting AIOM (Italian Association of Medical Oncology)
Talk: Let's project together: giovani oncologi e progetti di ricerca in Italia e in Europa
Roma, 26/Oct/2012

Investigator Curriculum Vitae

Dr. Kalliopi Andrikou

Personal Information

Name	Kalliopi Andrikou
Title	MD, PhD
Profession	Physician
Current position	Medical Oncologist

Since 01/04/2020 I take part of the Phase 1 Clinical Trials Unit in IRCCS IRST

Professional Registration:

Registration number	7618
Registration body	Order of Surgeons and Dentists
Registration expiry date	N.A.
Registration state/province	Modena-ITALY

Education and Qualifications:

Institution name	Qualification	Year
University of Bari	Degree in Medicine and Surgery	2008
Università Politecnica delle Marche di Ancona (Italy)	Oncology Specialization	2015

Current employment

Institution name	IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l.
Department	U.O. Oncologia
Institution address	Via P. Maroncelli, 40 - 47014 MELDOLA (FC)
Telephone number	+390543739014
E-mail address	kalliopi.andrikou@irst.emr.it

Professional experience:

Position	Institution name and department	Start year	End year
Medical Oncologist	Clinica di Oncologia Medica – Ospedale San Donato- Arezzo (AR) - Italy	2015	2016
Medical Oncologist	Struttura complessa di Oncologia, Policlinico di Modena (MO), Italy	2016	2020

IAS per national legislation

ii Relevant to be an investigator

iii This should cover the preceding 10 years as a maximum

iv Item

v The CTR does not require signing individual documents in the clinical trial application – a request for signature could however be subject to national legislation.

Investigator Curriculum Vitae

Dr. Kalliopi Andrikou

Relevant clinical trial/study experience¹

Investigator role	Therapeutic area	Type of trial	Year started	Phase	Ongoing
Sub Investigator	Lung Cancer	Clinical Study	2020	Phase II	Yes
Sub Investigator	Lung Cancer	Clinical Study	2020	Phase I	Yes
Sub Investigator	Lung Cancer	Clinical Study	2020	Phase III	Yes

Training

Research training (including GCP)	Institution name	Date
Advanced Life Support	IRC	19-20/03/18
FAD 2019: il Sistema Qualità in Unità Clinica di Fase I	IRCCS IRST	21/04/19
Congresso regionale AIOM Emilia Romagna. Il management della ricerca clinica in oncologia	AIOM	09/10/20
Basic Life Support Defibrillation per Sanitari	IRC	02/03/21
BITE: bispecific t cell engager a "New kid in town"	IRCCS IRST	29/03/21
Minimum criteria for ICH E6 GCP Investigator Site personnel Training v. 2.0	Transcelerate Biopharma	28/06/21
Simulazione di Emergenza UCF1	IRCCS IRST	16/10/21
Advanced Life Support	IRC	05-06/05/22
Simulazione di Emergenza UCF1	IRCCS IRST	25/11/22
Refresh sulle procedure relative al percorso del paziente di Fase I	IRCCS IRST	29/11/22
Il nuovo Regolamento europeo sulla sperimentazione clinica e l'applicazione delle GCP	IRCCS IRST	02/12/22
UCF1: il Sistema Qualità 2022-23 - mod.1-2	IRCCS IRST	24/01/23
Onco-Deep: update sulla chirurgia robotica	IRCCS IRST	21/04/23
BLS-D Basic Life Support Defibrillation	IRC	09/05/23
EX2OPLORE - the new way for egfr nscl patients	Verona	11-12/05/23
Simulazione di Emergenza UCF1	IRCCS IRST	26/05/23
2° ONCODEEP - il diabete nuovi orientamenti	IRCCS IRST	09/06/23
Good Clinical Practice: dalla teoria alla pratica	IRCCS IRST	13/06/23
Clinical Trial Academy: corso di alta formazione in ricerca clinica (2° ed.)	IRCCS IRST	19-21/06/23
English medical science. Scientific writing for publication	IRCCS IRST	03/07/23
La comunicazione efficace e il benessere organizzativo nel GDP patologia toracica -	IRCCS IRST	14/10/23
Scientific writing: how to choose the right journal taking advantage of some opportunities -	IRCCS IRST	26/10/23
LungChallengeTeams	Bologna	11-12/12/23
Lettura di un trial clinico	IRCCS "Sacro Cuore -Don Calabria" Negrar	26-27/01/24
RETHINK: role of ret pathway in lung and thyroid cancer	Rimini	31/01/24
Good Clinical Practice principi 2024	IRCCS IRST	04/02/24

¹ As per national legislation

ii Relevant to be an investigator

iii This should cover the preceding 10 years as a maximum

iv Idem

v The CTR does not require signing individual documents in the clinical trial application – a request for signature could however be subject to national legislation.

Investigator Curriculum Vitae

Dr. Kalliopi Andrikou

Training

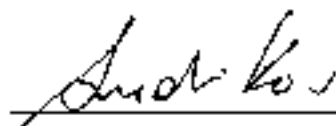
Research training (including GCP)	Institution name	Date
Simulazione di Emergenza UCF1	IRCCS IRST	22/03/24
Preparazione di un protocollo di ricerca clinica	IRCCS "Sacro Cuore -Don Calabria"Negrar	16-17/02/24
Lung cancer: where we are?	IRCCS IRST	04/03/24
Simulazione di Emergenza UCF1	IRCCS IRST	22/03/24
Linee guida per la pratica clinica	IRCCS "Sacro Cuore -Don Calabria"Negrar	12-13/04/24
I confronti indiretti gli studi osservazionali	IRCCS "Sacro Cuore -Don Calabria"Negrar	09-11/05/24
ONCO-TIPS - Lower GI 1	IRCCS IRST	20/05/24
Rompere gli schemi: etica, creatività e nuove prospettive con l'intelligenza artificiale per un cambiamento positivo 1	IRCCS IRST	13/06/24
Rare Thoracic Cancer	IRCCS IRST	18/06/24
ESMO Congress 2024	ESMO	13-17/09/24
Unità Clinica di FASE 1: l'IRST incontra l'esperienza del Policlinico Gemelli di Roma	IRCCS IRST	17/10/24
Good Clinical Practice: applicazione in studi profit e no-profit 2024	Ausl Romagna	09/11/24
Scientific English: reading and writing for papers	IRCCS IRST	24/10-04/11/24

Last Advanced Life Support (ALS) certificate (date)	05-06/05/2022
Last Basic Life support and Defibrillator (BLS/D) certificate (date)	09/05/2023
Last Clinical Emergency Simulation Course certificate (date)	22/03/2024
Last Good Clinical Practice ECR2 (GCP) training certificate (date)	09/11/2024

I authorize the use of my personal data in accordance with Legislative Decree 196/2003 and European Regulation 679/2016 - GDPR - on the processing of personal data.

Date completed:	10/02/2026
-----------------	------------

Signature (print and sign wet ink or digital)



i) As per national legislation

ii) Relevant to be an investigator

iii) This should cover the preceding 10 years as a maximum

iv) Ident

v) The CTR does not require signing individual documents in the clinical trial application – a request for signature could however be subject to national legislation.

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FEDERICO CAPPUZZO
Indirizzo	Via Marco Aurelio 23, 00184 Roma
Telefono	(+39) 3518256153
E-mail	federico.cappuzzo@ifo.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28.05.1968
CF	CPPFRC68E28G273M

ESPERIENZA LAVORATIVA

<i>Dal 07 sett. 2020 ad oggi</i>	Direttore di Oncologia Medica 2, IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma
<i>Da apr. 2017 ad aprile 2028</i>	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia e Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/D3 - MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA
<i>Dal 17 apr. 2016 al 06 sett. 2020</i>	Direttore Unità Operativa Complessa di Oncologia presso la AUSL della Romagna
<i>Da dic. 2016 al 06 sett. 2020</i>	Direttore del Dipartimento di Oncologia e Ematologia presso la AUSL della Romagna
<i>Da dic. 2010 al 17 apr. 2016</i>	Direttore del Dipartimento di Oncologia Medica dell'USL6 di Livorno
<i>Da genn. 2010 al 17 apr. 2016</i>	Direttore Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica presso L'Ospedale Civile di Livorno
<i>Da nov. 2006 a genn. 2010</i>	Aiuto presso la Divisione di Oncologia ed Ematologia dell'Istituto Clinico Humanitas IRCCS di Rozzano (Milano).
<i>Da dic. 2004 a nov. 2006</i>	Dirigente medico di I livello presso la Divisione di Oncologia Medica dell'Ospedale Bellaria di Bologna.
<i>Da genn. 2004 a nov. 2004</i>	Comando finalizzato alla ricerca sui tumori polmonari presso l'University of Colorado Cancer Center di Denver (Colorado-USA).
<i>Da nov. 2000 a genn. 2004</i>	Dirigente medico di I livello presso la Divisione di Oncologia Medica dell'Ospedale Bellaria di Bologna.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<i>05 nov. 1992</i>	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Palermo, con 110/110 lode e menzione di merito.
<i>12 nov. 1996</i>	Diploma di Specializzazione in Oncologia Medica presso l'Università degli Studi di Milano con 70/70 e lode.
<i>Sett. 1997</i>	Certificazione Europea in Oncologia Medica (European Society for Clinical Oncology Certification in Medical Oncology).
<i>Dal 01 ott. 1993 al 05 nov. 1996</i>	Specializzando in Oncologia presso la Divisione di Oncologia Medica B dell'Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei Tumori di Milano.
<i>Dal 05 nov. 1996 al 30 giu. 1997</i>	Fellowship in oncologia medica presso la Divisione di Oncologia Medica B dell'Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei Tumori di Milano per la conduzione di studi clinici sul

tumore della mammella e tumori gastroenterici.

Da ago. 1997 a sett. 1999

Fellowship in oncologia toracica presso la Divisione di Oncologia Toracica dell'Institut Gustave Roussy in Villejuif (Parigi), per la conduzione di studi sulla terapia genica dei tumori polmonari e il trattamento ad alte dosi dei microcitomi.

Da ott. 1999 a febr. 2000

Fellowship in oncologia toracica presso la Divisione di Oncologia Medica dell'Ospedale Bellaria di Bologna.

Da mar. 2000 a sett. 2000

Fellowship in oncologia toracica presso la Medical University of South Carolina in Charleston (USA) per la conduzione di studi di ricerca traslazionale.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente
Eccellente
Eccellente

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente
Eccellente
Eccellente

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE ED EDITORIAL BOARDS

Da genn. 1994

Membro della Società Italiana di Oncologia Medica (AIOM)

Da mar. 1996

Membro della Società Europea di Oncologia Medica (ESMO)

Da aprile 2001

Membro della Società Americana di Oncologia Clinica (ASCO)

Da giu. 2004

Membro della International Association for the Study of Lung Cancer (IASCL)

Da mag. 2006

Membro dell'editorial board della rivista Lung Cancer

Dal 2013 al 2017

Chairman dell'Educational Committee dell'Associazione Internazionale per lo Studio dei Tumori Polmonari (IASLC)

GRANTS

1996

Grant annuale dell'Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei Tumori di Milano

1997-1999

Grant biennale della Società Europea di Oncologia Medica (ESMO) per la conduzione di studi sulla terapia genica nei tumori polmonari

2000

Grant annuale della Eli-Lilly per lo studio delle neoplasie polmonari.

2006-2008

Finanziamento triennale da parte dell'associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per la conduzione di uno studio randomizzato di fase III con inibitori delle tirosino-kinasi in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule con amplificazione/polisomia del gene che codifica per EGFR.

2009-2011

Finanziamento triennale da parte dell'associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per la conduzione di uno studio di ricerca traslazionale sul ruolo di MET quale fattore predittivo di resistenza ad agenti anti-EGFR nei tumori del polmone e del colon-retto.

Finanziamento triennale da parte dell'associazione Italiana per la Ricerca sul

- 2012-2014 Cancro (AIRC) per la conduzione di uno studio di ricerca sulle cellule staminali tumorali nel cancro del polmone (studio LUCAS).
- 2007-2008 Finanziamenti per la conduzione di studi di ricerca traslazionale nell'ambito delle neoplasie polmonari da parte di ROCHE e ASTRAZENECA.
- 2012-2013 Research grant dall' Istituto Toscano Tumori su "MIR128 and LET7 expression and efficacy of anti-EGFR therapies in metastatic NSCLC with EGFR or KRAS mutations".
- 2014 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio "Crizotinib in pretreated metastatic non-small-cell lung cancer with MET amplification or ROS1 translocation (METROS)".
- 2016 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio "SQUINT (Squamous Immunotherapy Nivolumab Trial): An open-label, randomized, phase II trial of nivolumab-ipilimumab versus platinum-based chemotherapy in chemo-naïve metastatic or recurrent Squamous-Cell Lung Cancer (SqLC)".
- 2016 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio "PF-06463922 for crizotinib pretreated ROS1 positive non-small-cell lung cancer: a phase II Trial (PFROST)".
- 2017 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio "Phase II single arm study with CABozantinib in Non-Small Cell Lung Cancer patients with MET deregulation (CABinMET)
- 2017 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio "SpeciALK: Crizotinib in ALK rearranged non-small-cell lung cancer: a retrospective study in patients treated in the Italian named patient use program"
- 2017 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio "FLIBER: Serum cytokine levels as predictors of the efficacy of aflibercept in combination with FOLFIRI in metastatic Colo-Rectal Cancer patients (mCRC)"
- 2018 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio "Phase II randomized trial comparing atezolizumab versus atezolizumab plus bevacizumab as first-line treatment in PD-L1+ advanced metastatic non-small-cell lung cancer patients (BEAT trial)"
- 2018 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio "STARDUST: Phase II trial evaluating the efficacy of durvalumab as second-line therapy in Non-Small-Cell Lung Cancer patients receiving concomitant steroids"
- 2019 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio CAPLAND: "A randomized, non-comparative, phase II study investigating the best epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitor (EGFR-TKI) sequence in advanced or metastatic non-small-cell lung cancer (NSCLC) harboring EGFR mutations"
- 2019 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio NTRK: "NTRK 1,2,3 rearrangements in patients with solid tumors"
- 2019 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio BRICE: "A Phase 1/2 Study Exploring Safety, Tolerability and Efficacy of BRIGatinib in Combination With CETuximab in Subjects With Advanced EGFR mutated or ALK or ROS1 positive Non-Small Cell Lung Cancer and Expansion

Phase in Subjects with Advanced EGFR mutated Non-Small Cell Lung Cancer who are resistant to EGFR tyrosine kinase inhibitors”

- 2019 Research grant dalla Fondazione Ricerca Traslazionale (FoRT) per lo studio” A phase II, two cohorts, randomized trial comparing standard of care versus immune-based combination in relapsed stage III non-small-cell lung cancer (NSCLC) pretreated with chemoradiotherapy and durvalumab”.
- 2022 Research grant quinquennale dall’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per il progetto “Biomarker assessment in ROS1 positive or MET deregulated NSCLC”

BREVETTI

- 2008 Brevetto per i metodi di predizione della risposta clinica agli inibitori delle tirosino-kinasi (United States Patent Application Publication US 2008/0090233).
- 2010 Brevetto per la determinazione di MYC e EIF3H quali fattori predittivi della risposta ad inibitori delle tirosino-kinasi nel carcinoma polmonare non a piccole cellule (pending)

ATTIVITÀ DI CONSULENZA E PARTECIPAZIONE AD ADVISORY BOARDS

Dal 2004 ad oggi Attività di consulenza, speaker a convegni nazionali ed internazionali e partecipazione ad advisory board per ASTRAZENECA, ROCHE, Eli-Lilly, BMS, Merks, Boehringer Ingelheim, Glaxo, Clovis, Abbott, MSD, Takeda.

ATTIVITA’ CONGRESSUALE

Dal 2000 ad oggi Oltre 500 presentazioni orali a eventi nazionali e internazionali inclusi
ASCO (2004, 2007, 2009, 2014), **ESMO/ECCO** (2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2019)
World Conference Lung Cancer (WCLC) (2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019)
AIOM (tutti gli anni dal 2004)

PUBBLICAZIONI

GOOGLE SCHOLAR

<https://scholar.google.it/citations?user=BcSTvHYAAAAJ&hl=it>

Ultimo aggiornamento 06.02.2026

	<i>Tutte</i>	<i>Dal 2021</i>
Citazioni	60949	22833
Indice H	92	57
i10-index	296	202

ORCID: 0000-0002-6295-6767

PUBMED 350

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni previste dal codice penale, e dalle leggi speciali nei confronti di chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, consapevole altresì della possibilità di decadere dai benefici conseguenti a eventuali provvedimenti emanati sulla base di dichiarazione non veritiera dichiara:

- *che quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum vitae corrisponde a verità – art. 46, D.P.R. 445/2000;*
- *che le copie di documenti, titoli e pubblicazioni allegati alla presente domanda sono conformi agli originali – art.47, D.P.R. 445/2000.*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Federico Cappuzzo'. The signature is fluid and cursive, with a prominent horizontal stroke at the top.

Roma, 06.02.2026



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Diego Luigi Cortinovis**
Codice fiscale

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	18/10/2024 – oggi
Tipo di azienda o settore	Coordinamento Molecular Tumor Board Regione Lombardia
• Tipo di impiego	Referente Articolazione Clinico-assistenziale MTB-R della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori di Monza
Date (da – a)	30/10/2023 – oggi
Tipo di azienda o settore	Università degli studi di Milano-Bicocca
• Tipo di impiego	Direttore della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica
Date (da – a)	01/10/2023 - oggi
Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Milano Bicocca
• Tipo di impiego	Nomina Professore Associato e incarico di Direzione della Struttura Complessa di Oncologia Medica
Date (da – a)	04/03/2021 – 30/09/2023
Tipo di azienda o settore	ASST MONZA - Ospedale S. Gerardo Monza, dallo 01/01/2023 trasformata in Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori
• Tipo di impiego	Direttore f.f. Struttura Complessa di Oncologia Medica
Date (da – a)	16/09/2017 – 30/09/2023
Tipo di azienda o settore	ASST MONZA - Ospedale S. Gerardo Monza, dallo 01/01/2023 trasformata in Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori
• Tipo di impiego	Dirigente medico specializzato con incarico dirigenziale di Direttore S.S. Lung Unit c/o la S.C. di Oncologia Medica
Date (da – a)	01/12/2015 - 15/09/2017
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera S. Gerardo Monza, dallo 01/01/2016 trasformata in ASST MONZA - Ospedale S. Gerardo Monza, dallo 01/01/2023 trasformata in Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori
• Tipo di impiego	Dirigente medico specializzato con incarico dirigenziale di Eccellente Specializzazione in precedente alta specializzazione in Oncologia Medica (patologia toraco-polmonare), c/o Unità Operativa Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliera S. Gerardo di Monza diretta dal Prof. P. Bidoli.
Date (da – a)	01/03/2008 - 30/11/2015
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza
• Tipo di impiego	Dirigente medico specializzato in Oncologia Medica, c/o Unità Operativa di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliera S. Gerardo di Monza diretta dal Prof. P. Bidoli.
Date (da – a)	Agosto 2006 - 29/02/2008
Tipo di azienda o settore	IRCSS Istituto Nazionale Tumori, Milano
• Tipo di impiego	Contrattista dirigente medico specializzato in Oncologia Medica, c/o l'Unità Operativa di Oncologia Medica 2 dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano diretta dal Prof. E. Bajetta.
Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale e di ricerca clinica in particolare nel campo delle neoplasie del distretto toracico; coautore di pubblicazioni in ambito specialistico.
Date (da – a)	Ottobre 2003 – agosto 2006
Tipo di azienda o settore	IRCSS Istituto nazionale Tumori, Milano

• Tipo di impiego	Contrattista specializzato in Oncologia Medica, c/o l'Unità Operativa di Oncologia Medica B dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano diretta dal Prof. E. Bajetta.
Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale e di ricerca clinica in particolare nel campo delle neoplasie del distretto toracico; coautore di pubblicazioni in ambito specialistico.
Date (da – a)	Aprile 2000 – ottobre 2003
Tipo di azienda o settore	IRCSS Istituto nazionale Tumori, Milano
• Tipo di impiego	Frequenza, come specializzando in Oncologia Medica, c/o l'Unità Operativa di Oncologia Medica B dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano diretta dal Prof. E. Bajetta.
Principali mansioni e responsabilità	Attività ambulatoriale e di ricerca clinica in particolare nel campo delle neoplasie del distretto gastro-enterico-pancreatico, coautore di pubblicazioni in ambito specialistico.
Date (da – a)	Gennaio 1999 – marzo 2000
Tipo di azienda o settore	Esercito italiano
• Tipo di impiego	impiego come Sottotenente Medico di prima nomina presso la Caserma Santa Barbara Milano
Principali mansioni e responsabilità	Ufficiale medico di complemento con il grado saltuario di Dirigente del Servizio Sanitario presso l'infermeria del Servizio Sanitario del Comando Reggimento Artiglieria a cavallo "Santa Barbara". Tale infermeria specializzata è equiparata per legge a reparto di cura di ospedale militare.
Date (da – a)	Giugno 1998 – dicembre 1998
Tipo di azienda o settore	Fondazione Floriani-Milano
• Tipo di impiego	Medico presso l'Unità di Cure Palliative operante sul territorio
Principali mansioni e responsabilità	Servizio di assistenza domiciliare multidisciplinare, cura malati terminali sul territorio.
Date (da – a)	1996-1998
Tipo di azienda o settore	Ospedale S. Carlo Borromeo, Milano
• Tipo di impiego	Internato presso il Reparto e Day-Hospital Divisione di Oncologia Medica, diretta dal Prof. G. Luporini.
Principali mansioni e responsabilità	Studio dei tumori dell'apparato ginecologico, urologico, polmonare e dei tessuti molli. Attiva collaborazione alla stesura abstracts, partecipazione a meeting specialistici e attiva collaborazione a studi clinici controllati.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	11/11/2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano, Scuole di Specializzazione in Oncologia Medica
Qualifica conseguita	Specialista in Oncologia Medica
Date (da – a)	13/10/1997
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano, Scuole di Medicina e Chirurgia
Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode)
Date (da – a)	1990-1991
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Scientifico S. Allende, Milano.
Qualifica conseguita	Diploma di Liceo Scientifico (60/60 e lode)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura
Capacità di scrittura

ECCELLENTE
BUONA

Capacità di espressione orale BUONA

Capacità di lettura

FRANCESE

Capacità di scrittura

ECCELLENTE

Capacità di espressione orale

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Tutta la carriera professionale è stata svolta nel lavoro di assistenza a pazienti oncologici in collaborazione in equipe con figure professionali diverse (infermieri, psicologi, amministrativi) e in integrazione con altre discipline mediche. Così pure l'attività di ricerca è stata sempre condotta in gruppi multiprofessionali e multidisciplinari con funzione di integrazione e partecipazione diretta

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Coordinamento di diversi studi clinici nel campo dell'Oncologia Medica, distretto toracico e gastro-entero-pancreatico.

Docente di Oncologia Medica C.I. Medicina Specialistica ed Infermieristica in Medicina Clinica Specialistica sezione Monza dall'aa 2009/2010.

Tutor e valutatore per tirocinio esami di stato dal 2013.

Membro del consiglio delle Scuole di Specialità in Oncologia Medica, Radiodiagnostica, Geriatria, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Radioterapia presso l'Università degli Studi Milano Bicocca dal 2018, con attribuzione di incarico di insegnamento Oncologia Medica.

Correlatore di numerose tesi di laurea in Medicina e Chirurgia e Specialistica in Oncologia Medica.

Da novembre 2014 allo 08/04/2016 stagista c/o I corso di Oncology Management Fast Track (OMFT) promosso da SDA Bocconi con conseguimento del master medesimo

Da marzo 2014 ad ottobre 2015 consigliere AIOM Lombardia.

Da maggio 2013 consigliere sezione Lombardia FONICAP.

Da marzo 2010 ad ottobre 2011 consigliere AIOM Lombardia.

Da maggio 2005 a giugno 2007 membro del direttivo AIOM Giovani Lombardia.

Da marzo 2006 ad ottobre 2007 membro del direttivo AIOM Giovani Nazionale.

Membro attivo AIOM, AIOT, ESMO, IASLC.

Coordinatore scientifico e partecipante attivo per numerosi meetings nazionali ed internazionali nel campo dell'oncologia toracica.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Uso di computer per word processing, data entry, gestione testi immagini e diapositive. Co-autore di libri e riviste scientifiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Interesse scientifico in campo di astronomia ed astrofilia.

Modellismo.

Subacquea.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Disegno e conduzione di trials clinici di ricerca indipendente nel campo dell'oncologia toracica.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Monza, 25/11/2025

NOME E COGNOME

Diego Luigi Cortinovis



CURRICULUM VITAE

Tommaso Martino De Pas MD
Humanitas Gavazzeni, Bergamo, Italy
Director Medical Oncology and Hemato-oncology Division

Tommaso.depas@gavazzeni.it

+390354204699

Date and place of birth : 31.10.1965, Milan, Italy

Adress home : Via Varese 17 - 20121 Milan, Tel. 02 / 6599732

Hospital : Humanitas Gavazzeni, Via Gavazzeni 21, 24125, Bergamo , Italy

High School : **1983 High School Graduation Liceo Classico G. Parini, Milan, Italy**

Qualifications: **1989 Degree in Medicine and Surgery, Milan, University, Italy**

1994 Master Degree in Internal Medicine

2000 Master Degree in Medical Oncology

2016 Professor, Università degli studi di Milano: Internal Medicine (Nursing Science Faculty)

2017: Professor, Università degli studi di Milano: Abilitation for Medical Oncology [Sector 06/D3 blood diseases, oncology and rheumatology, qualification valid from 06 April 2017 to 06 Apr 2026]

July 2023 Trained Good Clinical Practice (ICH GCP E6R3)

Post- registration training : **1989 - 1994: Research fellow, Internal Medicine Division (Prof. Rugarli) and Emergency department, San Raffaele H., Milan**

April 1994 - April 2000 : Staff Assistant, Medical Oncology Department, European Institute of Oncology, Milan.

April 2000 - April 2004: Deputy Director, Medical Oncology Department, European Institute of Oncology, Milan.

April 2004 - December 2008: Senior Deputy Director, New drugs Development Unit (into: Medical Oncology Department), European Institute of Oncology, Milan.

January 2009 - October 2013: Director, Medical Oncology Unit: Respiratory tract and Sarcoma (into: New Drugs Development Division, Medical Oncology Department)

November 2013- June 2022: Director: Thymic Cancer, Sarcoma, Rare Tumors Unit

September 2018 – June 2022: Referring Oncologist for rare diseases, European Institute of Oncology

Since July 2022: Director, Medical Oncology and hematology Division, Humanitas Gavazzeni

Steering committee member

Coordinator of the working group research TYME (ThYmic MalignansiEs)

Direction Board, Italian Sarcoma Group (previous)

Direction Board Italian Sarcoma Group ONLUS (previous)

SC for Clinical trials:

- GSK
- Novartis
- Boehringer Ingelheim

University Tutoring

Since 2011: tutor for Oncology Master Degree, Università Statale, Milan

Since 2016: Professor, Università degli studi di Milano: Internal Medicine (Nursing Science Faculty)

Since 2017: Qualification to Medical Oncology professor, Università degli studi di Milano

Editorial Board Member

Section Editor-in-Chief for the section Bone and Soft Tissue Oncology for Current Oncology (ISSN 1718-7729)

Scientific Journal reviewer

Lancet Oncology
PloS one
Immunotherapy

Oncotarget
Cancer treatment review
Expert opinion on pharmacotherapy
Thoracic cancer
Lung Cancer
Targets and Therapy
Journal of Thoracic Disease
International medical research
European Medical Journal – Oncology
Clinical Lung Cancer
British medical journal – Case reports
Case reports in gastrointestinal medicine
Annals of clinical case reports
World Journal of Surgical Oncology Manuscript
Journal of international medical research
Frontiers in Oncology
Cancer Investigation
Clinical Sarcoma Research
Esmo Open
International Journal of Molecular Sciences
Rare Tumors
Journal of Cardiothoracic Surgery
Journal of Gastrointestinal Oncology
Expert review of Anticancer Therapy
Mediastinum
Gastrointestinal Stromal Tumor
Med Cell Press

Other:

- Italian National coordinator of AIOM guidelines Thymic Cancer
- Research working group coordinator TYME (ThyYmic MalignanciEs Italian Network)
- Lombardia Regional coordinator of familial melanoma guidelines
- Lombardia Regional coordinator of rare tumors subgroup Thoracic Tumors
- European Institute of Oncology representative of rare tumors networks / EURACAN
- Home office government oncology consultant (Consulente oncologo Ministero dell' Interno)
- Management course for Health Organizations (Corso di Formazione Manageriale per Dirigente di Struttura)

Complessa Area Ospedaliera; Cod. UCS DSCO 0701,
Regione Lombardia) (2007)

- Leadership courses

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. P. P.' or similar, located at the bottom left of the page.

PUBLICATION LIST

Full papers

1995

1. Central venous access (CVA) and thromboembolic complication in cancer patients: role of prophylaxis

L. Castagna, **T. De Pas**, F. Nolè, B. Ullrich, F. Orsi, G. Martinelli, F. de Braud and M.S. Apro, Istituto Europeo di Oncologia, Milano.

Schweizer Krebs Bulletin Suisse du Cancer, 1995; 2: 43-45

1996

2. Le traitement adjuvant des tumeurs du colon et du rectum.

E. Munzone, F. De Braud, **T.M. De Pas**, M. Zimatore et M.S. Apro
Medecine e Hygiène, 1996; 54° annee (2121)

3. Immunotherapy of advanced renal cell carcinoma”

F. De Braud, **T. De Pas**, M. Maffezzini
Urologia, 1996; 63(4)

1997

4. Cancerologie .

M.S. Apro, F. De Braud, **M. De Pas** et B. Ullrich
Medecine e Hygiène, 1997; 55° annee (2145): 13-17

5. “Cisplatinum plus mitomycin-C plus vinorelbine in advanced non-small cell lung cancer

M. Colleoni, G. Vicario, **T. De Pas**, F. Nolè, P. Manente

Bullettin du Cancer, 1997; Sept: 8-10

6. “Phase I-II study of vinorelbine in combination with 5-fluorouracil and folinic acid as first-line chemotherapy in metastatic breast cancer. A regimen with a low subjective toxic burden”

F. Nolè, F. De Braud, M. Aapro, I. Minchella, **M. De Pas**, M.G. Zampino, S. Monti, B. Andreoni and A. Goldhirsch

Annals of oncolgy, 1997; 8 (9), 665-870

1998

7. “Lung Cancer”

L.Repetto, C.Granetto, A.Venturino, **M. De Pas**, G.Giaccone
Critical Reviews in Oncology/hematology 1998; 27: 133 – 134

8. “Synergistic activity of oxaliplatin and 5-fluorouracil in patients with metastatic colorectal cancer with progressive disease while on or after 5_fluorouracil”

F. De Braud, E. Munzone, F. Nolè, **T. De Pas**, R. Biffi, S. Brienza, M.S. Aapro
American Journal of Clinical Oncology, 1998; 21 (3): 279-283

9. “High-dose ifosfamide plu adriamycin in the treatment of adult advanced soft tissue sarcomas: is it feasible?”

T. De Pas, F. De Braud, L. Orlando, F. Nolè, E. Munzone, M.G. Zampino, N. Fazio, M.S.Aapro and A. Goldhirsch
Annals of Oncology, 1998; 9: 917-919

Selected to appear in Journal Club section of ASCO Online

10. “Induction chemotherapy followed by simultaneous hyperfractionated radiochemotherapy in advanced head and neck cancer.”

B. Fossa, F. De Braud, M. Gasparetto, **T. De Pas**, N. Tradati, MC Leonardi, HR Marsiglia and R. Orecchia
Strahlentherapie und onkologie 1998; 174 (9): 457-61

11. “Intracavitary chemotherapy with thiotepa in malignant pericardial effusion: an active and well-tolerated regimen”

M. Colleoni, G. Martinelli, F. Beretta, C. Marone, A. Gallino, M. Fontana, R. Graffeo, G. Zampino, **T. De Pas**, G. Cipolla, C. Martinoni and A. Goldhirsch
Journal of Clinical Oncology 1998; 16(7); 2371-2376

12. Hepatic intra-arterial chemotherapy with 5-fluorouracil, cisplatin and mitomycin-C in liver metastases from colorectal carcinoma by percutaneous catheter.

N. Fazio, F. De Braud, M. Colleoni, F. Orsi, F. Grasso, C. Marengi, C. Oliva, **T. De Pas**, M. Locatelli and A. Glodhirsch.

Bullettin du Cancer 1998; Sept: 120-123

13. Phase I dose-escalation study with weekly Taxol and Gemcitabine in patients with advanced non-small cell lung cancer: preliminary results.

T. De Pas, F. De Braud, C. Sessa, A. Sbanotto, C. Catania, G. Zampino, I. Minchella, S. Cinieri, M. Colleoni, F. Nolè, S. Ghilenzan, E. Marocco, A. Goldhirsch.

Bullettin du Cancer, 1998; 4: 179-183

1999

14. “Comments on: Should patients with advanced soft tissue sarcomas be treated with chemotherapy (Arbiter)?”

Letter to the Editor.

T. De Pas

European Journal of Cancer, February 1999; 35(2): 327.

15. Friedreich's ataxia and intrathecal chemotherapy in a patient with lymphoblastic lymphoma. Letter to the editor

T. De Pas, G. Martinelli, F. de Braud, F. Peccatori, C. Catania, MS Aapro and A. Goldhirsch

Annals of Oncology November 1999; 10: 1393.

2000

16. Ifosfamide in the elderly: clinical considerations for a better drug management

T. De Pas, G. Curigliano, C. Catania, A. Comandone and F. de Braud
Critical Reviews in Oncology/Hematology, 2000; 33(2); 129-135

17. Acute vulvar vestibulitis occurring during chemotherapy with cryptophycin analogue LY355703

T. De Pas, M. Mandalà, G. Curigliano, F. peccatori
Obstet Gynecol. 2000 Jun 1;95(6 Suppl 1):1030.

18. Very low acute toxicity of three fractions per day accelerated radiotherapy given after induction chemotherapy and surgery in stage III non small cell lung cancer.

Tommaso De Pas, Giampiero Catalano, Ugo Pastorino, Filippo de Braud, Barbara Jeecezek-Fossa, Lorenzo Spaggiari and Roberto Orecchia
Lung Cancer Vol. 30/2, November 2000, 149-150

19. Detection by denaturant gradient gel electrophoresis of tumor-specific mutations in biopsies and relative bronchoalveolar lavage fluid from resectable non-small cell lung cancer.

G. Ferretti, G. Curigliano, U. Pastorino, A. Cittadini, G. Flamini, MG. Calabrò,
Tommaso De Pas, L. Orlando, M. Mandalà, M. Colleoni, L. Spaggiari, PL Granone, G. Pagliari, F. de Braud, N. Fazio and A. Goldhirsch
Clinical Cancer Research, June 2000, 6: 2393-2400

20. Gemcitabine, Ifosfamide, Cisplatin (GIP) for the treatment of advanced non-small cell lung cancer: a phase II study of the italian oncology group for clinical research (GOIRC)

C. Boni, G. Bisagni, L. Savoldi, G. Moretti, E. Rondini, M. Sassi, A. Zadro, **T. De Pas**, V. Franciosi, A. Pazzola, R. Vignoli, MC Banzi, V. Pajetta

Int J Cancer 2000 Sep 1;87(5):724-7

21. Phase I and pharmacologic study of weekly gemcitabine and paclitaxel in chemo-naive patients with advanced non-small cell lung cancer

T. De Pas, F. de Braud, R. Danesi, C. Sessa, C. Catania, G. Curigliano, S. Fogli, M. del Tacca, G. Zampino, A. Sbanotto, A. Rocca, S. Cinieri, E. Marrocco, A. Milani and A. Goldhirsch

Annals of Oncology 11: 821-7, 2000

22. Huge malignant localized fibrous tumor of the pleura

G. Veronesi, L. Spaggiari, G. Mazzarol, **M. De Pas**, F. Leo, P. Solli U. Pastorino

The journal of. Cardiovascular surgery 2000; 41:78 1-4

2001

23. Cisplatin and vinorelbine as second-line chemotherapy in patients with advanced non-small cell lung cancer resistant to taxol plus gemcitabine

Tommaso De Pas, Filippo de Braud, Mario Mandalà, Giuseppe Curigliano, Chiara Catania, Gianluigi Ferretti, Pietro Sozzi, Piergiorgio Solli and Aron Goldhirsch
Lung Cancer 31 (2001) 267 - 270

24. Gemcitabine-induced systemic capillary leak syndrome.

Tommaso De Pas, Giuseppe Curigliano, Lucia Franceschelli, Chiara Catania, Lorenzo Spaggiari and Filippo de Braud.
Annals of Oncology 12 (11):1651-1652, 2001.

25. Drug distribution and pharmacokinetic / pharmacodynamic relationship of paclitaxel and gemcitabine in patients with non-small cell lung cancer.

S. Fogli, R. Danesi, F. de Braud, **T. De Pas**, G. Curigliano, E. Giovannetti and M. Del Tacca
Annals of Oncology, 12 (11): 1553-1559, 2001.

26. Diagnosis of T1 bladder transitional cell carcinoma by denaturing gradient gel electrophoresis urinalysis.

Curigliano G, Ferretti G, Flamini G, Goldhirsch A, de Braud F, Calabro MG, Mandalà M, Nole F, **De Pas T**, D'Addessi A, Cittadini A.
Anticancer Res 2001 Jul-Aug;21(4B):3015-20

27. GSTM1, P53 and K-ras molecular detection in resectable non-small cell lung cancer by denaturing gradient gel electrophoresis-bronchoalveolar lavage fluid analysis.

Curigliano G, Ferretti G, Mandala M, **De Pas T**, Calabro MG, Solli P, Noberasco C, deBraud F.
Anticancer Res 2001 Sep-Oct;21(5):3461-9

2002

28. Phase-I study of twelve-day-prolonged-infusion high-dose ifosfamide and doxorubicin as first-line chemotherapy in adult patients with advanced soft tissue sarcomas.

On behalf of the Italian Sarcoma Group

Tommaso De Pas, Giuseppe Curigliano, Giovanna Masci, Chiara Catania, Alessandro Comandone, Corrado Boni, Aniello Tucci, Olivia Pagani, Emanuela Marrocco and Filippo de Braud.

Annals of Oncology, 13:161-166, 2002

29. Preoperative chemotherapy in NSCLC: nothing new in N2 disease.

Tommaso De Pas, Ugo Pastorino, Lorenzo Spaggiari, Giuseppe Curigliano Filippo de Braud and Chris Robertson.

J Clin Oncol. 2002 May 15;20(10):2603-4.

30. Phase II trial of vinorelbine, cisplatin and continuous infusion of 5-fluorouracil followed by hyperfractionated radiotherapy in locally advanced head and neck cancer.

Orecchia R, Jereczek-Fossa BA, Catalano G, Chiesa F, **De Pas T**, Masci G, Krengli M, Vavassori A, De Paoli F, Robertson C, Marrocco E, De braud F.

Oncology. 2002;63(2):115-23.

31. Phase I and pharmacological studies of the cryptophycin analogue LY355703 administered on a single intermittent or weekly schedule.

Sessa C, Weigang-Kohler K, Pagani O, Greim G, Mora O, **De Pas T**, Burgess M, Weimer I, Johnson R.

Eur J Cancer 2002 Dec;38(18):2388-96

32. Endometrial malignant melanoma rediagnosed as clear-cell "sugar" tumour.

Miro C, Marsiglia H, Mousavinasab H, **De Pas T**, Orecchia R.

33. Gastrointestinal Stromal Tumors: Should they be treated with the same systemic chemotherapy as other soft tissue sarcomas? A co-operative study by the Italian Sarcoma Group

Tommaso De Pas, Paolo G. Casali, Salvatore Toma, Antonella Romanini, Bruno Massidda, Alessandro Comandone, Roberto Labianca, Christian Massacesi, Aniello Tucci, Mauro Antimi, Guido Biasco, Massimo Aglietta, Gaetano Apice, and Filippo de Braud

Oncology 2003;64:186-188

34. Preoperative chemotherapy is essential for conservative surgery of Askin tumors

Veronesi G., Spaggiari L., **De Pas T.**, Solli PG., De Braud F., Catalano GP. Curigliano G., Leo F., Pastorino U.

J Thorac Cardiovasc Surg 2003 Feb; 125 (2) 428-9

35. Peptide receptor radiotherapy: a new option for the management of aggressive fibromatosis.

T. De Pas*, L. Bodei, G. Pelosi, F. de Braud, G. Villa, R. Capanna and G. Paganelli
Br J Cancer 2003 Mar 10;88(5):645-7.

36. Pharmacogenetics of anticancer drug sensitivity in non-small cell lung cancer.

R. Danesi, F. de Braud, S. Fogli, **T. De Pas**, A. di Paolo, G. Curigliano, M. del Tacca
Pharmacol Rev 55:57-103, 2003.

37. Analysis of mandibular dose distribution in radiotherapy for oropharyngeal cancer: dosimetric and clinical results in 18 patients.

Jereczek-Fossa B, Garibaldi C, Catalano G, d'Onofrio A, **De Pas T**, Bocci C, Ciocca M, de Poali F, Orecchia R

Radiother Oncol 2003, January 66 (1), 49-56.

38. Imatinib administration in two patients with liver metastases from GIST and severe jaundice. On the behalf of Italian Sarcoma Group.

Tommaso De Pas, Romano Danesi, Chiara Catania, Giuseppe Curigliano and Filippo de Braud

Br J Cancer. 2003 Oct 20;89(8):1403-4.

39. Hepatic intra-arterial chemotherapy using a percutaneous catheter in pretreated patients with metastatic colorectal carcinoma

N. Fazio*, F. Orsi**, R.F. Grasso**, G. Ferretti*, M. Medici*, A. Rocca*, G. Zampino*, G. Curigliano*, T. De Pas*, M. Colleoni*, G. Bonomo**, E. Marrocco*, L. Lunghi*, and F. de Braud*. AntiCancer Research: 2003 Nov-Dec;23(6D):5023-30.

2004

40. Progression-free survival in gastrointestinal stromal tumours with high-dose imatinib: randomised trial.

Jaap Verweij, Paolo G Casali, John Zalcborg, Axel LeCesne, Peter Reichardt, Jean-Yves Blay, Rolf Issels, Allan van Oosterom, Pancras C W Hogendoorn, Martine Van Glabbeke, Rossella Bertulli, Ian Judson, for the EORTC Soft Tissue and Bone Sarcoma Group, the Italian Sarcoma Group, and the Australasian Gastrointestinal Trials Group*

Study investigators:

R Sciot, Leuven, Belgium; S Leyvraz, Lausanne, Switzerland; B Bui, Bordeaux, France; P Schöffski, Hannover, Germany; D Kotasek, Ashford, Australia; **T De Pas, Milan (EIO)**, Italy; S Rodenhuis, Amsterdam, Netherlands; W Ruka, Warsaw, Poland; G Grignani, Torino, Italy; F Duffaud, Marseilles, France; J Radford, Manchester, UK; M Findlay, Wellington, New Zealand; C Chevreau, Toulouse, France; J Whelan, London, UK; D Goldstein, Sydney, Australia; L Paz-Ares, Madrid, Spain; M Leahy, Leeds, UK; D Hossfeld, Hamburg, Germany; S Frustaci, Aviano, Italy; A Krarup-Hansen, Herlev, Denmark; G Apice, Napoli, Italy; K-S Khoo, Singapore; G Van Hazel, Perth, Australia; W van der Graaf, Groningen, Netherlands; P Lorigan, Sheffield, UK; D Grimes, Brisbane, Australia; M Links, Sydney, Australia; A Comandone, Torino, Italy; H Gelderblom, Leiden, Netherlands; S Clarke, Sydney, Australia; D Wyld, Brisbane, Australia; J Vermorken, Antwerp, Belgium; O Nielsen, Aarhus, Denmark; F Kirsten, Sydney, Australia; J Buesa, Oviedo, Spain; A Poveda, Valencia, Spain; N Wilcken, Sydney, Australia; M Green, Melbourne, Australia; R McLennan, Geelong, Australia, D Ransom, Perth, Australia; C Karapetis, Adelaide, Australia; I Byard, Launceston, Australia, P Woll, Nottingham, UK; D Bell, Sydney, Australia; E Walpole, Brisbane, Australia.

Lancet 2004; 364: 1127-134

41. Modulation of Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) status by chemotherapy in patients with locally advanced Non Small Cell Lung Cancer is rare.

Tommaso De Pas, Giuseppe Pelosi, Filippo de Braud, Giulia Veronesi, Giuseppe Curigliano, Maria Elena Leon, Romano Danesi, Cristina Noberasco, Massimiliano d'Aiuto, Gianpiero Catalano, Giuseppe Viale and Lorenzo Spaggiari.

Journal of clinical oncology, 2004, 22 (24): 4966 - 70

42. CDX-2 should be included in the work-up of patients with lung metastases from unknown primary.

N. Fazio, **T. De Pas**, F. de Braud, L. Spaggiari, G. Mazzarol, R. Biffi, B. Andreoni, M. Zampino, G. Curigliano, K. Lorizzo, G. Di Meglio and A. Goldhirsch.

Annals of Oncology 2004 15(12):1850

43. Breast metastase from cutaneous melanoma

Bassi F, Gatti G, Mauri E, Ballardini B, **De Pas T**, Luini A.

Breast 2004 Dec; 13 (6) 533 – 535

44. Optimization of the schedule of gemcitabine-cisplatin combination as induction regimen for patients with biopsy-proven stage IIIa N2 - stage IIIb non-small-cell lung cancer: a prospective phase-II study.

De Pas T , Curigliano G, Veronesi G, Catalano G, Catania C, Jereczek-Fossa B, Orecchia R, Spaggiari L, de Braud F.

Bull Cancer 2004 Sep 01;91(9):E273-E277.

45. Extended pneumonectomy with partial resection of the left atrium, without cardiopulmonary bypass, for lung cancer.

L. Spaggiari, M. d'Aiuto, G. Veronesi, G. Pelosi, **T. De Pas**, G. Catalano, F. de Braud

Ann Thorac Surg. 2005 Jan;79(1):234-40.

46. Immunohistochemical Detection of HER1/HER2 Can Be Considered a Predictive Marker of Gefitinib Activity in Non-Small-Cell Lung Cancer?

Cristina Noberasco, **Tommaso De Pas**, Giuseppe Curigliano, Sara Manzoni, Lucia Dodaro, Giuseppe Pelosi, Lorenzo Spaggiari, and Filippo De Braud

JCO Feb 1 2005: 921-922

47. Metronomic therapy with cyclophosphamide induces rat lymphoma and sarcoma regression, and is devoid of toxicity... and in Humans?

Tommaso De Pas, Marco Colleoni, Laura Orlando, Giovanna Masci, Andrea Rocca, Chiara Catania, Giuseppe Curigliano, Sara Manzoni, A Goldhirsch and Filippo De Braud

Ann Oncol. 2005, Vol. 16,4; 673

48. Oral administration of vinorelbine can overcome intractable endovenous-vinorelbine-associated acute tumor pain.

T. De Pas, A. Sbanotto, C. Catania, MG Banfi, G. Curigliano, F. Nolè, N. Fazio, V. Formica, G. Veronesi* and F. de Braud.

Supportive Care in Cancer 2005 Mar;13(3):194-5

49. Re: Akt phosphorylation and gefitinib efficacy in patients with advanced non-small-cell lung cancer.

de Braud F, **De Pas T**, Spaggiari L, Veronesi G, Curigliano G, Noberasco C, Pelosi G.

J Natl Cancer Inst. 2005 Mar 16;97(6):461-2; author reply 462-3.

50. Tumour CEA as predictor of better outcome in squamous cell carcinoma of the lung. Veronesi G, Pelosi G, Sonzogni A, Leon ME, D'Aiuto M, Gasparri R, de Braud F T, **De Pas T**, Sandri M, Spaggiari L.

Lung Cancer. 2005 May;48(2):233-40. Epub 2004 Dec 23.

51. Three-times-daily radiotherapy with induction chemotherapy in locally advanced NSCLC.

Catalano G, Jerezek-Fossa B, **De Pas T**, Leon M.E, Cattani F, Spaggiari L, Veronesi G, de Braud F, Orecchia R.

Strahlentherapie und Onkologie 2005; 6: 363 - 371.

52. Target Treatment and Patients' Selection: Can We Still Neglect the Timing of Tissue Collection.

Tommaso De Pas, Carlo Putzu, Giuseppe Pelosi, Giuseppe Curigliano, Cristina Noberasco, Giulia Zampino, Nicola Fazio, Vincenzo Formica, Lorenzo Spaggiari, and Filippo de Braud JCO Sep 1 2005: 6274–6275 JCO Sep 1 2005: 6274–6275

53. Perception that Oral Anticancer Treatments are Less Efficacious:

Development of a Questionnaire to Assess the Possible Prejudices of Patients with Cancer.

Catania C, Didier F, Leon ME, Sbanotto A, Mariani L, Nolè F, Leida E, Rocca A, **De pas T**, Goldhirsch A.

Breast Cancer Res Treat. 2005 Aug;92(3):265-72

54. Prophylaxis for venous thromboembolism in cancer patients with a central vein catheter: new tones for an old song.

Curigliano G, Colleoni M, Mandalà M, **De Pas T**, Spitaleri G, de Braud F, Goldhirsch A J Clin Oncol. 2005 Oct 1;23(28):7243-4

55. Pulsed Dose-Rate Perioperative Interstitial Brachytherapy for Soft Tissue Sarcomas of the Extremities and Skeletal Muscles of the Trunk.

Lazzaro G, Lazzari R, Pelosi G, **De Pas T**, Mariani L, Mazzarol G, Sances D, Tosti G, Baldini F, Mosconi M, Tedeschi I, Viale G, Marsiglia H, Chiappa A, Valvassori A, Orecchia R, Tesotori S.

Ann Surg Oncol. 2005 Oct 3;

56. Initial and late resistance to imatinib in advanced gastrointestinal stromal tumors are predicted by different prognostic factors: a European Organisation for Research and Treatment of Cancer-Italian Sarcoma Group-Australasian Gastrointestinal Trials Group study.

Martine Van Glabbeke, Jaap Verweij, Paolo G. Casali, Axel Le Cesne, Peter Hohenberger, Isabelle Ray-Coquard, Marcus Schlemmer, Allan T. van Oosterom, David Goldstein, Raf Sciote, Pancras C.W. Hogendoorn, Michelle Brown, Rossella Bertulli, Ian R. Judson

Journal of Clinical Oncology, Vol 23, No 24 (August 20), 2005: pp. 5795-5804

The following investigators also contributed to this study: Dr J. Zalcberg, Peter Macalun Cancer Institute, Melbourne, Australia; Dr S. Leyvraz, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne, Switzerland; Dr B. Bui, Institut Bergonie, Bordeaux, France; Dr P. Schöffski, Medizinische Hochschule, Hannover, Germany; Dr A. Lopez Pousa, Hospital De La Santa Creu I Sant Pau, Barcelona, Spain; Dr D. Kotasek, Ashford Cancer Centre, Ashford, Australia; **Dr T. De Pas**, Istituto Europeo di Oncologia, Milan, Italy; Dr S. Rodenhuis, the Netherlands Cancer Institute, Amsterdam, the Netherlands; Dr W. Ruka, Maria Sklodowska-Curie Memorial Cancer Centre, Warsaw, Poland; Dr G. Grignani, Institute For Cancer Research and Treatment, Torino, Italy; Dr F. Duffaud, Centre Hospitalier Universitaire de la Timone, Marseilles, France; Dr J. Radford, Christie Hospital, Manchester, United Kingdom; Dr M. Findlay, Wellington Hospital, Wellington, New Zealand; Dr. C. Chevreau, Centre Claudius Regaud, Toulouse, France; Dr J. Whelan, Middlesex Hospital, London (Middlesex), United Kingdom; Dr L. Paz Arez, Hospital Universitario 12 De Octubre, Madrid, Spain; Dr M. Leahy, St James's University Hospital, Leeds, United Kingdom; Dr D. Hossfeld, Universitaets-Krankenhaus Eppendorf, Hamburg, Germany; Dr S. Frustaci, Centro Di Riferimento Oncologico, Aviano, Italy; Dr N. Deligny, Centre Oscar Lambret, Lille, France; Dr A. Krarup-Hansen, Herlev Hospital, Herlev, Denmark; Dr G. Apice, Istituto Nazionale Per Lo

Studio E La Cura Dei Tumori, Napoli, Italy; Dr F. Cowie, Western Infirmary, Glasgow, United Kingdom; Dr K. Siong, National Cancer Center, Singapore; Dr G. Van Hazel, Sir Charles Gairdner Hospital, Perth, Australia; Dr W. van der Graaf, Academisch Ziekenhuis Groningen, Groningen, the Netherlands; Dr P. Lorigan, Westin Park Hospital, Sheffield, United Kingdom; Dr D. Grimes, Wesley Clinic for Hematology and Oncology, Brisbane, Australia; Dr M. Links, St George Hospital, Sydney, Australia; Dr A. Comandone, Ospedale Gradenigo, Torino, Italy; Dr H. Gelderblom, Leiden University Medical Center, Leiden, the Netherlands; Dr S. Clarke, Royal Prince Alfred Hospital, Sydney, Australia; Dr D. Wyld, Royal Brisbane Hospital, Brisbane, Australia; Dr J. Vermorken, Universitair Ziekenhuis Antwerp, Antwerp, Belgium; Dr O. Nielsen, Aarhus University Hospital, Aarhus, Denmark; Dr F. Kirsten, Bankstown-Lidcombe Hospital, Sydney, Australia; Dr J. Buesa, Hospital General de Asturias, Oviedo, Spain; Dr A. Poveda, Instituto Valenciano de Oncologia, Valencia, Spain; Dr N. Wilcken, Westmead Hospital, Sydney, Australia; Dr M. Green, Royal Melbourne Hospital, Melbourne, Australia; Dr R. McLennan, The Geelong Hospital, Geelong, Australia; Dr D. Ransom, Royal Perth Hospital, Perth, Australia; Dr C. Karapetis, Flinders Medical Centre, Adelaide, Australia; Dr I. Byard, Launceston General Hospital, Launceston, Australia; Dr P. Woll, Nottingham City Hospital, Nottingham, United Kingdom; Dr D. Bell, Royal North Shore Hospital, Sydney, Australia; and Dr E. Walpole, Princess Alexandra Hospital, Brisbane, Australia.

57. Outcome of patients with advanced gastro-intestinal stromal tumours crossing over to a daily imatinib dose of 800 mg after progression on 400 mg.

John R. Zalcborg a, Jaap Verweij b, Paolo G. Casali c, Axel Le Cesne d, Peter Reichardt e, Jean-Yves Blay f, Marcus Schlemmer g, Martine Van Glabbeke h, Michelle Brown h, Ian R. Judson i

Eur J Cancer. 2005 Aug;41(12):1751-7.

The following investigators also contributed to the study: Dr. S. Leyvraz, Lausanne, Switzerland; Dr. B. Bui, Bordeaux, France; Dr. P. Schöffksi, Hannover, Germany; Dr. A. Lopez Pousa, Barcelona, Spain; Dr. D. Kotasek, Ashford, Australia; Dr. **T. De**

Pas, Milan (EIO), Italy, Dr. S. Rodenhuis, Amsterdam, The Netherlands; Dr. W. Ruka, Warsaw, Poland; Dr. G. Grignani, Torino, Italy; Dr. F. Duffaud, Marseilles, France; Dr. J. Radford, Manchester, UK; Dr. M. Findlay, Wellington, New Zealand; Dr. Chevreau, Toulouse, France; Dr. J. Wheelan, London (Middlesex), UK; Dr. D. Goldstein, Sydney, Australia; Dr. L. Pas Arez, Madrid, Spain; Dr. M. Leahy, Leeds, UK; Dr. D. Hossfeld, Hamburg, Germany; Dr. S. Frustaci, Aviano, Italy; Dr. N. Deligny, Lille, France; Dr. A. Krarup-Hansen, Herlev, Denmark; Dr. G. Apice, Napoli, Italy; Dr. F. Cowie, Glasgow, UK; Dr. K-S. Khoo, Singapore; Dr. G. Van Hazel, Perth, Australia; Dr. W. van der Graaf, Groningen, The Netherlands; Dr. P. Lorigan, Sheffield, UK; Dr. D. Grimes, Brisbane, Australia; Dr. M. Links, Sydney, Australia; Dr. A. Comandone, Torino, Italy; Dr. H. Gelderblom, Leiden; Dr. S. Clarke, Sydney, Australia; Dr. D. Wyld, Brisbane, Australia; Dr. J. Vermorken, Antwerp, Belgium; Dr. O. Nielsen, Aarhus, Denmark; Dr. F. Kirsten, Sydney, Australia; Dr. J. Buesa, Oviedo, Spain; Dr. A. Poveda, Valencia, Spain; Dr. N. Wilcken, Sydney, Australia; Dr. M. Green, Melbourne, Australia; Dr. R. McLennan, Geelong, Australia, Dr. D. Ransom, Perth, Australia; Dr. C. Karapetis, Adelaide, Australia; Dr. I. Byard, Launceston, Australia, Dr. P. Woll, Nottingham, UK; Dr. D. Bell, Sydney, Australia; Dr. E. Walpole, Brisbane, Australia; and for data management: Mrs. H. Dhillon, NHMRC Clinical Trials Centre, AGITG Co-ordinating Centre, Sydney, Australia; Mrs. L. Mariani, Milan, Italy.

58. Life-threatening toxic epidermal necrolysis during voriconazole therapy for invasive aspergillosis after chemotherapy.

Curigliano G, Formica V, **De Pas T**, Spitaleri G, Pietri E, Fazio N, de Braud F, Goldhirsch A

Ann Oncol 2006 Jan 12; [Epub ahead of print].

59. Primary and recurrent retroperitoneal soft tissue sarcoma: Prognostic factors affecting survival.

Chiappa A, Zbar AP, Bertani E, Biffi R, Luca F, Crotti C, Testori A, Lazzaro G, **De Pas T**, Ugo P, Andreoni B.

J Surg Oncol. 2006 May 1;93(6):456-63.

60. Adjuvant treatment of high-risk adult soft tissue sarcomas: a survey by the Italian Sarcoma Group soft tissue sarcoma: Prognostic factors affecting survival.

Frustaci S, Berretta M, Comadone A, Bidoli E, De Paoli A, Gherlinzoni F, **De Pas T**, Barbieri E, Pertici M, Apice G, Picci P. Italian Sarcoma Group

Tumori 2006 Mar-Apr;92(2):92-7.

61. Predicting toxicities for patients with advanced gastrointestinal stromal tumours treated with imatinib: A study of the European Organisation for Research and Treatment of Cancer, the Italian Sarcoma Group, and the Australasian Gastro-Intestinal Trials Group (EORTC-ISG-AGITG). Vedi lista coautori

Glabbeke MV, Verwei J J, Casli Paolo, Simes J, Cesne AL, Reichardt P, Issels R, Judson IR, van Oosterom AT, Blay Jy

Eur J Cancer. 2006 Jul 26; [Epub ahead of print]

62. Factor V Leiden Mutation in patients with breast cancer with a central venous catheter: risk of deep vein thrombosis.

Curigliano G, Mandalà M, Sbanotto A, Colleoni M, Ferretti H, Bucciarelli P, Pe G, de Braud F, **De pas T**, Spitaleri G, Pietri E, Orsi F, Banfi MG, Goldhirsch A.
Supportive Cancer Therapy, 2006, 3(2) 98 - 102

63. A proper schedule of weekly paclitaxel and gemcitabine combination is highly active and very well tolerated in NSCLC patients.

De Pas T, Putzu C, Curigliano G, Noberasco C, Boselli S, Catania C, Orlando L, Milani A, Spaggiari L, de Braud F.

Lung Cancer. 2006 Dec;54(3):359-64

64. Efficacy and safety of sunitinib in patients with advanced GIST after failure of imatinib: a randomised controlled trial

Demetri GD, Van Oosterom AT, Garret CR et al (Coauthor)

Lancet 2006

65. Video-assisted management of malignant pleural effusion in breast carcinoma.

Gasparri R, Leo F, Veronesi G, **De Pas T**, Colleoni M, Maissonneuve P, Pelosi G, Galimberti V, Spaggiari L

Cancer. 2006, 106; 271-276

66. Erlotinib-induced breast cancer regression.

Catania C, **De Pas T**, Pelosi G, Manzotti M, Adiamoli L, Nolè F, Goldhirsch A.

Ann Pharmacother 2006, 40; 2043-47

2007

67. Fulvestrant in heavily pre-treated patients with advanced breast cancer: results from a single compassionate use programme centre.

Catania C, Ascione G, Adamoli L, **De Pas T**, Medici M, Franceschelli L, Verri E, Magni E, Sanna G, Torrisi R, Goldhirsch A, Nolè F.
Breast Cancer Res Treat. 2007 Nov;106(1):97-103

68. Oligometastatic non-small cell lung cancer: a multidisciplinary approach in the positron emission tomographic scan era.

De Pas T, de Braud F, Putzu C, Veronesi G, Leo F, Solli PG, Brambilla D, Paganelli G, Spaggiari L.
Ann Thorac Surg. 2007 Jan;83(1):231-4.

69. Absence of epidermal growth factor receptor gene mutations in patients with hormone refractory prostate cancer not responding to gefitinib.

Curigliano G, Pelosi G, **De Pas T**, Renne G, De Cobelli O, Manzotti M, Spitaleri G, de Braud F,
Prostate. 2007 May 1;67(6):603-4.

70. Adjuvant surgery after carboplatin and VP 16 in respectable Small Cell Lung Cancer

Veronesi G, Scanagatta P, Leo F, **De Pas T**, Pelosi G, Catalano G, Gandini S, de Braud F and Spaggiari L.
Journal of Thoracic Oncology 2007 Feb; 2 (2): 131 – 134

71. Prognostic role of lymph node involvement in lung metastasectomy.

Veronesi G, Petrella F, Leo F, Solli P, Maissoneuve P, Galetta D, Gasparri R, Pelosi G, **De Pas T** and Spaggiari L.
J Thorac Cardiovasc Surg. 2007 Apr;133(4):967-72.

72. Induction Chemoradiotherapy for Superior Sulcus Non-Small-Cell Lung Cancer: An Answer for Few.

Francesco Leo, Piergiorgio Solli, Giulia Veronesi, Gianpiero Catalano, Tommaso De Pas, Francesco Petrella, and Lorenzo Spaggiari
JCO May 20 2007: 2146.

**73.Re: Randomized controlled of Resection Versus Radiotherapy After Induction
Chemotherapy in Stage IIIA-N2 Non Small-Cell Lung Cancer.**

F. Leo, **T. De Pas**, G. Catalano, G. Piperno, G. Curigliano, P. Solli, G. Veronesi, F.
Putrella, L. Spaggiari
J Natl Cancer Inst. 2007 Aug 1;99(15):1210.

74. Gefitinib combined with endocrine manipulation in patients with hormone-refractory prostate cancer: quality of life and surrogate markers of activity.

Curigliano G, de Braud F, Sandri L, Renne G, Zorzino L, Scardino E, Rocco B, Spitaleri G, **De Pas T**, Noberasco C, Nolè F, Verweij F, Matei V, De Cobelli O. Anticancer Drugs. 2007 Sep;18(8):949-54.

75. A 15-min premedication for 1-h paclitaxel infusion: Optimizing patients' care.

Milani A, **De Pas T**, Noberasco C, McDonnell C, Libutti L, Limardi I, Zencovich C, Borselli S, Bianchi M, de Braud F. Lung Cancer. 2007 Nov;58(2):300-1.

76. Phase II, open-label study of PTK787/ZK222584 for the treatment of metastatic gastrointestinal stromal tumors resistant to imatinib mesylate.

Joensuu H, de Braud F, Coco P, **De Pas T**, Putzu C, Spreafico C, Bono P, Bosselli F, Jalava T, Laurent D, Casali P.

Ann Oncol. 2008 Jan;19(1):173-7..

77. Dendritic cell sarcoma: An analytic overview of the literature and presentation of original five cases.

De Pas T, Spitaleri G, Pruneri G, Curigliano G, Noberasco C, Luini A, Androni B, Testori A, de Braud F.

Crit Rev Oncol Hematol. 2008 Jan;65(1):1-7.

78. Drug-induced QTc interval prolongation: A proposal towards an efficient and safe anticancer drug development.

Curigliano G, Spitaleri G, Fingert HJ, de Braud F, Sessa C, Loh E, Cipolla C, De pas T, Goldhirsch A, Shaha R. Milani A, **De Pas T**, Noberasco C, McDonnell C, Libutti L, Limardi I, Zencovich C, Borselli S, Bianchi M, de Braud F.

Eur J Cancer. 2008 Mar;44(4):494-500.

79. Differentiating neuroblastoma arising in mediastinal germ cell tumour.

Pelosi G, Sonzogni A, Solli P, Spaggiari L, **De Pas TM**, Rosai J

Histopathology. 2008 Jul 5. [Epub ahead of print]

80. Brief report: activity of imatinib in a patient with platelet-derived-growth-factor receptor positive malignant solitary fibrous tumor of the pleura.

De Pas T, Toffalorio F, Colombo P, Trifirò G, Pelosi G, Vigna PD, Manzotti M, Agostini M, de Braud F

J Thorac Oncol. 2008 Aug;3(8):938-41.

81. Participation in Clinical Trials as Viewed by the Patient: Understanding Cultural and Emotional Aspects Which Influence Choice

Catania C & De Pas T, Goldhirsch A, Radice D, Adamoli L, Medici M, Verri E, Marengi C, de Braud F, Nolè F
Oncology. 2008 Aug 20;74(3-4):177-187

82. Imaging of Lung Hamartomas by Multidetector Computed Tomography and Positron Emission Tomography.

De Cicco C, Bellomi M, Bartolomei M, Carbone G, Pelosi G, Veronesi G, De Pas T, Spaggiari L, Paganelli G
Ann. Thorac Surg 2008 Dec;86(6):1769-1772

83. Gemcitabine-induced progressive and sustained tumor response in a patient with multi-drug resistant uterine leiomyosarcoma.

T. De Pas, G. Spitaleri, P. Della Vigna, F. Toffalorio, G. Curigliano, A. Gambino, S. Boselli, F. de Braud.

E cancer medical science DOI: 10.3332/ecancer.2008.102

84. Three-times daily radiotherapy after chemotherapy in stage III non-small cell lung cancer. Single-institution prospective study.

Catalano G, De Pas T, Spaggiari L, Gandini S, Jereczek-Fossat BA, De Braud F, Leo F, Veronesi G, Orecchia R.

Anticancer Res. 2008 Nov-Dec;28(6B):4121-7.

85. Prognostic and predictive value of centrally reviewed Ki-67 labeling index in postmenopausal women with endocrine-responsive breast cancer: results from Breast International Group Trial 1-98 comparing adjuvant tamoxifen with letrozole. ge III non-small cell lung cancer. Single-institution prospective study.

Viale G, Giobbie-Hurder A, Regan MM, Coates AS, Mastropasqua MG, Dell'Orto P, Maiorano E, MacGrogan G, Braye SG, Ohlschlegel C, Neven P, Orosz Z, Olszewski WP, Knox F, Thürlimann B, Price KN, Castiglione-Gertsch M, Gelber RD, Gusterson BA, Goldhirsch A; **Breast International Group Trial 1-98.**

J Clin Oncol. 2008 Dec 1;26(34):5569-75.

2009

86. Erlotinib Combined with Cyclosporine in a Liver-Transplant Recipient with Epidermal Growth Factor Receptor-Mutated Non-small Cell Lung Cancer

De Pas T, Spitaleri G, Pelosi G, De Carlis L, Lorizzo K, Locatelli M, Curigliano G, Toffalorio F, Catania C, de Braud F.

J Thorac Oncol. 2009 Jan;4(1):138-139.

87. Phase II trial of estramustine phosphate and oral etoposide in patients with hormone-refractory prostate cancer

Spitaleri G, Matei DV, Curigliano G, Detti S, Verweij F, Zambito S, Scardino E, Rocco B, Nolè F, Ariu L, **De Pas T**, de Braud F, De Cobelli O.

Ann Oncol. 2009 Mar;20(3):498-502

88. Pulmonary Sarcomatoid Carcinomas: a practical overview

Pelosi G, Sonzogni A, **De Pas T**, Galetta D, Veronesi G, Spaggiari L, Manzotti M, Fumagalli C, Bresaola E, Nappi O, Viale G, Rosai J.

Int J Surg Pathol. 2010 Apr;18(2):103-20

89.A Gemcitabine and pemetrexed combination: the key role of the sequence of drug administration.

De Pas TM, Toffalorio F, Catania C, Noberasco C, Spitaleri G, Spaggiari L, De Braud F.

Ann Oncol. 2009 Oct;20(10):1747-8. doi: 10.1093/annonc/mdp385. Epub 2009 Aug

90. Letrozole therapy alone or in sequence with tamoxifen in women with breast cancer

BIG 1-98 Collaborative Group, Mouridsen H, Giobbie-Hurder A, Goldhirsch A, Thürlimann B, Paridaens R, Smith I, Mauriac L, Forbes JF, Price KN, Regan MM, Gelber RD, Coates AS.

N Engl J Med. 2009 Aug 20;361(8):766-76

91. A Design, conduct and analyses of Breast International Group (BIG) 1-98: a randomized, double blind, phase III study comparing letrozole and tamoxifen as adjuvant endocrine therapy for postmenopausal women with receptor positive, early breast cancer

Giobbie-Hurder A, Price KN, Gelber RD; International Breast Cancer Study Group; **BIG 1-98 Collaborative Group**

Clin Trials. 2009 Jun;6(3):272-87

92. Bone fractures among postmenopausal patients with endocrine-responsive early breast cancer treated with 5 years of letrozole or tamoxifene in the BIG 1-98 trial etrozole therapy alone or in sequence with tamoxifen in women with breast cancer

Rabaglio M, Sun Z, Price KN, Castiglione-Gertsch M, Hawle H, Thürlimann B, Mouridsen H, Campone M, Forbes JF, Paridaens RJ, Colleoni M, Pienkowski T, Nogaret JM, Láng I, Smith I, Gelber RD, Goldhirsch A, Coates AS; **BIG 1-98 Collaborative and International Breast Cancer Study Groups.**

Ann Oncol. 2009 Sep;20(9):1489-98

93. Is adjuvant chemotherapy of benefit for postmenopausal women who receive endocrine treatment for highly endocrine-responsive, node-positive breast cancer? International Breast Cancer Study Group Trials VII and 12-93.

Pagani O, Gelber S, Simoncini E, Castiglione-Gertsch M, Price KN, Gelber RD, Holmberg SB, Crivellari D, Collins J, Lindtner J, Thürlimann B, Fey MF, Murray E, Forbes JF, Coates AS, Goldhirsch A; **International Breast Cancer Study Group**.

Breast Cancer Res Treat. 2009 Aug;116(3):491-500.

94. Cisplatin, etoposide and continuous infusion bleomycin in patients with testicular germ cell tumors: Data of efficacy and toxicity from a retrospective study overview

Giuseppe Curigliano, Gianluca Spitaleri, Elena Magni, Katia Lorizzo, Ottavio de Cobelli, Marzia Locatelli, Luca Fumagalli, Laura Adamoli, Maria Cossu Rocca, Elena Verri, **Tommaso De Pas**, Barbara Jereczek-Fossa, Giovanni Martinelli, Aron Goldhirsch and Franco Nolè

J Chemother 2009; 21 (6): 687 – 692

2010

95. Expression of gemcitabine- and cisplatin-related genes in non-small-cell lung cancer.

Toffalorio F, Giovannetti E, **De Pas T**, Radice D, Pelosi G, Manzotti M, Minocci D, Spaggiari L, Spitaleri G, Noberasco C, Catania C, Boselli S, Danesi R, de Braud F.

Pharmacogenomics J. 2010 Jun;10(3):180-90.

96. Safety, tolerability and biological effects of long term metronomic administration of non-cytotoxic anti-angiogenic agents.

C. Noberasco C, Spitaleri G, Mancuso P, Zorzino L, Radice D, Milani A, Rocca A, Bertolini F, Sandri MT, Curigliano G, **de Pas T**, Jemos C, Omodeo Salè E, Boselli S, de Braud F.

Oncology. 2010 Jan 11;77(6):358-365.

97.A FOLFIRI- induced complete tumor response in a patient with FOLFOX-refractory metastatic duodenal adenocarcinoma.

Catania C., Pelosi G., Fazio N., Biffi R., Spitaleri G., Noberasco C., Zampino M.G., Maggioni A., Trifirò G., F. Toffalorio, P. Della Vigna , de Braud F. **and De Pas T**.

Acta Oncol. 2010;49(1):120-1.

98.A critical appraisal of the adjuvant chemotherapy guidelines for patients with completely resected T3N0 non-small-cell lung cancer.

Tommaso De Pas, Filippo de Braud, Giulia Veronesi, Lorenzo Spaggiari

Acta Oncol. 2010 May;49(4):480-4. Review

99. Phase II Study of Asparagine-Glycine-Arginine-Human Tumor Necrosis Factor {alpha}, a Selective Vascular Targeting Agent, in Previously Treated Patients With Malignant Pleural Mesothelioma.

Gregorc V, Zucali PA, Santoro A, Ceresoli GL, Citterio G, **De Pas TM**, Zilembo N, De Vincenzo F, Simonelli M, Rossoni G, Spreafico A, Viganò MG, Fontana F, De Braud FG, Bajetta E, Caligaris-Cappio F, Bruzzi P, Lambiase A, Bordignon C.
J Clin Oncol. May 2010: 2604–2611

100. Differences of Gene Expression in Non-small Cell Lung Cancer: Are Histology, Tumor Site, and Methodology Relevant?

Toffalorio F, **De Pas T**, Giovannetti E
J Thorac Oncol. 2010 Aug;5(8):1310-1.

101. Safety of concomitant administration of seasonal and/or H1N1 flu vaccination in patients receiving erlotinib for advanced non-small cell lung cancer.

Spitaleri G, Delmonte A, Toffalorio F, **De Pas T**, Gregorc V
J Thorac Oncol. 2010 May;5(5):752-4.

102. Does Lung Cancer Screening with Low-Dose CT Remain Promising Despite Disappointing DANTE Results?.

Veronesi G, Maisonneuve P, **De Pas TM**, Bellomi M.
Am J Respir Crit Care Med. 2010 Sep 1;182(5):720-1.

103. Waiting and the waiting room: how do you experience them? Emotional implications and suggestions from patients with cancer

Catania C, **De Pas T**, Minchella I, De Braud F, Micheli D, Adamoli L, Spitaleri G, Noberasco C, Milani A, Zampino MG, Toffalorio F, Radice D, Goldhirsch A, Nolè F. J Cancer Educ. 2011 Jun;26(2):388-94.

104. Phase I Study of NGR-hTNF, a Selective Vascular Targeting Agent, in Combination with Cisplatin in Refractory Solid Tumours

Vanesa Gregorc, Filippo G. De Braud, **Tommaso M. De Pas**, Roberto Scalamogna, Giovanni Citterio, Alessandra Milani, Sabrina Boselli, Chiara Catania, Giovanni Donadoni, Gilda Rossoni, Domenico Ghio, Gianluca Spitaleri, Cristina Ammannati, Scialini Colombi, Federico Caligaris-Cappio, Antonio Lambiase, and Claudio Bordignon Clin Cancer Res. 2011 Apr 1;17(7):1964-72

105. Optimizing Pemetrexed-Gemcitabine Combination in Patients with Advanced Non-small Cell Lung Cancer: A Pharmacogenetic Approach.

De Pas TM, Toffalorio F, Giovannetti E, Radice D, Russo F, Angeli I, Calamai G, Spitaleri G, Catania C, Noberasco C, Milani A, Pelosi G, Danesi R, De Braud F. J Thorac Oncol. 2011 Apr;6(4):768-73. doi: 10.1097/JTO.0b013e31820d7818.

106. Vatalanib for metastatic gastrointestinal stromal tumour (GIST) resistant to imatinib: Final results of a Phase II study.

H Joensuu, F De Braud, G Grignani, **T De Pas**, G Spitalieri, P Coco, C Spreafico, S Boselli, F Toffalorio, P Bono, T Jalava, C Kappeler, M Aglietta, D Laurent and PG Casali Br J Cancer. 2011 May 3.

107. Optimizing Clinical Care in Patients with Advanced Soft Tissue Sarcoma: A Phase II Study of a New Schedule of High-Dose Continuous Infusion Ifosfamide and Doxorubicin Combination.

De Pas T, Rosati G, Spitaleri G, Boni C, Tucci A, Frustaci S, Scalamogna R, Radice D, Boselli S, Toffalorio F, Catania C, Noberasco C, Delmonte A, Vecchio F, de Braud F.

Chemotherapy. 2011 May 18;57(3):217-224.

108. A 10-Year Single-Center Experience on 708 Lung Metastasectomies: The Evidence of the "International Registry of Lung Metastases".

Casiraghi M, **De Pas T**, Maisonneuve P, Brambilla D, Ciprandi B, Galetta D, Borri A, Gasparri R, Petrella F, Tessitore A, Guarize J, Donghi SM, Veronesi G, Solli P, Spaggiari L.

J Thoracic Oncol 2011 Jun 2

109. Activity of Epidermal Growth Factor Receptor-Tyrosine Kinase Inhibitors in Patients with Non-small Cell Lung Cancer Harboring Rare Epidermal Growth Factor Receptor Mutations.

De Pas T, Toffalorio F, Manzotti M, Fumagalli C, Spitaleri G, Catania C, Delmonte A, Giovannini M, Spaggiari L, de Braud F, Barberis M.

J Thorac Oncol. 2011 Nov;6(11):1895-901. doi: 0.1097/JTO.0b013e318227e8c6.

110. Large-Cell Neuroendocrine Carcinoma of the Lung Harboring EGFR Mutation and Responding to Gefitinib.

De Pas TM, Giovannini M, Manzotti M, Trifirò G, Toffalorio F, Catania C, Spaggiari L, Labianca R, Barberis M.

J Clin Oncol 2011 Dec 1;29(34): e819-22

111. Assessment of letrozole and tamoxifen alone and in sequence for postmenopausal women with steroid hormone receptor-positive breast cancer: the BIG 1-98 randomised clinical trial at 8.1 years median follow-up.

Regan MM, Neven P, Giobbie-Hurder A, Goldhirsch A, Ejlertsen B, Mauriac L, Forbes JF, Smith I, Láng I, Wardley A, Rabaglio M, Price KN, Gelber RD, Coates AS, Thürlimann B; BIG 1-98 Collaborative Group; **International Breast Cancer Study Group (IBCSG).**

Lancet Oncol. 2011 Nov;12(12):1101-8.

112. Interpreting Breast International Group (BIG) 1-98: a randomized, double-blind, phase III trial comparing letrozole and tamoxifen as adjuvant endocrine therapy for postmenopausal women with hormone receptor-positive, early breast cancer

Regan MM, Price KN, Giobbie-Hurder A, Thürlimann B, Gelber RD; **International Breast Cancer Study Group and BIG 1-98 Collaborative Group.**

Breast Cancer Res. 2011 May 26;13(3):209

2012

113. The advantage of letrozole over tamoxifen in the BIG 1-98 trial is consistent in younger postmenopausal women and in those with chemotherapy-induced menopause.

Chirgwin J, Sun Z, Smith I, Price KN, Thürlimann B, Ejlertsen B, Bonnefoi H, Regan MM, Goldhirsch A, Coates AS; **BIG 1-98 Collaborative and International Breast Cancer Study Groups.**

Breast Cancer Res Treat. 2012 Jan;131(1):295-306

114. Vaccines in non-small cell lung cancer: Rationale, combination strategies and update on clinical trials.

De Pas T, Giovannini M, Rescigno M, Catania C, Toffalorio F, Spitaleri G, Delmonte A, Barberis M, Spaggiari L, Solli P, Veronesi G, De Braud F

Crit Rev Oncol Hematol. 2012 Sep;83(3):432-43

115. Features and Prognostic Factors of Large Node-Negative Non-Small-Cell Lung Cancers Shifted to Stage II.

Toffalorio F, Radice D, Spaggiari L, Sinno V, Barberis M, Spitaleri G, Giovannini M, Delmonte A, Catania C, Noberasco C, Brambilla D, de Braud F, Veronesi G, Solli P, **De Pas T.**

J Thorac Oncol. 2012 Jul;7(7):1124-30

116. Sarcoma spreads primarily through the vascular system: are there biomarkers associated with vascular spread?

Pennacchioli E, Tosti G, Barberis M, **De Pas TM**, Verrecchia F, Menicanti C, Testori A.

Clin Exp Metastasis. 2012 Oct;29(7):757-73

117. Safety of Systemic Chemotherapy in a Patient With Mitochondrial Myopathy and Non-Small-Cell Lung Cancer .

Catania C, Spitaleri G, Delmonte A, Giovannini M, Toffalorio F, Noberasco C, Bresolin N, Comi G, **De Pas T.**

Clin Oncol. 2012 Aug 20;30(24):e226-8.

118. Pharmacogenetics of conventional chemotherapy in non-small-cell lung cancer: a changing landscape.

Giovannetti E, Toffalorio F, **De Pas T**, Peters GJ.

Pharmacogenomics. 2012 Jul;13(9):1073-86.

119. Roles of computed tomography and [18F]fluorodeoxyglucose-positron emission tomography/computed tomography in the characterization of multiple solitary solid lung nodules.

LL Travaini, G Trifirò, PD Vigna, G Veronesi, **TM De Pas**, L Spaggiari, G Paganelli and M Bellomi

Ecancermedicalsecience. 2012;6:266. Epub 2012 Aug 28

120. Recurrence and prognostic factors in patients with aggressive fibromatosis. The role of radical surgery and its limitations.

Bertani E, Testori A, Chiappa A, Misitano P, Biffi R, Viale G, Mazzarol G, **De Pas T**, Botteri E, Contino G, Verrecchia F, Bazolli B, Andreoni B

World J Surg Oncol. 2012 Sep 10;10:184

121. Subjective cognitive complaints one year after ceasing adjuvant endocrine treatment for early-stage breast cancer

Ribi K, Aldridge J, Phillips KA, Thompson A, Harvey V, Thürlimann B, Cardoso F, Pagani O, Coates AS, Goldhirsch A, Price KN, Gelber RD, Bernhard J; **BIG 1-98 Collaborative Group; International Breast Cancer Study Group**

Br J Cancer. 2012 May 8;106(10):1618-25.

122. Sarcoma of the Breast: Outcome and Reconstructive Options.

Toesca A, Spitaleri G, **De Pas T**, Botteri E, Gentilini O, Bottiglieri L, Rotmentsz N, Sangalli C, Marrazzo E, Cassano E, Veronesi P, Rietjens M, Luini A.

Clin Breast Cancer. 2012 Dec;12(6):438-44.

123. Grading the neuroendocrine tumors of the lung: an evidence-based proposal.

Rindi G, Klersy C, Inzani F, Fellegara G, Ampollini L, Ardizzoni A, Campanini N, Carbognani P, **De Pas TM**, Galetta D, Granone PL, Righi L, Rusca M, Spaggiari L, Tiseo M, Viale G, Volante M, Papotti M, Pelosi G.

Endocr Relat Cancer. 2013 Dec 16;21(1):1-16. doi: 10.1530/ERC-13-0246. Print 2014

124. Phase I/II study of the tumour-targeting human monoclonal antibody-cytokine fusion protein L19-TNF in patients with advanced solid tumours.

Spitaleri G, Berardi R, Pierantoni C, De Pas T, Noberasco C, Libbra C, González-Iglesias R, Giovannoni L, Tasciotti A, Neri D, Menssen HD, de Braud F.

J Cancer Res Clin Oncol. 2013 Mar;139(3):447-55.

125. Crizotinib versus Chemotherapy in Advanced ALK-Positive Lung Cancer

Alice T. Shaw, Dong-Wan Kim, Kazuhiko Nakagawa, Takashi Seto, Lucio Crinó, Myung-Ju Ahn, **Tommaso de Pas**, Benjamin Besse, Benjamin J. Solomon, Fiona Blackhall, Yi-Long Wu, Michael Thomas, Kenneth J. O'Byrne, Denis Moro-Sibilot, D. Ross Camidge, Tony Mok, Vera Hirsh, Gregory J. Riely, Shrividya Iyer, Vanessa Tassell, Anna Polli, Keith D. Wilner, Pasi A. Jänne,

N Engl J Med. 2013 Jun 20;368(25):2385-94

126. Moving towards molecular-guided treatments: erlotinib and clinical outcomes in non-small-cell lung cancer patients.

Santarpia M, **De Pas TM**, Altavilla G, Spaggiari L, Rosell R

Future Oncol. 2013 Mar;9(3):327-45.

127. Phase II trial of neoadjuvant pemetrexed plus cisplatin followed by surgery and radiation in the treatment of pleural mesothelioma with advanced solid tumours.

Federico Rea, Adolfo Favaretto, Giuseppe Marulli, Lorenzo Spaggiari, **Tommaso M. De Pas**, Anna Ceribelli, Adriano Paccagnella, Gino Crivellari, Francesca Russo, Matteo Ceccarelli, Gbenga Kazeem, Paolo Marchi and Francesco Facciolo

In Press: BMC Cancer.

128. EGFR tyrosine kinase inhibitors beyond focal progression obtain a prolonged disease control in patients with advanced adenocarcinoma of the lung.

Conforti F, Catania C, Toffalorio F, Duca M, Spitaleri G, Barberis M, Noberasco C, Delmonte A, Santarpia M, Lazzari C, **De Pas TM.**
Lung Cancer. 2013 Sep;81(3):440-4

129. Breast Phyllodes Tumor: A Review of literature and a single centre retrospective series analysis

G Spitaleri, A Toesca, E Botteri, L Bottiglieri, N Rotmensz, S Boselli, C Sangalli, C Catania, F Toffalorio, C Noberasco, A Delmonte, A Luini, P Veronesi, MA Colleoni, G Viale, S Zurrida, A Goldhirsch, U Veronesi **and T De Pas**
Crit Rev Oncol Hematol. 2013 Nov;88(2):427-36

130. "The choice of whether to participate in a phase I clinical trial: increasing the awareness of patients with cancer. An exploratory study"

Catania C, Radice D, Spitaleri G, Adamoli L, Noberasco C, Delmonte A, Vecchio F, de Braud F, Toffalorio F, Goldhirsch A **and De Pas T**
Psychooncology. 2013 Oct 10. doi: 10.1002/pon.3424. [Epub ahead of print]

131. Clinical Application of Pharmacogenetics of non-small cell lung cancer (NSCLC): time to "work it out"?

Galvani E, Toffalorio F, Peters GJ, **De Pas T**, Giovannetti E.
Curr Pharm Des. 2013 Nov 5. [Published 2014;20(24):3863-74]

132. Already n° 123. Grading the neuroendocrine tumors of the lung: an evidence-based proposal.

Rindi G, Klersy C, Inzani F, Fellegara G, Ampollini L, Ardizzoni A, Campanini N, Carbognani P, **De Pas TM**, Galetta D, Granone PL, Righi L, Rusca M, Spaggiari L, Tiseo M, Viale G, Volante M, Papotti M, Pelosi G.

Endocr Relat Cancer. 2013 Dec 16;21(1):1-16. doi: 10.1530/ERC-13-0246. Print 2014.

2014

133. Stem Cell Transplantation Effectively Occludes Bronchopleural Fistula in an Animal Model.

Petrella F, Toffalorio F, Brizzola S, **De Pas TM**, Rizzo S, Barberis M, Pelicci P, Spaggiari L, Acocella F

Ann Thorac Surg. 2014 Feb;97(2):480-3

134. Targeting ALK in patients with advanced lung adenocarcinoma: biology, diagnostic and therapeutic options.

C Lazzari, G Spitaleri, C Catania, M Barberis, C Noberasco, M Santarpia, A Delmonte, F Toffalorio, F Conforti **and TM De Pas**

Crit Rev Oncol Hematol. 2014 Mar;89(3):358-365

135. Gene expression profiling reveals GC and CEACAM1 as new tools in the diagnosis of lung carcinoids.

Toffalorio F, Belloni E, Barberis M, Bucci G, Tizzoni L, Pruneri G, Fumagalli C, Spitaleri G, Catania C, Melotti F, Pelicci PG, Spaggiari L and **De Pas T.**

Br J Cancer. 2014 Mar 4;110(5):1244-9. doi: 10.1038/bjc.2014.41. Epub 2014 Feb 11

136. Phase Ib of Sorafenib in Combination With Everolimus in Patients With Advanced Solid Tumors, Selected on the Basis of Molecular Targets.

Toffalorio F, Spitaleri G, Catania C, Dal Zotto L, Noberasco C, Delmonte A, Santarpia M, Vecchio F, Brunelli V, Rampinelli C, Barberis M, Fumagalli C, Zucchetti M, Zangarini M, Diena T, Danesi R, de Braud F, and **De Pas T.**

Oncologist. 2014;19(4):344-5.

137. Ceritinib in ALK-rearranged non-small-cell lung cancer.

Shaw AT, Kim DW, Mehra R, Tan DS, Filip E, Chow LQ, Camidge DR, Vansteenkiste J, Sharma S, **De Pas T**, Riely GJ, Solomon BJ, Wolf J, Thomas M, Schuler M, Liu G, Santoro A, Lau YY, Goldwasser M, Borjal AL, Engelman JA. N Engl J Med. 2014 Mar 27;370(13):1189-97. doi: 10.1056/NEJMoa1311107

138. Predictive value of a proteomic signature in patients with non-small-cell lung cancer treated with second-line erlotinib or chemotherapy (PROSE): a biomarker-stratified, randomised phase 3 trial.

Gregorc V, Novello S, Lazzari C, Barni S, Aieta M, Mencoboni M, Grossi F, **De Pas T**, de Marinis F, Bearz A, Floriani I, Torri V, Bulotta A, Cattaneo A, Grigorieva J, Tsy-pin M, Roder J, Doglioni C, Levra MG, Petrelli F, Foti S, Viganò M, Bachi A, Roder H.

Lancet Oncol. 2014 May 12. pii: S1470-2045(14)70162-7. doi: 10.1016/S1470-2045(14)70162-7. [Epub ahead of print]

139. Antitumor activity of sorafenib and imatinib in a patient with thymic carcinoma harboring c-KIT exon 13 missense mutation K642E.

Catania C, Conforti F, Spitaleri G, Barberis M, Preda L, Noberasco C, Lazzari C, Toffalorio F, de Marinis F, Manzotti M and **De Pas TM**.

Onco Targets Ther. 2014 May 8;7:697-702. doi: 10.2147/OTT.S58902. eCollection 2014.

140. An Individual Patient Data Meta-Analysis of Outcomes and Prognostic Factors after Treatment of Oligometastatic Non-Small Cell Lung Cancer"

Ashworth AB, Senan S, Palma DA, Riquet M, Chan Ahn Y, Ricardi U, Congedo MT, Gomez DR, Wright GM, Melloni G, Milano MT, Sole CV, **De Pas TM**, Carter DL, Warner AJ, Rodrigues GB.

Clin Lung Cancer. 2014 May 15. pii: S1525-7304(14)00077-1. doi: 10.1016/j.clcc.2014.04.003. [Epub ahead of print]

141. Assessment of EGFR Mutations in Circulating Tumor Cell Preparations from NSCLC Patients by Next Generation Sequencing: Toward a Real-Time Liquid Biopsy for Treatment.

Marchetti A, Del Grammastro M, Felicioni L, Malatesta S, Filice G, Centi I, **De Pas T**, Santoro A, Chella A, Brandes AA, Venturino P, Cuccurullo F, Crinò L, Buttitta F.

PLoS One. 2014 Aug 19;9(8):e103883. doi: 10.1371/journal.pone.0103883.
eCollection 2014.

142. First-line crizotinib versus chemotherapy in ALK-positive lung cancer.

Solomon BJ, Mok T, Kim DW, Wu YL, Nakagawa K, Mekhail T, Felip E, Cappuzzo F, Paolini J, Usari T, Iyer S, Reisman A, Wilner KD, Tursi J, Blackhall F; **PROFILE 1014 Investigators**. Boyer M, Ganju V, Hughes B, Pavlakis N, Solomon B, Varma S, Berghmans T, Canon JL, Demedts I, Janssens A, Louis R, Pieters T, Schallier D, Surmont V, da Silva CM, Ferreira CG, Hirsh V, Joy A, Laberge F, Morzycki W, Wierzbicki R, Han B, Liu X, Qin S, Shi Y, Wang Y, Wu G, Wu YL, Zhou C, Ahvonen J, Barlesi F, Cadranel J, Dansin E, Fayette J, Morere JF, Moro-Sibilot D, Pujol JL, Quoix E, Zalcman G, Frickhofen N, Schneider CP, Wehler T, Mok T, So P, Cuffe S, Bearz A, Boni C, Cappuzzo F, Cognetti F, De Braud F, **De Pas T**, Galetta D, Migliorino M, Rocco D, Scagliotti G, Tagliaferri P, Tiseo M, Aoe K, Hida T, Kato T, Kozuki T, Nakagawa K, Niho S, Nishio M, Nokihara H, Satouchi M, Seto T, Takahashi T, Ahn JS, Kim DW, Kim SW, Berchem G, Rodriguez OA, Biesma B, Dingemans AM, Smit E, Helland A, Barata F, Gorbunova V, Manikhas G, Orlov S, Leong S, Lim HL, Soo R, Tan EH, Nosworthy A, Codes Villena M, Felip E, Garrido Lopez P, Isla Casado D, Martinez Banaclocha N, Ponce Aix S, Reguart Aransay N, Rodriguez Abreu D, Trigo Perez J, Gautschi O, Pless M, Zippelius A, Chang GC, Tsai YH, Shparyk Y, Blackhall F, Steele N, Armenio V, Dragnev K, Dugan M, Gadgeel S, Gerber D, Graziano S, Gurubhagavatula S, Horn L, Jalal S, Lauer R, Mehra R, Mekhail T, Mirshahidi H, Pakkala S, Polikoff J, Raftopoulos H, Saleh M, Salgia R, Waqar S, Blackhall F, Cappuzzo F, Felip E, Mok T, Solomon B.

N Engl J Med. 2014 Dec 4;371(23):2167-77.

2015

142 bis. Erlotinib Efficacy in NSCLC Patients with High Polysomy of Chromosome 7 and EGFR/KRas Wild-Type Tumors.

Toffalorio F, de Marinis F, Conforti F, Spitaleri G, Catania C, Noberasco C, Lazzari C, Vecchio F, Stufano V, Barberis M, **De Pas T**.

J Thorac Oncol. 2015 Feb;10(2):392-6.

143. A randomized phase 2 study of the MEK1/MEK2 inhibitor trametinib (GSK1120212) compared with docetaxel in KRAS-mutant advanced non-small cell lung cancer (NSCLC).

Blumenschein G Jr, Smit EF, Planchard D, Kim DW, Cadranet J, **De Pas T**, Dunphy F, Udud K, Ahn MJ, Hanna NH, Kim JH, Mazieres J, Kim SW, Baas P, Rappold E, Redhu S, Puski A, Wu FS, Jänne PA.

Ann Oncol. 2015 May;26(5):894-901

144. Progression-Free and Overall Survival in ALK-Positive NSCLC Patients Treated with Sequential Crizotinib and Ceritinib.

Gainor JF, Tan DS, **De Pas T**, Solomon B, Ahmad A, Lazzari C, De Marinis F, Spitaleri G, Schultz K, Friboulet L, Yeap BY, Engelman JA, Shaw AT.

Clin Cancer Res. 2015 Feb 27. pii: clincanres.3009.2014. [Epub ahead of print]

145. Complex renal cysts associated with crizotinib treatment.

Schnell P, Bartlett CH, Solomon BJ, Tassell V, Shaw AT, **de Pas T**, Lee SH, Lee GK, Tanaka K, Tan W, Tang Y, Wilner KD, Safferman A, Han JY.

Cancer Med. 2015 Mar 10. doi: 10.1002/cam4.437. [Epub ahead of print]

146. Molecular features and clinical outcome of lung malignancies in very young people

Catania C, Botteri E, Barberis M, Conforti F, Toffalorio F, Marinis FD, Boselli S, Noberasco C, Delmonte A, Spitaleri G, Spaggiari L, Rotmensz N, Passaro A, Bazolli B, Alfieri M, Manzotti M, Fumagalli C, Milani A, **De Pas T.**

Future Oncol. 2015 Apr;11(8):1211-21. doi: 10.2217/fon.15.10.

147. Safety and Efficacy of Buparlisib (BKM120) in Patients With PI3K Pathway-Activated Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC): Results From the Phase II BASALT-1 Study.

Vansteenkiste JF, Canon JL, De Braud F, Grossi F, **De Pas T**, Gray JE, Su WC, Felip E, Yoshioka H, Gridelli C, Dy GK, Thongprasert S, Reck M, Aimone P, Vidam GA, Roussou P, Wang YA, Di Tomaso E, Soria JC.

J Thorac Oncol. 2015 Jun 19. [Epub ahead of print]

148. Inactivity of imatinib in gastrointestinal stromal tumors (GISTs) harboring a KIT activation-loop domain mutation (exon 17 mutation pN822K).

Spitaleri G, Biffi R, Barberis M, Fumagalli C, Toffalorio F, Catania C, Noberasco C, Lazzari C, de Marinis F, **De Pas T.**

Onco Targets Ther. 2015 Aug 18;8:1997-2003. doi: 10.2147/OTT.S81558. eCollection 2015.

149. Safety and Immunogenicity of MAGE-A3 Cancer Immunotherapeutic with or without Adjuvant Chemotherapy in Patients with Resected Stage IB to III MAGE-A3-Positive NSCLC.

Pujol JL, Vansteenkiste JF, **De Pas TM**, Atanackovic D, Reck M, Thomeer M, Douillard JY, Fasola G, Potter V, Taylor P, Bosquée L, Scheubel R, Jarnjak S, Debois M, de Sousa Alves P, Louahed J, Brichard VG, Lehmann FF.

J Thorac Oncol. 2015 Aug 25. [Epub ahead of print]

150. Early Prediction of Response to Tyrosine Kinase Inhibitors by Quantification of EGFR Mutations in Plasma of NSCLC Patients.

Marchetti A, Palma JF, Felicioni L, **De Pas** TM, Chiari R, Del Grammastro M, Filice G, Ludovini V, Brandes AA, Chella A, Malorgio F, Guglielmi F, De Tursi M, Santoro A, Crinò L, Buttitta F.

J Thorac Oncol. 2015 Aug 20. [Epub ahead of print]

151. First-line crizotinib versus chemotherapy in ALK-positive lung cancer.

Solomon BJ, Mok T, Kim DW, Wu YL, Nakagawa K, Mekhail T, Felip E, Cappuzzo F, Paolini J, Usari T, Iyer S, Reisman A, Wilner KD, Tursi J, Blackhall F; PROFILE 1014 Investigators.

Boyer M, Ganju V, Hughes B, Pavlakis N, Solomon B, Varma S, Berghmans T, Canon JL, Demedts I, Janssens A, Louis R, Pieters T, Schallier D, Surmont V, da Silva CM, Ferreira CG, Hirsh V, Joy A, Laberge F, Morzycki W, Wierzbicki R, Han B, Liu X, Qin S, Shi Y, Wang Y, Wu G, Wu YL, Zhou C, Ahvonen J, Barlesi F, Cadranet J, Dansin E, Fayette J, Morere JF, Moro-Sibilot D, Pujol JL, Quoix E, Zalcman G, Frickhofen N, Schneider CP, Wehler T, Mok T, So P, Cuffe S, Bearz A, Boni C, Cappuzzo F, Cognetti F, De Braud F, **De Pas T**, Galetta D, Migliorino M, Rocco D, Scagliotti G, Tagliaferri P, Tiseo M, Aoe K, Hida T, Kato T, Kozuki T, Nakagawa K, Niho S, Nishio M, Nokihara H, Satouchi M, Seto T, Takahashi T, Ahn JS, Kim DW, Kim SW, Berchem G, Rodriguez OA, Biesma B, Dingemans AM, Smit E, Helland A, Barata F, Gorbunova V, Manikhas G, Orlov S, Leong S, Lim HL, Soo R, Tan EH, Nosworthy A, Codes Villena M, Felip E, Garrido Lopez P, Isla Casado D, Martinez Banaclocha N, Ponce Aix S, Reguart Aransay N, Rodriguez Abreu D, Trigo Perez J, Gautschi O, Pless M, Zippelius A, Chang GC, Tsai YH, Shparyk Y, Blackhall F, Steele N, Armenio V, Dragnev K, Dugan M, Gadgeel S, Gerber D, Graziano S, Gurubhagavatula S, Horn L, Jalal S, Lauer R, Mehra R, Mekhail T, Mirshahidi H, Pakkala S, Polikoff J, Raftopoulos H, Saleh M, Salgia R, Waqar S, Blackhall F, Cappuzzo F, Felip E, Mok T, Solomon B.

N Engl J Med. 2014 Dec 4;371(23):2167-77.

152. A phase I, dose-escalation study of volasertib combined with nintedanib in advanced solid tumors.

de Braud F, Cascinu S, Spitaleri G, Pilz K, Clementi L, Liu D, Sikken P, **De Pas T**.
Ann Oncol. 2015 Nov;26(11):2341-6.

153. Improved health perception after genetic counselling for women at high risk of breast and/or ovarian cancer: construction of new questionnaires-an Italian exploratory study.

Catania C, Feroce I, Barile M, Goldhirsch A, **De Pas T**, de Braud F, Boselli S, Adamoli L, Radice D, Rossi A, Spitaleri G, Noberasco C, Bonanni B.
J Cancer Res Clin Oncol. 2016 Mar;142(3):633-48.

154. Activity and safety of ceritinib in patients with ALK-rearranged non-small-cell lung cancer (ASCEND-1): updated results from the multicentre, open-label, phase 1 trial.

Kim DW, Mehra R, Tan DS, Felip E, Chow LQ, Camidge DR, Vansteenkiste J, Sharma S, **De Pas T**, Riely GJ, Solomon BJ, Wolf J, Thomas M, Schuler M, Liu G, Santoro A, Sutradhar S, Li S, Szczudlo T, Yovine A, Shaw AT.
Lancet Oncol. 2016 Mar 10. pii: S1470-2045(15)00614-2. doi: 10.1016/S1470-2045(15)00614-2. [Epub ahead of print]

155. Efficacy of the MAGE-A3 cancer immunotherapeutic as adjuvant therapy in patients with resected MAGE-A3-positive non-small-cell lung cancer (MAGRIT): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial.

Vansteenkiste JF, Cho BC, Vanakesa T, **De Pas T**, Zielinski M, Kim MS, Jassem J, Yoshimura M, Dahabreh J, Nakayama H, Havel L, Kondo H, Mitsudomi T, Zarogoulidis K, Gladkov OA, Udud K, Tada H, Hoffman H, Bugge A, Taylor P, Gonzalez EE, Liao ML, He J, Pujol JL, Louahed J, Debois M, Brichard V, Debruyne C, Therasse P, Altorki N.
Lancet Oncol. 2016;17(6):822-835.

156. Safety and immunogenicity of the PRAME cancer immunotherapeutic in patients with resected non-small cell lung cancer: a phase I dose escalation study.

Pujol JL, **De Pas T**, Rittmeyer A, Vallières E, Kubisa B, Levchenko E, Wiesemann S, Masters GA, Shen R, Tjulandin SA, Hofmann HS, Vanhoutte N, Salaun B, Debois M, Jarnjak S, De Sousa Alves PM, Louahed J, Brichard VG, Lehmann FF.

J Thorac Oncol. 2016 Dec;11(12):2208-2217. doi: 10.1016/j.jtho.2016.08.120

157. Pooled Analysis of CNS Response to Alectinib in Two Studies of Pretreated Patients With ALK-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer.

Gadgeel SM, Shaw AT, Govindan R, Gandhi L, Socinski MA, Camidge DR, De Petris L, Kim DW, Chiappori A, Moro-Sibilot DL, Duruisseaux M, Crino L, **De Pas T**, Dansin E, Tessmer A, Yang JC, Han JY, Bordogna W, Golding S, Zeaiter A, Ou SI.

J Clin Oncol. 2016 Dec;34(34):4079-4085.

158. The accelerated path of ceritinib: Translating pre-clinical development into clinical efficacy.

Mok TSK, Crino L, Felip E, Salgia R, De Pas T, Tan DSW, Chow LQM SM

Cancer Treat Rev. 2017 Mar 30;55:181-189. doi: 10.1016/j.ctrv.2017.03.006. [Epub ahead of print] Review

159. EGFR Inhibition in a Pretreated Sacral Chordoma: A Role for Erlotinib? Case Report and a Brief Review of Literature.

Trapani D, Conforti F, De Pas T.

Transl Med UniSa. 2017 Jul 1;16:30-33. eCollection 2017 Jan.

160. Final results of the large-scale multinational trial PROFILE 1005: efficacy and safety of crizotinib in previously treated patients with advanced/metastatic ALK-positive non small-cell lung cancer

Fiona Blackhall, D Ross Camidge, Alice T Shaw, Jean-Charles Soria, Benjamin J Solomon, Tony Mok, Vera Hirsh, Pasi A Janne, Yuankai Shi, Pan-Chyr Yang, **Tommaso De Pas**, Toyooki Hida, Javier De Castro Carpeno, Silvana Lanzalone, Anna Polli, Shrividya Iyer, Arlene Reisman, Keith D Wilner, Dong-Wan Kim

<http://esmoopen.bmj.com/> on August 23, 2017 - Published by group.bmj.com

161. Therapeutic effects of XPO1 inhibition in thymic epithelial tumors.

Conforti F, Zhang X, Rao G, De Pas T, Yonemori Y, Rodriguez JA, McCutcheon JN, Rahhal R, Alberobello AT, Wang Y, Zhang YW, Guha U, Giaccone G.

Cancer Res. 2017 Aug 17. pii: canres.1323.2017. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-17-1323.

162. Molecular and clinical features of second-generation anaplastic lymphoma kinase inhibitors ceritinib.

De Pas T, Pala L, Catania C, Conforti F.

Future Oncol. 2017 Dec;13(29):2629-2644. doi: 10.2217/fon-2017-0262. Epub 2017 Sep 11

163. Epstein-Barr virus in tumor-infiltrating B cells of myasthenia gravis thymoma: an innocent bystander or an autoimmunity mediator?

Cavalcante P, Marcuzzo S, Franzi S, Galbardi B, Maggi L, Motta T, Ghislandi R, Buzzi A, Spinelli L, Novellino L, Baggi F, Antozzi C, Conforti F, **De Pas TM**, Barberis M, Bernasconi P, Mantegazza R.

Oncotarget. 2017 Sep 8;8(56):95432-95449. doi: 10.18632/oncotarget.20731. eCollection 2017 Nov 10.

164. Phase II study of Everolimus in patients with thymoma and thymic carcinoma previously treated with cisplatin-based chemotherapy

Paolo Andrea Zucali, **Tommaso De Pas**, Giovannella Palmieri, Adolfo Favaretto, Antonio Chella, Marcello Tiseo, Michele Caruso, Matteo Simonelli, Matteo Perrino, Fabio De Vincenzo, Francesca Toffalorio, Vincenzo Damiano, Giulia Pasello, Erica Garbella, Marco Ali, Fabio Conforti, Margaret Ottaviano, Angela Cioffi, Sabino De Placido, Laura Giordano, Monica Bertossi, Annarita Destro, Luca Di Tommaso, Armando Santoro.

J Clin Oncol. 2018 Feb 1;36(4):342-349. doi: 10.1200/JCO.2017.74.4078. Epub 2017 Dec 14

165. Cancer immunotherapy efficacy and patients' sex: a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials.

Conforti Fabio, Pala Laura, Bagnardi Vincenzo, **De Pas Tommaso**, Martinetti Marco, Viale Giuseppe, Gelber D. Richard, Goldhirsch Aron

Lancet Oncol. 2018 Jun;19(6):737-746. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30261-4. Epub 2018 May 16.

166. A phase I study of nintedanib combined with cisplatin/gemcitabine as first-line therapy for advanced squamous non-small cell lung cancer (LUME-Lung 3)

Martin Forster, Allan Hackshaw, **Tommaso De Pas**, Manuel Cobo, Pilar Garrido, Yvonne Summers, Anne-Marie C. Dingemans, Michael Flynn, David Schnell, Ute von Wangenheim, Arsene-Bienvenu Loembé, Rolf Kaiseri,, Siow Ming Lee

Lung cancer 2018 Jun;120:27-33. doi: 10.1016/j.lungcan.2018.03.007. Epub 2018 Mar 9.

167. 5'-nucleotidase cN-II emerges as a new predictive biomarker of response to gemcitabine/platinum combination chemotherapy in non-small cell lung cancer.

Toffalorio F, Santarpia M, Radice D, Jaramillo CA, Spitaleri G, Manzotti M, Catania C, Jordheim LP, Pelosi G, Peters GJ, Tibaldi C, Funel N, Spaggiari L, de Braud F, **De Pas T & Giovannetti E. (equally contributed)**

**Oncotarget. 2018 Feb 16;9(23):16437-16450. doi: 10.18632/oncotarget.24505.
eCollection 2018 Mar 27.**

.

168. Cancer immunotherapy efficacy and patients' sex: a systematic review and meta-analysis.

Conforti F, Pala L, Bagnardi V, **De Pas T**, Martinetti M, Viale G, Gelber RD, Goldhirsch A. *Lancet Oncol.* 2018 May 16. pii: S1470-2045(18)30261-4. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30261-4. [Epub ahead of print]

169. Best practices for the management of thymic epithelial tumors: A position paper by the Italian collaborative group for ThYmic MalignanciEs (TYME).

Imbimbo M1, Ottaviano M2, Vitali M3, Fabbri A4, Leuzzi G5, Fiore M6, Franceschini D7, Pasello G8, Perrino M9, Schiavon M10, Pruneri G4, Dei Tos AP11, Sangalli C12, Garassino MC3, Berardi R13, Alessi A14, Calareso G15, Petrini I16, Scorsetti M17, Scotti V18, Rosso L19, Rea F10, Pastorino U5, Casali PG20, Ramella S6, Ricardi U21, Abate-Daga L22, Torri V23, Trama A24, Palmieri G2, Marino M25, Zucali PA9; TYME network collaborators. Alloisio M, Apolone G, Ardizzoni A, Benvenuti M, Berruti A, Breda C, Buzzoni C, Calabrese F, Caraceni A, Cardillo G, Casadio C, Cassi E, Caterino M, Cecere FL, Chiti A, Crippa A, Curcio C, De Braud F, **De Pas T**, Di Tommaso L, Evoli A, Facciolo F, Galli G, Lopez I, Lo Russo G, Luisella S, Luzzi L, Mantovani C, Marchianò A, Margaritora S, Monaco R, Morandi U, Novellino L, Piras MT, Porcu L, Priola A, Proto C, Battista Ratto G, Rena O, Rinaldi S, Roca E, Rocco G, Ruffini E, Signorelli D, Solli P, Spaggiari L, Stefani A, Veltri A, Vespro V, Zilembo N.

Cancer Treat Rev. 2018 Dec;71:76-87. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.10.001. Epub 2018 Oct 5.

170 Sex Differences in Efficacy and Toxicity of Systemic Cancer Treatments: Role of the Microbiome.

Pala L, Nezi L, **De Pas T**, Pennacchioli E, Cocorocchio E, Ferrucci P, Conforti F, Goldhirsch A.

J Clin Oncol. 2019 Feb 10;37(5):439. doi: 10.1200/JCO.18.01270. Epub 2018 Dec 28

171. Sex-based differences of the Tumor mutational burden and T-cell inflammation of the tumor microenvironment.

Conforti F, Pala L, Bagnardi V, Viale G, **De Pas T**, Pagan E, Gelber RD, Goldhirsch A.

Ann Oncol. 2019 Jan 29. doi: 10.1093/annonc/mdz034

172. Prognostic factors in Early-stage NSCLC: Analysis of the Placebo Group in the MAGRIT Study.

Cho BC, **De Pas T**, Kalofonos H, Wang Q, Ramlau R, Cheng Y, Vitiello F, Laisaar T, Vallières E, Kubisa B, Orlov S, Park K, Debruyne C, Vansteenkiste J.

Anticancer Res. 2019 Mar;39(3):1403-1409.

173. Sex-based heterogeneity in response to lung cancer immunotherapy: a systematic review and meta-analysis.

Conforti F, Pala L, Bagnardi V, Viale G, **De Pas T**, Pagan E, Pennacchioli E, Cocorocchio E, Ferrucci PF, De Marinis F, Gelber RD, Goldhirsch A.

J Natl Cancer Inst. 2019 May 20. pii: djz094. doi: 10.1093/jnci/djz094.

174. Endocrine-responsive lobular carcinoma of the breast: features associated with risk of late distant recurrence.

Conforti F, Pala L, Pagan E, Viale G, Bagnardi V, Peruzzotti G, **De Pas T**, Bianco N, Graffeo R, Rocco EG, Vingiani A, Gelber RD, Coates AS, Colleoni M, Goldhirsch A.

Breast Cancer Res. 2019 Dec 30;21(1):153. doi: 10.1186/s13058-019-1234-9.

175. Effectiveness of intensive clinical and radiological follow-up in patients with surgically resected NSCLC. Analysis of 2661 patients from the prospective MAGRIT trial.

Conforti F, Pala L, Pagan E, Bagnardi V, Zagami P, Spaggiari L, Catania C, Vansteenkiste J, Giaccone G **and De Pas T.**

Eur J Cancer. 2020 Jan;125:94-103. doi: 10.1016/j.ejca.2019.11.005. Epub 2019 Dec 13.

176. Thymic epithelial tumors: from biology to treatment

Conforti F., Pala L., Giaccone G. **and De pas T**

Cancer Treat Rev 2020 Mar 23;86:102014. doi: 10.1016/j.ctrv.2020.102014

177. The sacral chordoma margin.

Radaelli S, Fossati P, Stacchiotti S, Akiyama T, Asencio JM, Bandiera S, Boglione A, Boland P, Bolle S, Bruland Ø, Brunello A, Bruzzi P, Campanacci D, Cananzi F, Capanna R, Casadei R, Cordoba A, Court C, Dei Tos AP, DeLaney TF, De Paoli A, **De Pas TM**, Desai A, Di Brina L, Donati DM, Fabbri N, Fiore MR, Frezza A, Gambarotti M, Gasbarrini A, Georg P, Grignani G, Hindi N, Hug EB, Jones R, Kawai A, Krol AD, Le Grange F, Luzzati A, Marquina G, Martin-Benlloch JA, Mazzocco K, Navarra F, Navarra P, Parchi PD, Patel S, Pennacchioli E, Petrongari MG, Picci P, Pollock R, Porcu L, Quagliuolo V, Sangalli C, Scheipl S, Scotto GM, Spalek M, Steinmeier T, Timmermann B, Trama A, Uhl M, Valverde C, Varga PP, Verges R, Weber DC, Zoccali C, Casali PG, Sommer J, Gronchi A.

Eur J Surg Oncol. 2020 Apr 27. pii: S0748-7983(20)30425-X. doi: 10.1016/j.ejso.2020.04.028.

178. The activity of chemotherapy in inflammatory myofibroblastic tumour (IMT): a multicentre, European retrospective case series analysis.

Baldi GG, Brahmi M, Lo Vullo S, Cojocaru E, Mir O, Casanova M, Vincenzi B, **De Pas T**, Grignani G, Pantaleo MA, Blay JY, Jones RL, Le Cesne A, Frezza AM, Gronchi A, Collini P, Dei Tos AP, Morosi C, Mariani L, Casali PG, Stacchiotti
Oncologist. 2020 Jun 25. doi: 10.1634/theoncologist.2020-0352. Online ahead of print.
Oncologist. 2020. PMID: 32584482

179. Successful treatment with avapritinib in patient with mucosal metastatic melanoma.

Cocorocchio E, Pala L, Conforti F, Guerini-Rocco E, **De Pas T**, Ferrucci PF.
Ther Adv Med Oncol. 2020 Jul 31;12:1758835920946158. doi:
10.1177/1758835920946158. eCollection 2020.PMID: 32821296

180. Adjuvant radiotherapy treatment for soft tissue sarcoma of extremities and trunk. A retrospective mono-institutional analysis.

Spoto R, Vavassori A, Dicuonzo S, Pepa M, Volpe S, Alessandro O, Gandini S, Di Venosa B, Miglietta E, Fodor C, Orsolini GM, Prestianni P, Cattani F, Comi S, Lazzari R, Renne G, **De Pas T**, Orecchia R, Pennacchioli E, Jereczek-Fossa BA.
Neoplasma. 2020 Aug 14:200325N305. doi: 10.4149/neo_2020_200325N305. Online ahead of print. PMID: 32787436

181. Data of Italian Cancer Centers from two regions with high incidence of SARS CoV-2 infection provide evidence for the successful management of patients with locally advanced and metastatic melanoma treated with immunotherapy in the era of COVID-19.

Pala L, Conforti F, Saponara M, **De Pas T**, Giugliano F, Omodeo Salè E, Jemos C, Marco R, Andrea A, Quaglino P, Fava P, Fierro MT, Queirolo P.
Semin Oncol. 2020 Aug 7:S0093-7754(20)30087-7. doi:
10.1053/j.seminoncol.2020.07.010. Online ahead of print.

182. Course of Sars-CoV2 infection in patients with cancer treated with anti-PD-1: a case presentation and review of the literature.

Pala L, Conforti F, Cocorocchio E, Ferrucci P, **De Pas MT**, Stucchi S, Repetto M, Saponara M, Queirolo P.

Cancer Invest. 2020 Oct 30:1-10. doi: 10.1080/07357907.2020.1844893. Online ahead of print.

183. Pathological and clinical features of enteric adenocarcinoma of the thymus. A pooled analysis of cases from a reference center and systematic review of the literature.

Conforti F, Tarantino P, Trillo P, Pala L, Zagami P, Pirola S, Di Venosa B, Catania C, Queirolo P, Pennacchioli E, Della Vigna P, Curigliano G **and De Pas TM**.

Cancer Treat Rev. 2020 Dec 3;92:102133. doi: 10.1016/j.ctrv.2020.102133. Online ahead of print. PMID: 33296826

184. EGFR-TKI Plus Anti-Angiogenic Drugs in EGFR-Mutated Non–Small Cell Lung Cancer: A Meta-Analysis of Randomized Clinical Trials

Fabio Conforti, Laura Pala, Vincenzo Bagnardi, Claudia Specchia, Chiara Oriecua, Antonio Marra, Paola Zagami, Stefania Morganti, Paolo Tarantino, Chiara Catania, MD, Filippo De Marinis, Paola Queirolo **and Tommaso De Pas**

JNCI Cancer Spectr. 2020 Jul 29;4(6):pkaa064. doi: 10.1093/jncics/pkaa064. eCollection 2020 Dec. PMID: 33344882

2021 - 2022

185. Trabectedin for Patients with Advanced Soft Tissue Sarcoma: A Non-Interventional, Retrospective, Multicenter Study of the Italian Sarcoma Group

Emanuela Palmerini , Roberta Sanfilippo, Giovanni Grignani, Angela Buonadonna , Antonella Romanini, Giuseppe Badalamenti , Virginia Ferraresi, Bruno Vincenzi, Alessandro Comandone, Antonio Pizzolorusso, Antonella Brunello, Fabio Gelsomino, **Tommaso De Pas**, Toni Ibrahim, Federica Grosso, Francesca Zanelli, Maria Abbondanza Pantaleo, Laura Milesi, Libero Ciuffreda, Vittorio Ferrari, Emanuela Marchesi, Irene Quattrini, Alberto Righi, Elisabetta Setola, Elisa Carretta, Piero Picci and Stefano Ferrari
Cancers 2021, 13,1053. <https://doi.org/10.3390/cancers13051053>

186. Sex-based dimorphism of anticancer immune response and molecular mechanisms of immune evasion.

Conforti F, Pala L, Pagan E, Bagnardi V, **De Pas T**, Queirolo P, Pennacchioli E, Catania C, Cocorocchio E, Ferrucci PF, Saponara M, Orsolini G, Zagami P, Nicolo E, De Marinis F, Tortora G, Bria E, Minucci S, Joffe H, Veronesi P, Wargo JA, Rosenthal R, Swanton C, Mantovani A, Gelber RD, Viale G, Goldhirsch A, Giaccone G.

Clin Cancer Res. 2021 May 20: clincanres.0136.2021. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-21-0136.

Online ahead of print.Clin Cancer Res. 2021. PMID: 34016641

187. Clinical management of patients with thymic epithelial tumors: the recommendations endorsed by the Italian Association of Medical Oncology (AIOM)

Fabio Conforti, Mirella Marino, Viviana Vitolo, Lorenzo Spaggiari, Renato Mantegazza, Paolo Zucali, Enrico Ruffini, Luca di Tommaso, Giuseppe Pelosi, Massimo Barberis, Iacopo Petrini, Giovannella Palmieri, Giulia Pasello, Giulia Galli, Rossana Berardi, Marina Garassino, Pierluigi Filosso, Marco Alloisio, Marta Scorsetti, Roberto Orecchia, Laura Pala, Laura Abatedaga, Saverio Cinieri **and Tommaso De Pas**

ESMO Open. 2021 Jun 8;6(4):100188. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100188. Online ahead of print.PMID: 34116501

188. Thymic Carcinoma with Lynch Syndrome or Microsatellite Instability, a rare entity responsive to immunotherapy

Repetto M, Conforti F, Pirola S, Calvello M, Pala L, Bonanni B, Catania C, Curigliano G, **and De Pas T.**

Eur J Cancer. 2021 Jun 20;153:162-167. doi: 10.1016/j.ejca.2021.05.029. Online ahead of print.

189. Biological and clinical features of triple negative Invasive Lobular Carcinomas of the breast. Clinical outcome and actionable molecular alterations.

Conforti F, Pala L, Pagan E, Rocco EG, Bagnardi V, Montagna E, Peruzzotti G, **De Pas T**, Fumagalli C, Pileggi S, Pesenti C, Marchini S, Corso G, Marchio' C, Sapino A, Graffeo R, Collet L, Aftimos P, Sotiriou C, Piccart M, Gelber RD, Viale G, Colleoni M, Goldhirsch A. Breast. 2021 Jun 26;59:94-101. doi: 10.1016/j.breast.2021.06.011. Online ahead of print. PMID: 34217971

190. Sex-based differences in response to anti-PD-1 or PD-L1 treatment in patients with non-small-cell lung cancer expressing high PD-L1 levels. A systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials

F Conforti, L Pala, E Pagan, C Corti, V Bagnardi, P Queirolo, C Catania **and T De Pas & G Giaccone (contributed equally)**

ESMO Open. 2021 Aug 26;6(5):100251. doi: 10.1016/j.esmoop.2021.100251

191. Adjuvant imatinib in GIST patients harboring exon 9 KIT mutations: results from a multi-institutional European retrospective study.

Vincenzi B, Napolitano A, Fiocco M, Mir O, Rutkowski P, Blay JY, Reichardt P, Joensuu H, Fumagalli E, Gennatas S, Hindi N, Nannini M, Spalato Ceruso M, Italiano A, Grignani G, Brunello A, Gasperoni S, **De Pas T**, Badalamenti G, Pantaleo MA, van Houdt WJ, IJzerman NS, Steeghs N, Gelderblom H, Desar IME, Falkenhorst J, Silletta M, Sbaraglia M, Tonini G, Martín-Broto J, Hohenberger P, Le Cesne A, Jones RL, Dei Tos AP, Gronchi A, Bauer S, Casali PG.

Clin Cancer Res. 2021 Oct 6;clincanres.1665.2021. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-21-1665. Online ahead of print.

192. Resound Trial: A Phase 2 Study of Regorafenib in Patients With Thymoma (Type B2-B3) and Thymic Carcinoma Previously Treated With Chemotherapy

Matteo Perrino, MD; **Tommaso De Pas**, MD; Silvia Bozzarelli, MD; Laura Giordano SD; Fabio De Vincenzo, MD; Fabio Conforti, MD; Nunzio Digiacomio, MD; Nadia Cordua, MD; Federica D'Antonio, MD; Federica Borea, MD; Armando Santoro, MD; and Paolo Andrea Zucali, MD

Cancer. 2021 Oct 27. doi: 10.1002/cncr.33990. Online ahead of print.

193. Different Response to Immunotherapy According to Melanoma Histologic Subtype.

Pala L, Conforti F, Pagan E, Bagnardi V, **De Pas TM**, Mazzarol G, Barberis M, Pennacchioli E, Orsolini G, Prestianni P, Zagami P, Nicolo' E, Patanè D, Saponara M, Queirolo P.

Cancer Cell. 2022 May 9;40(5):455-457. doi: 10.1016/j.ccell.2022.04.007. Epub 2022 May 9. PMID: 35537411.

194. Evaluation of pathological complete response as surrogate endpoint in neoadjuvant randomised clinical trials of early stage breast cancer: systematic review and meta-analysis.

Conforti F, Pala L, Sala I, Oriecua C, **De Pas T**, Specchia C, Graffeo R, Pagan E, Queirolo P, Pennacchioli E, Colleoni M, Viale G, Bagnardi V, Gelber RD.

BMJ. 2021 Dec 21;375:e066381. doi: 10.1136/bmj-2021-066381.

195. SARS-CoV-2 Vaccine in Patients with Thymic Epithelial Tumours with and without active or pre-existing autoimmune disorders: brief report of a TYME Network safety analysis

Federica Giugliano, Paolo Andrea Zucali, Giulia Galli, Zelmira Ballatore, Chiara Corti, Pamela Trillo Aliaga, Jacopo Uliano, Grazia Vivinet, Giuseppe Curigliano, Fabio Conforti, Paola Queirolo, Rossana Berardi, Sara Manglaviti, Giulia Apollonio, Matteo Perrino, Federica Borea, Federica D'Antonio, Marina Chiara Garassino **and Tommaso De Pas**

Eur J Cancer. 2022 May;166:202-207. doi: 10.1016/j.ejca.2022.02.011. Epub 2022 Feb 25

196. Boosting anticancer immunotherapy through androgen receptor blockade.

Pala L, **De Pas T**, Conforti F.

Cancer Cell. 2022 May 9;40(5):455-457. doi:10.1016/j.ccell.2022.04.007.Epub 2022 May 9.

197. Differential activity of avapritinib in patients with metastases from mucosal melanoma and thymic carcinoma harboring KIT exon 17 mutations : initial experience from a Compassionate Use Program in Italy

Chiara Corti, MD, Fabio Conforti, MD, Laura Pala, MD, Chiara Catania, MD, Emilia Cocorocchio, MD, Pier Francesco Ferrucci, MD, Giuseppe Curigliano, MD, PhD Paola Queirolo, MD **and Tommaso Martino De Pas, MD**

Eur J Cancer July 09 2022 <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2022.06.015>

198 Effectiveness of (neo)adjuvant chemotherapy in patients with angiosarcoma: a retrospective European study.

Authors: Fabio Conforti, Alessandro Gronchi, Nicholas Penel, Robin Jones, Javier Martín Broto, Isabella Sala, Vincenzo Bagnardi, Andrea Napolitano, Laura Pala, Elisabetta Pennacchioli, Paola Queirolo, Giovanni Grignani, Silvia Stacchiotti, Alessandro Comandone, Bruno Vincenzi, Vittorio Quagliuolo , Alexia Bertuzzi, Antonella Boglione, Elena Palassini, Giacomo Giulio Baldi, Jean-Yves Blay, Thomas Rickewaert, Maud Toulmonde, Antoine Italiano, Axel Le Cesne, Isabelle Ray-Coquard, Josefina Cruz, Carmen Nieves Hernández-León, Javier Martínez Trufero, David da Silva Moura, Nadia Hindi Muñiz **and Tommaso De Pas.**

Eur J Cancer. 2022 Jun 18;171:183-192. doi: 10.1016/j.ejca.2022.04.030. Online ahead of print.PMID: 35728378

199 Sex and cancer immunotherapy: Current understanding and challenges.

Pala L, **De Pas T**, Catania C, Giaccone G, Mantovani A, Minucci S, Viale G, Gelber RD, Conforti F.

Cancer Cell. 2022 Jun 17:S1535-6108(22)00269-0. doi: 10.1016/j.ccell.2022.06.005. Online ahead of print.PMID: 35750053

200 Continuous sunitinib schedule in advanced platinum refractory thymic epithelial neoplasms: A retrospective analysis from the ThYmic MalignanciEs (TYME) Italian collaborative group.

Antonarelli G, Corti C, Zucali PA, Perrino M, Manglaviti S, Lo Russo G, Varano GM, Salvini P, Curigliano G, Catania C, Conforti F, **De Pas T.**

Eur J Cancer. 2022 Aug 12;174:31-36. doi: 10.1016/j.ejca.2022.07.009. Online ahead of print.PMID: 35970033

201 Investigational drugs for the treatment of thymic cancer: a focus on phase 1 and 2 clinical trials

Fabio Conforti, Laura Pala, **Tommaso De Pas**, Yongfeng He, Giuseppe Giaccone

Expert Opin Investig Drugs. 2022 Aug 12. doi: 10.1080/13543784.2022.2113373. Online ahead of print.

202 Association of Anticancer Immune Checkpoint Inhibitors With Patient-Reported Outcomes Assessed in Randomized Clinical Trials. A Systematic Review and Meta-analysis

Laura Pala,Isabella Sala,Chiara Oriecuia,**Tommaso De Pas**, Paola Queirolo, Claudia Specchia, Emilia Cocorocchio, Pierfrancesco Ferrucci, Damiano Patanè, Maristella Saponara, Elisabetta Pennacchioli, Sara Coppola, Giuseppe Viale, Giuseppe Giaccone, Richard D. Gelber, Vincenzo Bagnardi, Fabio Conforti.

JAMA Netw Open. 2022;5(8):e2226252. doi:10.1001/jamanetworkopen.2022.26252

203 Avelumab plus axitinib in unresectable or metastatic type B3 thymomas and thymic carcinomas (CAVEATT): a single-arm, multicentre, phase 2 trial

Fabio Conforti, Paolo Andrea Zucali, Laura Pala, Chiara Catania, Vincenzo Bagnardi, Isabella Sala, Paolo Della Vigna, Matteo Perrino, Paola Zagami, Chiara Corti, Sara Stucchi, Massimo Barberis, Elena Guerini-Rocco, Benedetta Di Venosa, Fabio De Vincenzo, Nadia Cordua, Armando Santoro, Giuseppe Giaccone, and **Tommaso Martino De Pas**

Lancet Oncol 2022 Published Online September 9, 2022 [https://doi.org/10.1016/S1470-2045\(22\)00542-3](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(22)00542-3)

204 Under-representation of women in Randomized Clinical Trials testing anticancer immunotherapy may undermine female patients care. A call to action.

Pala L, De Pas T, Conforti F.

Semin Oncol. 2022 Sep 20:S0093-7754(22)00071-9. doi:

10.1053/j.seminoncol.2022.09.004. Online ahead of print. PMID: 36192242

205 Surrogacy of Pathologic Complete Response in Trials of Neoadjuvant Therapy for Early Breast Cancer: Critical Analysis of Strengths, Weaknesses, and Misinterpretations.

Conforti F, Pala L, Bagnardi V, De Pas T, Colleoni M, Buyse M, Hortobagyi G, Gianni L, Winer E, Loibl S, Cortes J, Piccart M, Wolff AC, Viale G, Gelber RD.

JAMA Oncol. 2022 Oct 6. doi: 10.1001/jamaoncol.2022.3755. Online ahead of print. PMID: 36201176

206 Genetic Alterations of Melanoma Brain Metastases: A Systematic Review and Meta-Analysis.

Pala L, Bagnardi V, Tettamanzi F, Barberis M, Mazzarol G, Casali C, De Pas T, Pennacchioli E, Coppola S, Baldini F, Cocorocchio E, Ferrucci P, Patane' D, Saponara M, Queirolo P, Conforti F. Mol Diagn Ther. 2022 Nov 19. doi: 10.1007/s40291-022-00623-0. Online ahead of print. PMID: 36401787

207 Transcription regulators and ultra-rare and other rare translocation-related sarcomas treated with trabectedin: A proof of principle from a *post-hoc* analysis.

Palmerini E, Sanfilippo R, Grignani G, Buonadonna A, Romanini A, Badalamenti G, Ferraresi V, Vincenzi B, Comandone A, Pizzolorusso A, Brunello A, Gelsomino F, De Pas T, Ibrahim T, Gurrieri L, Grosso F, Zanelli F, Pantaleo MA, Milesi L, Ciuffreda L, Ferrari V, Marchesi E, Quattrini I, Righi A, Setola E, Carretta E, Casali PG, Picci P, Ferrari S. Front Oncol. 2022 Dec 8;12:1042479. doi: 10.3389/fonc.2022.1042479. eCollection 2022.

2023

208 High-dose continuous-infusion ifosfamide in advanced thymic epithelial Tumors: A TYME network study

Fabio Conforti, Laura Pala, Grazia Vivinet, Chiara Corti, Chiara Catania, Daniele Maiettini, Gianluca Varano, Benedetta Di Venosa, Giuseppe Curigliano, Piermario Salvini, Rossana Berardi, Zelmira Ballatore, **Tommaso Martino De Pas**

Lung Cancer . 2023 Jan 7;176:98-102. doi: 10.1016/j.lungcan.2023.01.004. Online ahead of print.

209 Muscle and muscle-like autoantigen expression in myasthenia gravis thymus: possible molecular hint for autosensitization

Nicola Iacomino, Letizia Scandiffio, Fabio Conforti, Erika Salvi, Maria Cristina Tarasco, Federica Bortone, Stefania Marcuzzo, Ornella Simoncini, Francesca Andreetta, Daniela Pistillo, Emanuele Voulaz, Marco Alloisio, Carlo Antozzi, Renato Mantegazza, **Tommaso Martino De Pas**, Paola Cavalcante

Biomedicines. 2023 Feb 28;11(3):732. doi: 0.3390/biomedicines11030732.

210 Tailoring the optimal duration of the extended adjuvant endocrine therapy in patients with early-stage breast cancer. A systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials.

Pala L, **De Pas T**, Pagan E, Sala I, Catania C, Zattarin E, Arnone P, Grassi MM, Colleoni M, Wolff AC, Cortes J, Piccart M, Gelber RD, Viale G, Bagnardi V, Conforti F.

Breast. 2023 Mar 2;69:258-264. doi: 10.1016/j.breast.2023.02.012. Online ahead of print. PMID: 36898259

211: Improved outcomes in women with BRAF-mutant melanoma treated with BRAF/MEK-targeted therapy across randomized clinical trials. A systematic review and meta-analysis.

Laura Pala, Tommaso De Pas, Eleonora Pagan, Saverio Minucci, Chiara Catania, Nunzio Digiacomo, Emilia Cocorocchio, Daniele Laszlo, Antonio Di Muzio, Chiara Barigazzi, Erika Stucchi, Laura De Grandi, Sara Stucchi, Giuseppe Viale, Richard D Gelber, Vincenzo Bagnardi, Fabio Conforti

Semin Oncol. 2023 Mar 21:S0093-7754(23)00036-2.

doi:0.1053/j.seminoncol.2023.03.003. Online ahead of print.

212 Exon-18-EGFR Mutated Transformed Small-Cell Lung Cancer: A Case Report and Literature Review

Nunzio Digiacomo, **Tommaso De Pas**, Giovanna Rossi, Paola Bossi, Erika Stucchi, Fabio Conforti, Emilia Cocorocchio, Daniele Laszlo, Laura Pala, Emma Zattarin and Chiara Catania

Curr. Oncol. 2023, 30, 3494–3499. <https://doi.org/10.3390/curroncol30030265>

213 The rare entity of gastrointestinal leiomyosarcomas: An Italian multicenter retrospective study in high-volume referral centers

Paola Zagami, Alessandro Comandone, Marco Fiore, Giacomo Giulio Baldi, Giovanni Grignani, Bruno Vincenzi, Alessandro Gronchi, Gabriele Antonarelli, Antonella Boglione, Elisabetta Pennacchioli, Giuseppe Curigliano, Fabio Conforti, **Tommaso Martino De Pas**

Cancer Med. 2023 Jul 16. doi: 10.1002/cam4.6340. Online ahead of print.PMID: 37455549

214 Fine-Tuning Adjuvant Endocrine Therapy for Early-Stage Breast Cancer: An Expert Consensus on Open Issues for Future Research

Fabio Conforti, Laura Pala, **Tommaso De Pas**, Emma Zattarin, Chiara Catania, Emilia Cocorocchio, Giovanna Rossi, Daniele Laszlo, Marco Colleoni, Alberto Zambelli, Gabriel N Hortobagay, Javier Cortes, Martine J Piccart, Mitch Dowsett, Richard D Gelber, Giuseppe Viale

Clin Cancer Res. 2023 Oct 31. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-23-1836. Online ahead of print. PMID: 37906083

215 Guideline-Based Follow-Up Outcomes in Patients With Gastrointestinal Stromal Tumor With Low Risk of Recurrence: A Report From the Italian Sarcoma Group.

D'Ambrosio L, Fumagalli E, **De Pas TM**, Nannini M, Bertuzzi A, Carpano S, Boglione A, Buonadonna A, Comandini D, Gasperoni S, Vincenzi B, Brunello A, Badalamenti G,

Maccaroni E, Baldi GG, Merlini A, Mogavero A, Ligorio F, Pennacchioli E, Conforti F, Manessi G, Aliberti S, Tolomeo F, Fiore M, Sbaraglia M, Dei Tos AP, Stacchiotti S, Pantaleo MA, Gronchi A, Grignani G; Italian Sarcoma Group.

JAMA Netw Open. 2023 Nov 1;6(11):e2341522. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2023.41522. PMID: 37930700

216 Primary malignant phyllodes tumors of the breast: a retrospective analysis from a referral center

Carmine Valenza & Tommaso Martino De Pas, Aurora Gaetad, Grazia Castellano, Celeste Santoro, Amedeo Corona, Giulia Chiappini, Grazia Vivinet, Dario Trapani, Sara Coppola, Fabio Conforti, Denise Mattar, Sara Gandini, Paolo Veronesi, Elisabetta Pennacchioli, Giuseppe Curigliano

EJC Epub 2023 Nov 10. <https://doi.org/10.1016/j.ejca.2023.113423>

217 Immune-checkpoint inhibitors in anal squamous cell carcinoma: a systematic review and meta-analysis.

Pala L, **De Pas T**, Stucchi E, Catania C, Cocorocchio E, Zampino MG, Rossi G, Zattarin E, Di Muzio A, Laszlo D, Stucchi S, Conforti F.

Semin Oncol. 2023 Nov 24:S0093-7754(23)00082-9. doi:0.1053/j.seminoncol.2023.11.002. Online ahead of print.

2024

218 Heterogeneity of treatment effect on patients' long-term outcome according to pathological response type in neoadjuvant RCTs for breast cancer.

Pala L, Sala I, Pagan E, **De Pas T**, Zattarin E, Catania C, Cocorocchio E, Rossi G, Laszlo D, Ceresoli G, Canzian J, Valenzi E, Bagnardi V, Conforti F.

Breast. 2024 Jan 19;73:103672. doi: 10.1016/j.breast.2024.103672. Online ahead of print.PMID: 38244459

219 Surrogate endpoints for overall survival in randomized clinical trials testing immune checkpoint inhibitors. A systematic review and meta-analysis

Isabella Sala, Eleonora Pagan, Laura Pala, Chiara Oriecua, Marco Musca, Claudia Specchia, **Tommaso De Pas**, Javier Cortes, Giuseppe Giaccone, Michael Postow, Richard D Gelber, Vincenzo Bagnardi, Fabio Conforti

Front. Immunol., 29 January 2024. Sec. Cancer Immunity and Immunotherapy
Volume 15 - 2024 | <https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1340979>

220 Clinical recommendations for treatment of localized angiosarcoma: A consensus paper by the Italian Sarcoma Group.

Palassini E, Baldi GG, Sulfaro S, Barisella M, Bianchi G, Campanacci D, Fiore M, Gambarotti M, Gennaro M, Morosi C, Navarria F, Palmerini E, Sangalli C, Sbaraglia M, Trama A, Asaftei S, Badalamenti G, Bertulli R, Bertuzzi AF, Biagini R, Bonadonna A, Brunello A, Callegaro D, Cananzi F, Cianchetti M, Collini P, Comandini D, Curcio A, D'Ambrosio L, **De Pas T**, Dei Tos AP, Ferraresi V, Ferrari A, Franchi A, Frezza AM, Fumagalli E, Ghilli M, Greto D, Grignani G, Guida M, Ibrahim T, Krengli M, Luksch R, Marrari A, Mastore M, Merlini A, Milano GM, Navarria P, Pantaleo MA, Parafioriti A, Pellegrini I, Pennacchioli E, Rastrelli M, Setola E, Tafuto S, Turano S, Valeri S, Vincenzi B, Vitolo V, Ivanescu A, Paloschi F, Casali PG, Gronchi A, Stacchiotti S.

Cancer Treat Rev. 2024 May;126:102722. doi: 10.1016/j.ctrv.2024.102722. Epub 2024 Mar 30.PMID: 38604052

221 Outcome improvement with chemotherapy and radiotherapy in primary, localized, radiation-associated angiosarcoma of the breast region: a retrospective case series analysis

E. Palassini, G. G. Baldi, C. M. Ciniselli, M. Gennaro, A. Gronchi, C. Sangalli, F. Conforti, P. Collini, A. M. Frezza, I. Pellegrini, A. Allajbej, M. Fiore, C. Morosi, E. Pennacchioli, M. Barisella, P. G. Casali, P. Verderio, **T. De Pas** & S. Stacchiotti

ESMO Open 2024 Jun 3;9(6):103474. doi: 10.1016/j.esmoop.2024.103474. Epub 2024 Jun 3. PMID: 38833974

222 Outcomes of patients with advanced solid tumors who discontinued immune-checkpoint inhibitors: a systematic review and meta-analysis

Laura Pala, Eleonora Pagan, Isabella Sala, Chiara Oriecua, Matteo Oliari, **Tommaso De Pas**, Claudia Specchia, Emilia Cocorocchio, Emma Zattarin, Giovanna Rossi, Chiara Catania, Giovanni Luca Ceresoli, Daniele Laszlo, Jacopo Canzian, Elena Valenzi, Giuseppe Viale, Richard D Gelber, Alberto Mantovani, Vincenzo Bagnardi, Fabio Conforti

EClinicalMedicine 2024 Jun 0:73:102681. doi:10.1016/j.eclinm.2024.102681. eCollection 2024 Jul.

223 TRAbectedin in adVanced rETroperitoneal well differentiated/ dedifferentiated Liposarcoma and Leiomyosarcoma (TRAVELL): results of a phase II study from the Italian Sarcoma Group

C. Fabbroni¹, G. Grignani, B. Vincenzi, E. Fumagalli, T. M. De Pas, A. Mazzocca, M. A. Pantaleo, A. Brunello, G. G. Baldi, A. Boglione, S. Fatigoni, A. Berruti, M. Giordano, A. Marrari, A. P. Dei Tos, A. S. Alberton, S. Aliberti, L. Carlucci, E. Rulli, P. G. Casali & R. Sanfilippo

ESMO open 2024 Aug;9(8):103667. doi: 10.1016/j.esmoop.2024.103667. Epub 2024 Aug 8. PMID: 39121815

224. Gender-Based Differences in the Efficacy of Anti-EGFR/BRAF/MEK Targeted Therapy in Patients with BRAF-Mutated Metastatic Colorectal Cancer.

Pala L, **De Pas T**, Cocorocchio E, Catania C, Ceresoli G, Laszlo D, Zattarin E, Rossi G,
Conforti

F Semin Oncol. 2024 Oct 28:S0093-7754(24)00054-X. doi:

10.1053/j.seminoncol.2024.10.004. Epub ahead of print. PMID: 39627078.

225. The rare entity of Basaloid Thymic carcinoma: a multicentric retrospective analysis from the Italian Collaborative Group for ThYmic MalignanciEs (TYME).

Chiara Catania, Sara Manglaviti, Paolo Zucali, Matteo Perrino, Enrico Ruffini, Luca Di Tommaso, Antonio Mazzella, Lorenzo Spaggiari, Angelo Delmonte, Giuseppe Lo Russo, Marina C. Garassino, Piergiorgio Solli, Giulia Pasello, Lorenzo Rosso, Filippo Lococo, Guido Rindi, Sara Ricciardi, Fernanda Picozzi, Paraskevas Lyb ris, Bendetta Tinterri, Laura Pala, Fabio Conforti **and Tommaso Martino De Pas**

Cancers (Basel). 2025 Jan 13;17(2):239. doi: 10.3390/cancers17020239. PMID: 39858021; PMCID: PMC11764286.

226 First report of pembrolizumab activity in kit-mutated thymic carcinoma

Tommaso Martino De Pas, Giuseppe Giaccone, Chiara Catania, Fabio Conforti, Laura Pala, Periklis Mitsakis and Pierre-Yves Dietrich

Curr Oncol. 2025 Jan 27;32(2):68. doi: 10.3390/curroncol32020068. PMID: 39996868.

227 Surrogate Endpoints for Overall Survival in Neoadjuvant Randomized Clinical Trials for Early Breast Cancer

Fabio Conforti, Valentina Nekljudova, Isabella Sala, Roberto Ascari, Christine Solbach, Michael Untch, Carsten Denkert, Vincenzo Bagnardi, Laura Pala, Peter A. Fasching, Andreas Schneeweiss, Hans-Joachim Lück, Eleonora Pagan, **Tommaso De Pas,** Marion van Mackelenbergh, Jens Huober, Volkmar M ller, Theresa Link, Thomas Karn, Mattea Reinisch, Frederik Marm , Vesna Bjelic-Radisic, Christian Schem, Andreas Hartkopf, Elmar Stickeler, Claus Hanusch, Jens-Uwe Blohmer, Tanja Fehm, Kerstin Rhiem, Johannes Holtschmidt, Richard D. Gelber, Sibylle Loibl

J Clin Oncol. 2025 Jan 30;JCO2401360. doi: 10.1200/JCO-24-01360. Epub ahead of print. PMID: 39883887.

228 The pathologic and genomic evolution of primary malignant phyllodes tumors of the breast: retrospective cohort study and case-control genomic analysis.

Valenza C, Trapani D, Porta FM, Olmeda E, Gaeta A, Boscolo Bielo L, Conversano F, **De Pas TM**, Castellano G, Santoro C, Battaiotto E, Mane E, Coppola S, Conforti F, Mattar D, Gandini S, Veronesi P, Guerini Rocco E, Pennacchioli E, Curigliano G.

Oncologist. 2025 Feb 6;30(2):oyaf012. doi: 10.1093/oncolo/oyaf012. PMID: 39921370; PMCID: PMC11806198.

229 Surrogate endpoints for overall survival in randomized clinical trials testing antibody-drug conjugates

Pala L, Merlo F, Sala I, Pagan E, Oriecuia C, Specchia C, Catania C, Cocorocchio E, Laszlo D, Ceresoli G, Locatelli M, **De Pas T**, Zambelli A, Cortes J, Giaccone G, Moore KN, Bardia A, Viale G, Gelber RD, Bagnardi V, Conforti F.

J Natl Cancer Inst. 2025 Feb 25:djaf049. doi: 10.1093/jnci/djaf049. Epub ahead of print. PMID: 40036179.

230 Sex hormones, the anticancer immune response, and therapeutic opportunities

Fabio Conforti, Laura Pala, Diletta Di Mitri, Chiara Catania, Emilia Cocorocchio, Daniele Laszlo, Giovanni Ceresoli, Marzia Locatelli, Flaminia Facella, **Tommaso De Pas**, Benedetta Rambaldi, Alessandro Rambaldi, Giuseppe Viale, Vincenzo Bagnardi, Giuseppe Giaccone, and Alberto Mantovani

Cancer Cell. 2025 Mar 10;43(3):343-360. doi: 10.1016/j.ccell.2025.02.013. PMID: 40068594.

231 Head-to-Head comparison of [18F]FES and [18F]FDG PET/CT in breast cancer patients: has a new era come?

Guglielmo P, Mazzola R, Darwish SS, Valenti F, De Pas TM, Setti L, Bonacina M, Grassi MM, Evangelista L.

L. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2025 Mar 11. doi: 10.1007/s00259-025-07186-2. Epub ahead of print. PMID: 40067459.

232 Point of view: Genomic landscape and molecularly informed therapy in thymic carcinoma and other advanced thymic epithelial tumors.

Conforti F & De Pas T.

Med. 2025 Jun 13;6(6):100625. doi: 10.1016/j.medj.2025.100625. PMID: 40516516.

233 Correlation between treatments and outcomes of patients with EGFR-mutated non-small-cell lung cancer that transitioned into small-cell lung cancer: an international retrospective study

C. Catania, S. V. Liu, M. Garassino, A. Delmonte, V. Scotti, F. Cappuzzo, C. Genova, A. Russo, M. Russano, C. Bennati, I. Colantonio, S. Martini, M. Pino, F. Conforti, L. Pala, G. Muti, F. Citarella⁵, E. Olmetto, A. Esposito, P. Cascetta, A. Di Lello & T. De Pas

ESMO Open. 2025 Jun 24;10(7):105326. doi: 10.1016/j.esmoop.2025.105326. Epub ahead of print. PMID: 40561657.

234 Lung Carcinoids in Adolescents and Young Adults (AYAs): A Still Overlooked Clinical Entity.

Laffi A, Pala L, Catania C, Locatelli M, Cascetta P, Cocorocchio E, Ceresoli GL, Laszlo D, Facella F, Governini E, Bendoni M, Pelosi G, Conforti F, **De Pas TM.**

Curr Oncol. 2025 Aug 14;32(8):458. doi: 10.3390/curroncol32080458. PMID: 40862827; PMCID: PMC12385658.

235 Heterogeneity of progression-free-survival surrogacy by sex in randomized trials testing immunotherapy in NSCLC.

Pagan E, Sala I, Pala L, Natali F, Merlo F, Oriecua C, Specchia C, **De Pas T**, Catania C, Cocorocchio E, Laszlo D, Ceresoli G, Locatelli M, Cascetta P, Facella F, Tinterri B, Pino M, Canzian J, Giaccone G, Bagnardi V, Conforti F.

JNCI Cancer Spectr. 2025 Aug 20:pkaf085. doi: 10.1093/jncics/pkaf085. Epub ahead of print. PMID: 40833935.

236 Avelumab combined with axitinib for patients with advanced thymoma B3 and thymic carcinoma.

Fabio Conforti, Laura Pala, Chiara Catania, Paolo Andrea Zucali, Isabella Sala, Matteo Perrino, Fabio De Vincenzo, Nadia Cordua, Jacopo Canzian, Benedetta Tinterri, Emily Governini, Marzia Bondoni, Armando Santoro, Giuseppe Giaccone and **Tommaso Martino De Pas**

Cancer. 2025 Sep 15;131(18):e70092. doi: 10.1002/ncr.70092.PMID: 40958361

237 Why Adjuvant Treatment With a CDK4/6 Inhibitor Should Be Recommended for Women With High-Risk Breast Cancer: Methodologic Considerations on Available Evidence.

Conforti F, Merlo F, Pala L, Canzian J, Tinterri B, **De Pas T**, Locatelli M, Dickerson JC, Cortes J, Slamon DJ, Gelber R, Bagnardi V.

J Clin Oncol. 2025 Sep 17:JCO2501148. doi: 10.1200/JCO-25-01148. Epub ahead of print. PMID: 40961402.

238 Bridging Knowledge Gaps in Small Cell Lung Cancer: Data, Challenges and Priorities

Chiara Catania, Priscilla Cascetta, Alessandro Russo, Emily Governini, Marzia Bondoni, Alice Laffi, Ilaria Piloni, Fabio Conforti, Laura Pala, Emilia Cocorocchio, Giovanni Ceresoli, Marzia Locatelli, Daniele Laszlo, Flaminia Facella and **Tommaso De Pas**

239: BRIEF REPORT: Consistent TROP-2 Positivity in Tracheobronchial adenoid-cystic carcinoma: expanding antibody-drug conjugates opportunities in Rare Thoracic Tumor.

Chiara Catania, Desire` V. Trupia, Chiara C. Volpi, Daniele Lorenzini, Paola Bossi, Priscilla Cascetta, Fabio Conforti, Laura Pala, Giancarlo Pruneri and **Tommaso Martino De Pas**
JCO Oncology Adv, Vol 2 N1 Sept 2025 <https://doi.org/10.1200/OA-25-00120>

240: Pathology, molecular biology, medical oncology, and radiotherapy implications of lung neuroendocrine neoplasm classification: a multidisciplinary perspective.

Pelosi G, Laffi A, Catalano G, Bruno A, Papotti M, Bassani B, Bianchi F, Duregon E, **De Pas TM**, Catania C, Ricotta R, Papa R, Harari S, Sonzogni A, Guerriero I, Ambrosino C, Pane K, Franzese M, Gemelli M.

Expert Rev Anticancer Ther. 2025 Nov 1. doi: 10.1080/14737140.2025.2584486.

241 Distant disease-free survival as a surrogate endpoint for overall survival in randomised trials of neoadjuvant therapy for early breast cancer: a pooled analysis of GBG and AGO-B Study Group trials.

Conforti F, Holtschmidt J, Nekljudova V, Sala I, Pagan E, Solbach C, Untch M, Denkert C, Bagnardi V, Pala L, Fasching PA, Schneeweiss A, Lück HJ, Viale G, **De Pas T**, van Mackelenbergh M, Huober J, Müller V, Link T, Karn T, Reinisch M, Marmé F, Bjelic-Radisic V, Schem C, Hartkopf A, Stickeler E, Hanusch C, Blohmer JU, Fehm T, Rhiem K, Gelber R, Loibl S.

Lancet Oncol. 2025 Dec;26(12):1584-1597. doi: 10.1016/S1470-2045(25)00546-7. PMID: 41308675.

242 Trabectedin-olaparib combination or trabectedin in advanced soft tissue sarcomas after failure of anthracycline-based treatment (TOMAS2): a randomized phase 2 study from the Italian Sarcoma Group.

D'Ambrosio L, Merlini A, Brunello A, Ferraresi V, Paioli A, Vincenzi B, Pantaleo MA, De Pas TM, Gurrieri L, Sanfilippo R, Buonadonna A, Baldi GG, Badalamenti G, Marchiò C,

Pignochino Y, Berrino E, Bellomo SE, Sbaraglia M, Righi L, Rabino M, Tolomeo F, Aliberti S, Sangiolo D, Tos APD, Stacchiotti S, Grignani G.

Ann Oncol. 2025 Dec 5:S0923-7534(25)06314-8. doi: 10.1016/j.annonc.2025.11.019. Epub ahead of print. PMID: 41354211.

243 Treatment response after induction therapy in advanced thymic tumors: results from the Italian nationwide TYME database

Giovanni Leuzzi, Federica Sabia, Claudia Proto, Giuseppe Lo Russo, Monica Ganzinelli, Michele Ferrari, Matteo Perrino, Nadia Cordua, Luigi Checchi, Fabio De Vincenzo, Antonio Federico, Paolo Zucali, Marco Lucchi, Marcello Carlo Ambrogi, Vittorio Aprile, Paolo Mendogni, Lorenzo Rosso, Fabiana Letizia Cecere, Giovanni Comacchio, Roberto Bianco, Marzia Paolo Di Pietro, Alessandra Fabbri, Iacopo Petrini, Annalisa Trama, **Tommaso Martino De Pas**, Fabio Conforti, Giulia Galli, Enrico Ruffini, Marina Chiara Garassino, Davide Franceschini, Rossana Berardi, Giulia Pasello, Piergiorgio Solli, TYME GROUP
Lung Cancer. 2026 Jan;211:108871. doi: 10.1016/j.lungcan.2025.108871. Epub 2025 Dec 5.
PMID: 41371101

- 777/013 F Studio di Fase II, multicentrico, a braccio singolo, con LDK378 per via orale in pazienti adulti con carcinoma polmonare non a piccole cellule con attivazione di ALK, precedentemente trattati con chemioterapia e crizotinib
- 778/013 F Studio di Fase II, multicentrico, a braccio singolo, con LDK378 per via orale in pazienti adulti con carcinoma polmonare non a piccole cellule con attivazione di ALK, naive al trattamento con crizotinib
- 779/013 F Studio di Fase IB/II, in aperto, multicentrico con INC280 somministrato per via orale in associazione a gefitinib in pazienti adulti con carcinoma polmonare non a piccole cellule con mutazione di EGFR, amplificazione di c-MET che ha manifestato progressione dopo trattamento con inibitore di EGFR
- 780/013 F Sperimentazione in aperto, non randomizzata, multicentrica, di fase I/II su RO5424802 somministrato per via orale a pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule che presentano mutazione ALK e non sono risultati/e responsivi/e al trattamento con Crizotinib. NP28673
- 781/013 F Studio di fase 2, in aperto, randomizzato, volto a confrontare TAS-102 rispetto a topotecan o amrubicina in pazienti che necessitano di chemioterapia di seconda linea per il carcinoma polmonare a piccole cellule refrattario o sensibile alla chemioterapia di prima linea a base di platino
- 792/013 F Studio in aperto con afatinib nel trattamento di pazienti naïve (in prima linea) o precedentemente trattati con chemioterapia affetti da carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) localmente avanzato o metastatico portatori di mutazioni EGFR.
- 803/13F A randomized phase IB/II study of LDK978+AUY922 in patients with ALK positive NSCLC CLDK378X2102
- 816/13F A phase III multicenter, randomized study of oral LDK378 versus standard chemotherapy in previously untreated adult patients with ALK rearranged (ALK positive), locally advanced or metastatic, non-squamous non small cell lung cancer CLDK378A2301
- S082/301 Studio di fase I - II con chemioterapia associata a radioterapia recettoriale concomitante con Itrio in pazienti affetti da microcitoma polmonare avanzato
- S119/402 Sarcomi delle parti molli ad alto rischio degli arti e del tronco superficiale dell'adulto in fase localizzata: approccio integrato comprensivo di chemioterapia adiuvante per tre o cinque cicli. Studio prospettico controllato randomizzato
- S148/103 Chemioterapia con paclitaxel nel trattamento degli angiosarcomi localmente avanzati o metastatici, inoperabili, pretrattati con chemioterapia. Studio di fase II.
- S204/404 Studio di fase II con imatinib mesilato nei cordomi

- S27/299 Studio clinico nel carcinoma polmonare non a piccole cellule con iperespressione di HER-2.
- S271/505 Tumori stromali gastrointestinali (GIST) con espressione del recettore KIT, a rischio intermedio-elevato, in fase localizzata, resecati in maniera completa: studio controllato randomizzato su Imatinib mesilato (Glivec) a scopo adiuvante versus nessuna terapia ulteriore dopo chirurgia completa.
- S361/307 Studio in aperto, controllato, randomizzato, di fase IIIb, del sunitinib 37,5 mg giornalieri vs glivec 800 mg giornalieri nel trattamento di pazienti con tumori stromali gastrointestinali (GIST) che hanno avuto progressione di malattia durante la terapia con imatinib 400 mg giornalieri.
- S419/308 Studio multicentrico randomizzato di fase II per valutare la correlazione tra i biomarcatori all'esito clinico del trattamento con bevacizumab (alla dose di 7,5 mg/Kg o 15 mg/Kg) in combinazione a chemioterapia a base di carboplatino (con gemcitabina o paclitaxel) in pazienti con carcinoma del polmone non a piccole cellule e non squamose avanzato o recidivante non precedentemente trattati con chemioterapia.
- S426/508 Studio di fase I/II con la combinazione orale sorafenib e RAD001 in pazienti affetti da tumori solidi in stadio avanzato, selezionati sulla base di target molecolari.
- S46/200 Trattamento chemioterapico con gemcitabina e taxolo somministrati settimanalmente in pazienti affetti da tumore polmonare non a piccole cellule in fase avanzata non pretrattati con chemioterapia.
- S47/200 Studio di fase II multicentrico con adriamicina e ifosfamide ad alte dosi somministrata tramite infusione continua prolungata come prima linea di chemioterapia di pazienti affetti da sarcomi dei tessuti molli dell'adulto.
- S529/210 Studio di fase I, in aperto, per valutare la sicurezza e l'immunogenicità di dosi crescenti dell'agente immunoterapeutico antitumorale antigene-specifico recPRAME+AS15 somministrato come terapia adiuvante, in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule PRAME-positivo e operabile.
- S535/210 Studio multicentrico, in aperto, di incremento della dose, per valutare la farmacocinetica di ASA404 in pazienti adulti con neoplasie e compromissione della funzionalità epatica e con funzionalità epatica normale
- S344/207 Studio di fase I/II per valutare la sicurezza e l'immunogenicità del prodotto immunoterapeutico recMAGE-A3+AS15 somministrato come terapia adiuvante, con o senza chemio(-radio)terapia adiuvante, in pazienti con carcinoma del polmone non a piccole cellule MAGE-A3 positivo (stage IB, II o III). Prot. 107240 (MAGE3-AS15-NSC-001)
- S368/407 Studio di fase III, in doppio cieco, randomizzato controllato verso placebo per valutare l'efficacia dell'agente immunoterapeutico antigene-specifico antitumorale recMAGE-A3 +

AS15 come terapia adiuvante in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule operabile MAGE-A3 positivo. MAGRIT109493

S394/108 Imatinib mesylato in tumori solidi avanzati di basso grado che esprimano i target del farmaco.

S404/308 Analisi dell'espressione di una serie specifica di geni e di antigeni tumorali in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule e melanoma. ONCO RD-001 Prot 109752

S411/308 Studio multinazionale, randomizzato, in doppio cieco verso placebo di AVE8062 (25 mg/m²), somministrato ogni 3 settimane, nei pazienti con sarcoma dei tessuti molli in stadio avanzato, in terapia con cisplatino (75 mg/m²) dopo il fallimento delle chemioterapie con antraciclina e ifosfamide. EFC10145

S502/409 Studio clinico di fase I, in aperto, con metodologia di dose-escalation, atto a valutare la terapia con BI 6727 endovena in combinazione con BIBF 1120 orale in pazienti con tumori solidi in stadio avanzato, con somministrazioni ripetute in pazienti con beneficio clinico. 1230.7

S518/609 Phase 3, Randomized, Open-Label Study Of The Efficacy And Safety Of PF-02341066 Versus Standard Of Care Chemotherapy (Pemetrexed Or Docetaxel) In Patients With Advanced Nonsmall Cell Lung Cancer (NSCLC) Harboring A Translocation Or Inversion Event Involving The Anaplastic Lymphoma Kinase (ALK) Gene Locus. A8081007

S519/609 Studio in aperto di fase II sull'efficacia e sulla sicurezza di PF-02341066 in pazienti con carcinoma polmonare non microcitoma (NSCLC) avanzato che presentano traslocazione o inversione del locus genico della chinasi del linfoma anaplastico (ALK) A8081005

S524/110 Studio di fase III, randomizzato di confronto tra Erlotinib e chemioterapia di II linea in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule stratificati in base al profilo proteomico HSRL-02-2007 PROSE

S547/310 NGR014: Studio randomizzato di fase II con NGR-hTNF in combinazione con un regime chemioterapico standard verso un regime chemioterapico standard in pazienti non pretrattati con carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) in stadio avanzato

S584/111 A phase I, multicenter, open-label dose escalation study of LDK378, administered orally in adult patients with tumors characterized by genetic abnormalities in anaplastic lymphoma kinase(ALK). CLDK378X2101.

S585/111 Randomized double-blind placebo controlled phase III trial to assess the efficacy and safety of acetyl-Lcarnitine in combination with cisplatin-containing chemotherapy as first line treatment of advanced or metastatic non small cell lung cancer.

S594/111 Studio di Fase II, in aperto, sul trattamento con erlotinib (Tarceva®) in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule localmente avanzato o metastatico che presentano mutazioni attivanti nel dominio tirosin-chinasico del recettore del fattore di crescita epidermico (EGFR) – (TRIGGER).

S618/211 An open label two-stage study of orally administered BKM120 in patients with metastatic non-small cell lung cancer with activated PI3K pathway. CBKM120D2201.

- S619/211 Sarcomi dei tessuti molli ad alto rischio in fase localizzata degli arti e del tronco: approccio integrato con chemioterapia standard vs chemioterapia orientata per istotipo in fase neoadiuvante.
- S621/211 Everolimus nei pazienti affetti da timoma e carcinoma timico pre-trattati con chemioterapia: studio di fase II – Protocollo ONC-2010-001.
- S631/311 A randomized open label multi center phase III study to compare the efficacy and safety of Eribulin with Dacarbazine in subjects with soft tissue sarcoma. E7389-G000-309.
- S633/311 MEK 114653. A Phase II, Open-label, Multicenter, Randomized Study to Assess the Efficacy and Safety of GSK1120212 Compared with Docetaxel in 2nd Line Subjects with Targeted Mutations (KRAS, NRAS, BRAF, MEK1) in Locally Advanced or Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC Stage IIIBwet-IV).
- S666/511 A Phase IIb/III randomized, double-blind, placebo-controlled study comparing first-line therapy with or without TG4010 immunotherapy product in patients with stage IV non-small cell lung cancer (NSCLC) TG4010.14.
- S671/511 Studio di fase III, randomizzato, in aperto, sull'efficacia e la sicurezza di Crizotinib rispetto a Pemetrexed/Cisplatino o Pemetrexed/Carboplatino in pazienti non precedentemente trattati affetti da carcinoma polmonare non squamoso con eventi di traslocazione o inversione che coinvolgono il locus genico della chinasi del linfoma anaplastico (ALK). A8081014.
- S697/312 Protocollo OAM4971g: Uno studio randomizzato di fase III, multicentrico in doppio cieco controllato verso placebo per valutare l'efficacia e la sicurezza di MetMAB in somministrazione in combinazione con TARCEVA (ERLOTINIB) in pazienti con tumore polmonare non a piccole cellule (NSCLC) met diagnostico-positivo che hanno ricevuto chemioterapia standard per la malattia in stadio avanzato o metastatico.
- S718/412 LUME-Lung 3: Studio di fase I/II, trattamento orale continuo con BIBF 1120 in aggiunta a terapia standard gemcitabina/cisplatino, in pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) con istologia a cellule squamose, di prima linea. 119982 .
- S751/612 Studio multicentrico, randomizzato, in aperto, di Fase II per valutare l'efficacia di AU922 rispetto a pemetrexed o docetaxel in pazienti affetti da NSCLC con mutazioni di EGFR che sono progrediti durante un precedente trattamento con un farmaco inibitore del recettore tirosinchinasi del fattore di crescita epidermoidale (EGFR TKI)
- S755/612 Studio di fase II, multicentrico, randomizzato, a doppio cieco, controllato con placebo, volto a valutare l'efficacia di Vx-001, un vaccino antitumorale a base peptidica per il controllo della malattia dopo il trattamento di prima linea in pazienti HLA-A* positivi con TERT positivo NSCLC (stadio IV o stadio I-III ricorrente)
- S765/113 Studio di fase II per valutare GSK2118436, un inibitore selettivo della BRAF chinasi, in soggetti con carcinoma del polmone non a piccole cellule, in stadio avanzato, con mutazioni di BRAF.

Studio retrospettivo multicentrico internazionale "Validation of epigenetic gene alterations in thymic epithelial tumors"

Studio multicentrico, randomizzato, in aperto, di Fase 3 per valutare l'efficacia e la sicurezza di aldorubicina rispetto alla scelta dello sperimentatore in soggetti con sarcomi dei tessuti molli metastatici, localmente avanzati o non resecabili, recidivati o refrattari dopo trattamento chemioterapico non adiuvante

Studio di fase II su trabectedina nei leiomiomi e nei liposarcomi ben differenziati/dedifferenziati del retroperitoneo in fase avanzata

A prospective, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, two-parallel groups, phase III study to compare the efficacy and safety of masitinib to placebo in patients with localized, primary Gastrointestinal Stromal Tumor (GIST) after complete surgery and with high risk of recurrence

An open-label phase II study of regorafenib in patients with metastatic solid tumors who have progressed after standard therapy - RESOUND

Trabectedin in Soft Tissue Sarcomas. A Retrospective Observational Analysis. TrObs

Studio non interventistico sulla correlazione retrospettiva tra lo stato mutazionale del tumore ed il beneficio clinico in pazienti provenienti da altro studio e trattati con SUO011248, intitolato: Protocollo di trattamento per pazienti con tumori gastrointestinali

Studio interventistico, multicentrico, in aperto, non randomizzato di fase II con Avelumab in combinazione con Axitinib in pazienti con carcinomi timici in stadio avanzato.

Studio internazionale di fase 3, multicentrico, in aperto, randomizzato per valutare BLU-285 rispetto a regorafenib in pazienti con tumore stromale gastrointestinale (GIST) non resecabile o metastatico localmente avanzato

Studio di fase III randomizzato multicentrico internazionale atto a valutare l'attività clinica in due differenti livelli di dose di STI 571 in pazienti affetti da tumori stromali gastrointestinali metastatici non resecabili (GIST) esprimenti il recettore KIT tirosin chinasi (CD117)

Studio di fase II con PTK787/ ZK222584 nel trattamento di sarcomi stromali gastrointestinali metastatici (GISTs) resistenti a Imatinib Mesilato

Brightline-1: A Phase II/III, Open-label, Multi-center, Randomized Study of BI 907828 Compared to Doxorubicin in the First Line Treatment of Patients with Dedifferentiated Liposarcoma

Epithelioid sarcoma. An observational study EPISObs. Italian Sarcoma Group

Endometrial Stromal Tumors: an observational study Protocol. Italian Sarcoma Group

BI Trial 1403-0008 (Protocol V2/17Jan2022): Brightline-1: A Phase II/III, randomized, open-label, multi-center study of BI 907828 compared to doxorubicin as first line treatment of patients with advanced dedifferentiated liposarcoma

CHAPTERS IN TEXT-BOOKS

Umberto Veronesi: Surgical Oncology.
Soft tissue neoplasia. Multimodality treatment.
A.Azzarelli, A.Gronchi, **T.De Pas**, H. Marsiglia. Masson 1999

Umberto Veronesi: Surgical Oncology.
Lung Cancer. Multimodality treatment.
B. Jereczek, **T.De Pas**. Masson 1999

Alberto Zaniboni: Gastrointestinal tumors
GIST
T. De Pas, G. Mazzarol, F. de Braud. Masson 2003

Lucino Vella: Italian medical encyclopaedia
Breast cancer: medical treatment
T. De Pas and R. Torrisi. USES 2008

M. Aglietta, D. Regge: Lung Cancer:
Imaging Tumor Response to Therapy
M. Bellomi, T. De Pas, A. Tessitore, L. Preda
Springer, 2012 May. - ISBN 9788847026124. - pp. 109-125

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'T. De Pas', is centered on the page. The signature is stylized and cursive.

MEMBERSHIP

- International Association for the study of lung cancer
- The European Society for Medical Oncology
- Associazione Italiana di Oncologia Medica
- Italian Sarcoma Group
- American Society of Clinical Oncology
- ThyYmic Malignancies Italian Network
- MITO (Multicentric Italian Trials in ovarian cancer and gynaecological malignancies)

Treatment data permitted

CURRICULUM FORMATIVO/PROFESSIONALE DEL DOTT. DAVIDE TASSINARI.

Esperienza Lavorativa	
1)Attività Lavorativa	
Dal 6/9/2020 al 31-01-2021	Direttore ff Dipartimento Oncoematologico della Azienda USL della Romagna
Dal 1/8/2014 al 30/9/2015;	Direttore ff Dipartimento di Oncologia ed Ematologia Azienda USL della Romagna, ambito territoriale di Rimini.
Dal 1/11/2012 a tutt'oggi	Direttore di Struttura Complessa di Oncologia, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda USL della Romagna, ambito territoriale di Rimini [già Azienda Sanitaria Locale di Rimini (Dirigente medico, oncologia, direttore, rapporto tempo indeterminato, con incarico quinquennale)]
Dal 1/11/2012 a tutt'oggi	Direttore "ad interim" di Struttura Complessa nella disciplina di Oncologia per la Unità Operativa di Terapia Antalgica e Cure Palliative-Hospice, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda USL della Romagna, ambito territoriale di Rimini [già Azienda Sanitaria Locale di Rimini (Dirigente medico, oncologia, direttore, rapporto tempo indeterminato, con incarico quinquennale)].
Dal 1/2/2012 al 31/10/2012	Direttore di Struttura Complessa nella disciplina di Oncologia per la Unità Operativa di Terapia Antalgica e Cure Palliative-Hospice, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (Dirigente medico, oncologia, direttore, rapporto tempo indeterminato, con incarico quinquennale)
Da 1/8/1999 al 31/1/2012	Dirigente medico di Oncologia, presso la Divisione di Oncologia, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (rapporto a tempo indeterminato, applicazione DL gs 229/99, a tempo pieno)
Dal 1/2/1998 al 31/7/1999	Dirigente Medico I Livello di Oncologia Medica, presso la Divisione di Oncologia, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (rapporto a tempo indeterminato, applicazione DPR 484/97 art. 4, a tempo pieno)

Dal 30/12/1997 al 31/01/1998	Dirigente Medico I Livello di Oncologia Medica, presso la Divisione di Oncologia, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (rapporto a tempo indeterminato, applicazione DPR 484/97 art. 4, a tempo pieno)
Dal 1/11/1997 al 29/12/1997	Dirigente Medico I Livello di Oncologia Medica, presso la Divisione di Oncologia, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (incarico straordinario a tempo pieno).
Dal 1/3/1997 al 31/10/1997	Dirigente Medico I Livello di Oncologia Medica, presso la Divisione di Oncologia, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (incarico straordinario a tempo pieno).
dal 06-12-1996 al 28-02-1997	Dirigente I Livello Medicina Interna, presso la Medicina Interna III dell'Ospedale Civile di Santarcangelo di Romagna, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (incarico straordinario a tempo pieno ex art. 43, comma 1^, lett. A del CCNL 05/12/1996)
Dal 1/7/1996 al 5/12/1996	Assistente Medico Medicina Interna, I Livello Dirigenziale fascia "B" presso la Medicina Interna III dell'Ospedale Civile di Santarcangelo di Romagna, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (incarico straordinario a tempo pieno)
Dal 1/11/1995 al 30/6/1996	Assistente Medico Medicina Interna, I Livello Dirigenziale fascia "B" presso la Medicina Interna III dell'Ospedale Civile di Santarcangelo di Romagna, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (incarico straordinario a tempo pieno)
dal 24-5-1995 al 31/10/1995	Assistente Medico Medicina Interna, I Livello Dirigenziale fascia "B" presso la Medicina Interna III dell'Ospedale Civile di Santarcangelo di Romagna, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (incarico straordinario a tempo pieno)
dal 7-9-1993 al 6-5-1994	Assistente Medico Oncologia Medica, a Tempo Pieno presso la Divisione di Oncologia dell'Ospedale "Infermi" di Rimini, presso la Azienda Unità Sanitaria Locale n. 40, Rimini Nord (incarico straordinario su posto vacante a tempo pieno)

Dal 27/3/1991 al 7/9/1993	Attività varie presso la Medicina di Base della Azienda Sanitaria Locale di Rimini
dal 13-2-1992 al 12-2-1993	Borsista presso la Lega Tumori-Sezione Provinciale di Ferrara con attività, finalizzata alla Assistenza Domiciliare del Paziente Neoplastico, svolta prevalentemente presso la II Divisione Medica e Sezione di Oncologia dell'Arcispedale S. Anna di Ferrara, Azienda Ospedaliera/Universitaria Arcispedale S. Anna, corso Giovecca, Ferrara.

2)Incarichi Dirigenziali	
Dal 6/9/2020 a tutt'oggi	Direttore ff Dipartimento Oncoematologico della Azienda USL della Romagna
Dal 1/8/2014 al 30/9/2015	Direttore ff Dipartimento di Oncologia ed Ematologia Azienda USL della Romagna, ambito territoriale di Rimini
Dal 1/11/2012 a tutt'oggi	Direttore di Struttura Complessa di Oncologia, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda USL della Romagna, ambito territoriale di Rimini [già Azienda Sanitaria Locale di Rimini (Dirigente medico, oncologia, direttore, rapporto tempo indeterminato, con incarico quinquennale)]
Dal 1/11/2012 a tutt'oggi	Direttore "ad interim" di Struttura Complessa nella disciplina di Oncologia per la Unità Operativa di Terapia Antalgica e Cure Palliative-Hospice, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda USL della Romagna, ambito territoriale di Rimini [già Azienda Sanitaria Locale di Rimini (Dirigente medico, oncologia, direttore, rapporto tempo indeterminato, con incarico quinquennale)].
Dal 1/2/2012 al 31/10/2013	Direttore di Struttura Complessa nella disciplina di Oncologia per la Unità Operativa di Terapia Antalgica e Cure Palliative-Hospice, Ospedale Infermi, Rimini, Azienda Sanitaria Locale di Rimini (Dirigente medico, oncologia, direttore, rapporto tempo indeterminato, con incarico quinquennale)
Dal 1/12/2012 al 31/1/2012	Responsabile di Struttura Semplice Dipartimentale denominata "Unità Funzionale di Cure Palliative e Hospice (UFCP-H)", presso il Dipartimento di Oncologia ed Oncoematologia dell'Azienda Sanitaria Locale di Rimini, via Coriano 38, Rimini.
Dal 1-4-2004 al 30/11/2012	Incarico dirigenziale ad alta specializzazione "Terapia di Supporto e Palliativa al paziente oncologico", presso la Divisione di Oncologia, Ospedale "Infermi", Azienda Sanitaria Locale di Rimini, via Coriano 38, Rimini.

Dallo 01-06-2001 al 31-03-2004	Incarico Professionale Art. 27, comma1, lettera C, CCNL8/6/2000, Area Dirigenza Medica e Veterinaria, presso la Divisione di Oncologia, Ospedale "Infermi", Azienda Sanitaria Locale di Rimini, via Coriano 38, Rimini.
Dallo 01-01-1999 al 31-05-2001	Incarico dirigenziale di modulo professionale di "Assistenza Domiciliare e Terapie Integrate locoregionali", presso la Divisione di Oncologia, Ospedale "Infermi", Azienda Sanitaria Locale di Rimini, via Coriano 38, Rimini.
Dal 23/7/1998 al 31/12/1998	Incarico dirigenziale Modulo di Base, presso la Divisione di Oncologia, Ospedale "Infermi", Azienda Sanitaria Locale di Rimini, via Coriano 38, Rimini.
3)Altri Incarichi	
Dal 1 gennaio 2007 a tutt'oggi	Membro della Commissione Regionale del Farmaco, Regione Emilia Romagna.
Dal gennaio 2009 a tutt'oggi	Membro del Gruppo Regionale Farmaci Oncologici (GREFO).
Dal Novembre 2012 a tutt'oggi	Membro del Comitato Medico Scientifico dell'IRCCS-IRST di Meldola
Dal gennaio 2013 a tutt'oggi	Membro del Gruppo di Lavoro Regionale per l'aggiornamento dei criteri per l'accreditamento delle Strutture di Oncologia della Regione Emilia Romagna.
Dal giugno 2011 a tutt'oggi	Membro della Commissione Tecnico Scientifica Regionale per l'Area dell'Assistenza Oncologica.
Dal 13 dicembre 2011 a tutt'oggi	Membro del Gruppo di Coordinamento Regionale della Rete delle Cure Palliative.
Dal giugno 2000 all'agosto settembre 2011	Membro della Commissione Terapeutica Provinciale di Rimini, Azienda USL di Rimini.
Dal settembre 2011 a tutt'oggi	Membro della Commissione Terapeutica di Area Vasta Romagna.
Dal 1-1-2018 a tutt'oggi	Presidente Commissione Terapeutica di Area Vasta Romagna
Dal 30-6-2016 a tutt'oggi	Membro del Nucleo Tecnico Aziendale Azienda USL della Romagna

Dal 2004 a tutt'oggi	Membro della Commissione "Ospedale senza Dolore" della Azienda USL di Rimini.
Dall'anno accademico 2001-02 a tutt'oggi	Docente di Oncologia medica presso la Scuola di Specializzazione di Oncologia della Università di Ferrara, con insegnamento dal titolo: "Oncologia I".
Anno accademico 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18. 2018-19, 2019-20, 2020-21	Docente presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Università degli Studi di Bologna, sede di Rimini.
Anni accademici 2003-04, 2004-05, 2005-06	Docente al Master di II livello di Medicina Palliativa, Scuola Medica Ospedaliera, Roma.
Anno Accademico 2003-04; 2006-07; 2008-09	Docente al Master Universitario di II livello della Università di Verona.
Dal 1998 a tutt'oggi	Docente alla scuola in scienze algologiche ISAL di Rimini.
Anno Accademico 2006-07; 2007-08; 2008-09; 2009-10; 2010-2011; 2011-12; 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19.	Docente Master di I Livello di Medicina Palliativa Università di Milano.
dal maggio 2000 al dicembre 2007.	Coordinatore de "Gruppo ricerca clinica studi di fase I-III, comprensivi dei trattamenti ad alte dosi" dell'Istituto Oncologico Romagnolo IOR.
dal maggio 2000 al dicembre 2007	Membro Gruppo Nuove Forme di Terapie Palliative dell'Istituto Oncologico Romagnolo IOR.
Dal gennaio 2004 al dicembre 2007.	Coordinatore gruppo "Giovani Oncologi dell'Istituto Oncologico Romagnolo".
Dal gennaio 2006 al dicembre 2007.	Membro del Comitato Medico Scientifico dell'Istituto Oncologico Romagnolo.

Dal gennaio 2006 al dicembre 2007.	Coordinatore del gruppo di ricerca clinica dell'Istituto Oncologico Romagnolo.
4) Istruzione e Formazione	
22-10-1990	Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, con la valutazione di 110/110 e Lode
Dicembre 1990	Abilitato alla professione di Medico-Chirurgo nella II sessione degli esami di stato per l'anno 1990, con la valutazione di 100/100.
26-10-1994	Specializzazione in Oncologia, indirizzo Oncologia Medica presso la Università degli studi di Ferrara, con valutazione di 50/50 e Lode.
7-11-2006	Specializzazione in Ematologia presso la Università Politecnica delle Marche, sede di Ancona, con la valutazione di 50/50 e Lode.
11/2016	Acquisizione titolo di formazione manageriale relativa agli incarichi di direzione di struttura complessa ai sensi del DL502/92 e DPR484/97
23 ottobre 1996	Idoneità alla Emergenza Territoriale (art. 66 D.P.R. 484/96).
5) Ulteriori Informazioni	
Dal novembre 1999 al novembre 2003 e dal novembre 2007 al novembre 2009	Rappresentante provinciale nel consiglio regionale A.I.O.M., per la provincia di Rimini
dal novembre 2000 all'aprile 2008	Membro provinciale del consiglio regionale S.I.C.P (Società Italiana di Cure Palliative) per la provincia di Rimini
Dall'aprile 2008 all'aprile 2011	Coordinatore regionale del consiglio direttivo S.I.C.P (Società Italiana di Cure Palliative)

Coautore di oltre 170 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, con un h.index di 30 ed un g-index di 64.

Autore di 38 capitoli di libro o testi monografici su argomenti di Oncologia, Cure Palliative o Terapia del Dolore.

Coautore di oltre 350 comunicazioni a congresso.

Partecipazione a oltre 400 Corsi e Congressi di aggiornamento in materia di Oncologia Medica, Cure Palliative, o Ematologia.

Relatore/moderatore ad oltre 200 congressi nazionali in materia di Oncologia Medica e/o Cure Palliative.

CURRICULUM VITAE



Informazioni personali

Cognome e Nome	Federica Bertolini
Indirizzo	Via Bosatelli, 16 42042 Fabbrico (RE)
Telefono	347/2908744
E-mail	federica.bertolini@tiscali.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Correggio (RE), 29 maggio 1975
Stadi di famiglia	Coniugata dal 2005, due figli

Ai sensi del D.P.R. n.445/2000 consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, dichiara quanto segue.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data: 28/9/2000

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia con il massimo dei voti e la lode (110/110 cum laude)

Qualifica conseguita: Medico-chirurgo e successiva abilitazione all'esercizio professionale nella prima sessione dell'anno 2001. Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi di Reggio Emilia dal 11/6/2001 al 18/7/2005 e successiva iscrizione presso Ordine dei Medici Chirurghi di Modena al n°5934 dal 18/07/2005 ad oggi

Data: 4/11/2004

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione: Specializzazione in Oncologia presso l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (durata legale del corso di studi: quattro anni accademici) con il massimo dei voti e la lode (50/50 cum laude)

Qualifica conseguita: Specialista in Oncologia

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data: dicembre 2002- ottobre 2004

Posizione: Medico per il Servizio di Assistenza Domiciliare Oncologica della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori- Sezione Provinciale di Modena

Nome, indirizzo, istituzione: Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori

Data: 15/02/2005 – 30/06/2010

Posizione: Medico Contrattista

Nome, indirizzo, istituzione: Azienda ospedaliero-Universitaria di Modena, via del pozzo, 71 Modena

Struttura: Oncologia

Data: 01/12/2004- 30/11/2006

Posizione: Assegnista di ricerca con progetto dal titolo "Biomarcatori di risposta alla terapia pre-operatoria nei tumori rettali"

Nome, indirizzo ed istituzione: Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA - Via Università', 4 - MODENA

Struttura: Dip. ONCOLOGIA E EMATOLOGIA

Data: 01/12/2006 - 30/11/2007

Posizione: Assegnista di ricerca

Nome, indirizzo ed istituzione: Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA - Via Università', 4 - MODENA

Struttura: Dip. ONCOLOGIA E EMATOLOGIA

Data: 01/12/2007 - 30/04/2009

Posizione: Assegnista di ricerca

Nome, indirizzo ed istituzione: Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA - Via Università', 4 - MODENA

Struttura: Dip. ONCOLOGIA E EMATOLOGIA

Data: 01/05/2009 - 30/04/2010

Posizione: Assegnista di ricerca

Nome, indirizzo ed istituzione: Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA - Via Università', 4 - MODENA

Struttura: Dip. ONCOLOGIA E EMATOLOGIA

Data: 01/05/2010 - 06/07/2010

Posizione: Assegnista di ricerca

Nome, indirizzo ed Istituzione: Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA - Via Università', 4 - MODENA.

Struttura: Dip. ATTIVITA' INTEGRATA DI ONCOLOGIA, EMATOLOGIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO

Data: dal 01/07/2010 ad oggi

Posizione: Dirigente Medico di Primo livello presso la SC di Oncologia

Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del pozzo 71 41124 Modena

Struttura: Dipartimento Interaziendale ad attività integrata Oncologia ed Ematologia

Data: dal 01/05/2023 ad oggi

Posizione: titolare di incarico "Innovazioni terapeutiche per neoplasie polmonari e del distretto cervico-cefalico". Classificazione: alta specializzazione a valenza strategica in relazione alla delibera N°50 del 28/3/2023 in cui la Direzione Generale AOU Modena ha disposto l'attivazione delle procedure per attribuzione di incarichi professionali nell'ambito del Dipartimento ad attività Integrata "Oncologia ed Ematologia"

Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del pozzo 71 41124 Modena

Struttura: SC Oncologia

Principali mansioni e responsabilità

Data: dal 01/05/2023 ad oggi

Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del pozzo 71 41124 Modena

Qualifica ricoperta: Incarico alta specializzazione a valenza strategica "Innovazioni terapeutiche per neoplasie polmonari e del distretto cervico-cefalico"

Struttura: Dipartimento Interaziendale ad attività integrata Oncologia ed Ematologia

Principali mansioni e responsabilità: 1) gestione delle neoplasie polmonari e cervico-facciali dal punto di vista di un corretto management clinico (programma terapeutico, gestione della tossicità dei

trattamenti, aggiornamento continuo su nuovi approcci di cura) ed in termini di opportunità di ricerca clinica 2) applicazione di nuovi approcci terapeutici ed utilizzo di nuovi farmaci con modalità dedicate, quali ad esempio la richiesta nominale personalizzata per poter dare accesso a nuovi farmaci da parte dei pazienti prima della fase di approvazione 3) responsabile per la patologia polmonare e testa collo di ottimizzare la spesa farmaceutica sanitaria in particolare a parità di indicazione di optare per il farmaco meno costoso 4) coordinamento ricerca clinica ed aggiornamento continuo sulle innovazioni in termini di nuovi farmaci e terapie di supporto con particolare attenzione agli aspetti di nutrizione clinica in oncologia 5) attività nell'ambito di un gruppo multidisciplinare e garantire in sede di discussione un parere oncologico argomentato dalla diagnosi, alla stadiazione, alla scelta terapeutica appropriata, alla terapia di supporto e fine vita 6) riferimento per l'oncologia dell'ambito multidisciplinare per i professionisti di altre specialità 7) riferimento per i colleghi afferenti all'UOC Oncologia e per ospedali dello stesso territorio per quanto riguarda la condivisione di programmi terapeutici e gestione di tossicità nell'ambito della patologia neoplastica toracica e testa-collo al fine di formulare scelte omogenee all'interno del gruppo di specialisti ed in linea con le linee guida nazionali ed internazionali 8) gestione di patologia prevalente con importante impatto socio-assistenziale come i tumori polmonari e testa-collo non solo aspetti clinici e di ricerca, ma anche competenze legate alla tutela sociale e lavorativa del paziente in termini di conoscenze relative a leggi che si occupano di Invalidità ed Handicap e relative certificazioni. 9) pianificazione dell'organizzazione del lavoro che compete alle due aree di interesse per la UOC Oncologia: ruolo di riferimento e coordinamento dei colleghi che si occupano delle due aree di interesse, organizzazione del lavoro al fine di garantire la copertura delle attività inerenti. In particolare per i numeri della patologia polmonare e testa-collo (prime visite/anno) gli specialisti dedicati dovrebbero essere almeno 5. Le attività sono così suddivise: turni ambulatoriali (DH per terapie, prime visite e visite di controllo), riunioni multidisciplinari N1/settimana per 52 settimane rispettivamente per la patologia toracica e per la patologia testa-collo, l'attività di sperimentazione clinica. Nel team di lavoro di entrambe le aree di interesse è previsto un case manager che si occupa della integrazione dei vari specialisti nel percorso e dell'integrazione ospedale-territorio ed una study coordinator che si occupa della gestione delle sperimentazioni cliniche 10) formazione dei colleghi prevista sottoforma di incontri formativi ad hoc sia all'interno dell'UOC Oncologia, sia all'interno dell'AOU, sia a livello territoriale, anche con riferimento alle cure palliative precoci.

Data: dal 01/05/2021 al 30/04/2023

Qualifica ricoperta: Incarico professionale di base (Med Equip 42)

Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del Pozzo 71 41124 Modena

Struttura: Dipartimento Interaziendale ad attività integrata Oncologia ed Ematologia

Data: dal 01/07/2015 al 30/4/2021

Qualifica ricoperta: Incarico professionale di base (Med Equip 42)

Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del Pozzo 71 41124 Modena

Struttura: Dipartimento Interaziendale ad attività integrata Oncologia ed Ematologia

Data: dal 01/07/2010 al 30/06/2015

Qualifica ricoperta: Incarico professionale di base (-5 anni)

Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del Pozzo 71 41124 Modena

Struttura: Dipartimento Interaziendale ad attività integrata Oncologia ed Ematologia

Data: dal 01/07/2010 ad oggi

Qualifica ricoperta: Dirigente Medico di Primo livello a tempo indeterminato a tempo pieno a rapporto esclusivo presso la SC di Oncologia

Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del Pozzo 71 41124 Modena

Struttura: Dipartimento Interaziendale ad attività integrata Oncologia ed Ematologia

Data: dal 2020 ad oggi

Posizione: referente per l'Oncologia del gruppo multidisciplinare di Oncologia Toracica
Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del Pozzo 71 41124 Modena
Struttura: SC Oncologia

Data: dal 2018 ad oggi
Posizione: referente per l'Oncologia del gruppo multidisciplinare di Oncologia Cervico-cefalica
Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del pozzo 71 41124 Modena
Struttura: SC Oncologia

Data: dal 2015 ad oggi
Posizione: referente e membro per l'Oncologia della Commissione per l'Accertamento dello stato di invalidità civile, della condizione di handicap nel paziente oncologico in collaborazione con la Struttura Complessa di Medicina legale AUSL Modena
Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del pozzo 71 41124 Modena
Struttura: SC Oncologia

Data: dal 2014 al 2020
Posizione: membro del gruppo multidisciplinare di Oncologia Toracica
Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del pozzo 71 41124 Modena
Struttura: SC Oncologia

Data: dal 2011 al 2018
Posizione: membro del gruppo multidisciplinare di Oncologia Cervico-cefalica
Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del pozzo 71 41124 Modena
Struttura: SC Oncologia

Data: dal 2004 al 2014
Posizione: membro del gruppo multidisciplinare di Neuro-Oncologia Interaziendale
Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del pozzo 71 41124 Modena
Struttura: SC Oncologia

Data: dal 2004 al 2014
Posizione: specialista in Oncologia con particolare interesse per pazienti con tumori gastro-intestinali, sarcomi e GIST; membro delle riunioni multidisciplinari di Oncologia Gastro-intestinale
Nome e indirizzo dell'Azienda: Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, via del pozzo 71 41124 Modena
Struttura: SC Oncologia

Data: dal 2002 al 2014
Posizione: responsabile terapeutico e medico del servizio di continuità assistenziale ADI3
Nome e indirizzo dell'Azienda: Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori- Sezione Provinciale di Modena in convenzione con Azienda Sanitaria di Modena

Principali mansioni e responsabilità:

Per ciò che attiene all'Oncologia Cervico-Cefalica:

- partecipazione alla fase di discussione del programma terapeutico dei pazienti con neoplasia cervico-cefalica alla diagnosi, durante in trattamenti attivi (chemio-radioterapia o terapia farmacologica nelle linee avanzate di trattamento) prevista per il martedì pomeriggio e successivo ambulatorio di visite collegiali

del mattino (prime visite, controlli complessi) o del pomeriggio (visite di follow-up) nella giornata di mercoledì

- presa in carico dei pazienti con neoplasia cervico-cefalica che necessitano di trattamenti farmacologici di competenza oncologica oppure necessità di messa a punto della terapia di supporto (ex: terapia del dolore) anche in collaborazione con Servizio di Dietetica AOU per la parte nutrizionale (presenza di dietista dedicato negli ambulatori di DH oncologico dove vengono gestiti i pazienti con neoplasia cervico-cefalica)
- responsabile per l'Oncologia della pianificazione ed organizzazione del lavoro in termini di definizione dei calendari di lavoro, copertura turni di lavoro tra prime visite e visite di controllo, gestione della presenza nelle sedi di discussione multidisciplinare
- riferimento per l'Oncologia in termini di consulenze, pianificazione scelte condivise sulla strategia terapeutica
- gestione delle terapie di supporto dei pazienti con neoplasia cervico-facciale, con particolare attenzione per i pazienti con malattia ricorrente/metastatica
- collaborazione con Assistenza Domiciliare Territoriale e Reparto di Cure Palliative AOU Modena per pianificazione della gestione del fine vita
- pianificazione di eventi formativi per medici di famiglia, medici in formazione e medici strutturati dell'AOU Policlinico,
- organizzazione eventi formativi dedicati a medici specialisti AUSL Modena e specialisti della Regione Emilia Romagna
- attività di ricerca profit e non profit nel ruolo di Principal Investigator e Sub-Investigator
- collaborazione con gruppi cooperativi di ricerca accademica italiani ed europei (GONO, EORTC)
- partecipazione con relatore ad eventi nazionali organizzati da AIOM (Associazione Italiana Oncologia Medica) e AIOCC (Associazione Italiana Oncologia Cervico-Cefalica)
- Revisore abstracts AIOM per sezione "Head and Neck cancers" dal 2021 e 2023.

Per ciò che attiene all'Oncologia Toracica:

- partecipazione ai meeting multidisciplinari dove si discute del programma terapeutico dei pazienti con neoplasia toracica alla diagnosi, durante in trattamenti attivi (chemio-radioterapia o terapia farmacologica nelle linee avanzate di trattamento) con cadenza settimanale
- presa in carico dei pazienti con neoplasia toracica che necessitano di trattamenti farmacologici di competenza oncologica oppure necessità di messa a punto della terapia di supporto (ex: terapia del dolore)
- responsabile per l'Oncologia della pianificazione ed organizzazione del lavoro in termini di definizione dei calendari di lavoro, copertura turni di lavoro tra prime visite e visite di controllo, gestione della presenza nelle sedi di discussione multidisciplinare
- riferimento per l'Oncologia in termini di consulenze, pianificazione scelte condivise sulla strategia terapeutica
- gestione delle terapie di supporto dei pazienti con neoplasia polmonare, con particolare attenzione per i pazienti con malattia avanzata
- collaborazione con Assistenza Domiciliare Territoriale e Reparto di Cure Palliative AOU Modena per pianificazione della gestione del fine vita
- pianificazione di eventi formativi per medici in formazione e medici strutturati dell'AOU Policlinico,
- organizzazione eventi formativi dedicati a medici specialisti AUSL Modena e specialisti della Regione Emilia Romagna
- attività di ricerca profit e non profit nel ruolo di Principal Investigator e Sub-Investigator
- collaborazione con gruppi cooperativi di ricerca accademica italiani ed europei (GOIRC, EORTC)
- attività di formazione mediante relazioni ad eventi regionali

Per ciò che attiene al progetto di collaborazione con Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena in merito alla valutazione Invalidità Civile ed Handicap per i pazienti oncologici:

- partecipazione come membro e con cadenza mensile alle Commissioni per l'Accertamento dello stato di invalidità civile, della condizione di handicap nel paziente oncologico;
- responsabile per l'Oncologia della pianificazione ed organizzazione del lavoro in termini di definizione dei calendari di lavoro
- riferimento per l'Oncologia in termini di consulenze per ciò che attiene la disabilità

- compilazione certificazioni per grave patologia
- compilazione certificati introduttivi oncologici su portale INPS per pazienti afferenti al DH oncologico oppure ai reparti di degenza
- pianificazione di eventi formativi per medici in formazione e medici strutturati dell'AOU Policlinico,

Per ciò che attiene alla Neuro-Oncologia:

- presa in carico pazienti con tumori primitivi dell'encefalo per quanto riguarda le terapie oncologiche specifiche e capacità di gestione del carico sintomatico dei pazienti con adeguate terapie di supporto
- partecipazione alle riunioni multidisciplinari di Neuro-Oncologia con cadenza settimanale
- calendarizzazione turnistica relativa alla partecipazione alla discussione multidisciplinare
- estensore delle linee guida Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM) 2014 su tumori cerebrali.

Per ciò che attiene all'Oncologia Gastro-intestinale, GIST e sarcomi:

- presa in carico pazienti con tumori gastro-intestinali (esofago, stomaco, fegato e vie biliari, pancreas, tumori neuro-endocrino gastro-enteropancreatici, colon, retto, ano)
- presa in carico pazienti con GIST e sarcomi delle parti molli per quanto riguarda le terapie oncologiche specifiche
- partecipazione alle riunioni multidisciplinari di Oncologia Gastro-Intestinale con cadenza settimanale
- partecipazione ad ambulatori con la presenza del medico radioterapista per la presa in carico dei pazienti con tumore del retto
- attività "Mano Oncologica": discussioni collegiali con chirurgo della mano (Dott. Andrea Pellacani), patologo (Dott. Giulio Rossi), radiologo ed oncologo e successiva presa in carico dei pazienti con sarcomi della mano e di competenza oncologica

ALTRI TITOLI E ABILITAZIONI

Master Osteo-Oncologia Università di Modena e Reggio Emilia

Data di ingresso in Ateneo: 06/12/2005

Anno Accademico: 2005/2006

Anno di Regolamento: 2005

Corso: OSTEONCOLOGIA: ASPETTI BIOLOGICI, CLINICI, GESTIONALI

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto

Percorso: comune - PDS0-2005 **Durata:** 1 anno

Anno di corso: 1° **Tipo impegno:** Full-time **Iscrizione condizionata:** No

Master di Neuro-Oncologia, Roma 23-25 giugno 2011

Master Nazionale di I livello di Immuno-Oncologia

Data: 16, 17, 18/6/2016

Sede: Fondazione NIBIT presso Ospedale universitario di Siena

PREMI E RICONOSCIMENTI

Data: 16/9/2001

Premio di studio "Fondazione Cassa di Risparmio di Carpi" per la migliore Tesi Sperimentale di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia discussa nell'anno accademico 1999/2000 dal titolo "Il trattamento dei linfomi di Hodgkin a malignità intermedia ed alta con regimi terapeutici flessibili a base di antracicline".

Membership, direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale; partecipazione ad associazioni

1 - Partecipazione a gruppo di Ricerca PERNO (Percorsi Emilia Romagna Neuro-Oncologia); la collaborazione a questo gruppo di ricerca ha prodotto da cui numerose pubblicazioni (vedi produzione scientifica) dal 01/01/2010 al 31/12/2014

2 - Iscritta come socio ordinario ad Associazione Italiana di Oncologia medica (AIOM) dal 2010 a oggi

3 - Consigliere della Sezione Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM) Emilia-Romagna Mandato dal 2013 al 2017

4 - Tesoriere Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM) Emilia-Romagna Mandato 2017-2019

5 - Consigliere Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM) Emilia-Romagna Mandato 2019-2021

6 - Partecipazione a gruppo di ricerca IO-Young, gruppo nazionale di giovani ricercatori che si occupano di Immuno-oncologia dal 15-05-2017 al 15-05-2018

7 - Iscritta come socio ordinario ad Associazione Italiana di Oncologia Cervico-Cefalica (AIOCC) dal 01-05-2018 al 31-12-2019 e dal 01-01-2021 a oggi

8 - Iscritta come membro regolare della EHNS: European Head and Neck Society dal 31/12/2019 al 31/12/2020

9 - Partecipa ai gruppi di ricerca EORTC (European Organization for Research and Treatment in Oncology) per Head and Neck cancers, Lung cancers e Endocrine Group per il centro di Modena (EORTC 825)

ATTIVITA' DI RICERCA CLINICA

Nell'ambito delle attività afferenti alla Struttura Complessa di Oncologia Medica AOU Policlinico di Modena:

1 - Progetti di ricerca: estensore di Progetto Regione-Università 2007-2009 "Identification and clinical validation of predictive and prognostic factors, with special focus on molecularly targeted agents" finanziato dalla Regione Emilia Romagna

2 - Attività di ricerca clinica: dal novembre 2016 ad oggi N55 studi clinici complessivi (con arruolamento chiuso ed in fase di arruolamento attivo) di cui 20 PROFIT e 35 NON PROFIT. Di questi 55 studi, in 45 studi con ruolo di Principal Investigator (PI) e 10 studi come sub-investigatore (SI); la media degli studi con arruolamento attivo è di 5-7/anno in Oncologia Toracica (39 studi complessivi nel periodo sopra riportato) e 1-3/anno in Oncologia Cervico-Cefalica (16 studi complessivi nel periodo sopra riportato).

ATTIVITÀ DI DOCENZA

Docenze presso Università e altre istituzioni

1 - Docente nell'ambito di progetto di formazione dedicato a medici provenienti dal Continente Asiatico presso AOU Policlinico di Modena. In particolare la docenza si è esplicata in due lezioni in lingua inglese dal titolo "Stato dell'arte sul trattamento dei tumori del colon-retto" nel 2002 e "Training for stoma care" nel 2004

2 - Docente in Master di II livello in Osteoncologia con una lezione dal titolo "Le metastasi ossee in corso

di tumori del tratto castro-enterico" nell'ambito del VI modulo del suddetto Master dal dal 24-05-2002 al 27-05-2004 e in data 19-09-2005

3 - Docente alle classi quinte dell'Istituto Superiore Cavazzi di Pavullo nel Frignano con lezione da titolo "Prevenzione Oncologica". La suddetta lezione si inserisce nell'ambito del Progetto di Offerta Didattica "Sapere&Salute" dell'Azienda Sanitaria di Modena e della campagna di Educazione Sanitaria promossa da LILT (lega Italiana Lotta Tumori) in data 01-12-2005

4 - Docenza in stage di Osteoncologia a Modena, edizione di maggio 2006. Lezione: "Epidemiologia dell'interessamento Osseo in Oncologia" e "Discussione di casi clinici" dal 04-05-2006 al 05-05-2006

5 - Docente al Corso Residenziale "Terapie mirate a bersaglio molecolare: promesse, problemi, progressi" tenutosi a Modena dal 18-05-2006 al 19-05-2006

6 - Docenza in stage di Osteoncologia a Modena, edizione di dicembre 2006. Lezione: "Epidemiologia dell'interessamento Osseo in Oncologia" e "Discussione di casi clinici" dal 30-11-2006 al 01-12-2006

7 - Docente al Corso Residenziale "Terapie mirate a bersaglio molecolare: promesse, problemi, progressi" tenutosi a Modena dal 15-05-2007 al 16-05-2007

8 - Docenza in stage di Osteoncologia a Modena, edizione di novembre 2007. Lezione: "Epidemiologia dell'interessamento Osseo in Oncologia" e "Discussione di casi clinici" dal 15-11-2007 al 16-11-2007

9 - Docenza in Stage in Osteoncologia a Modena, edizione di giugno 2008. Lezione: "Epidemiologia dell'interessamento Osseo in Oncologia" e "Discussione di casi clinici" dal 19-06-2008 al 20-06-2008

10 - Docenza in corso dell'AUO Modena per la formazione degli operatori "La PET con 18F-colina nella realtà modenese: esperti a confronto" in data 23-05-2013

11 - Relatore all'evento formativo "Patologie oncologiche e disabilità- Progetto accertamento della disabilità (ex L.R. 4/ 2008) - Estensione del protocollo organizzativo all'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena e all'Ospedale di Sassuolo a Modena in data 12-04-2016

12 - Docenza in corso dell'AUO Modena per la formazione degli operatori "Le neoplasie cervico-facciali: update 2017" in data 27-03-2017

13 - Docente nel programma di formazione AUSL Modena al corso "Lo stato dell'arte dell'ambito dei tumori maligni del distretto testa-collo" con una lezione dal titolo "Immunoterapia nei tumori testa- collo" dal 20-10-2017 al 20-10-2017

14 - Co-relatore tesi di specialità dal titolo "Efficacy of salvage chemotherapy after immunotherapy in advanced NSCLC: a single report institution" Anno accademico 2009-2010

15 - Co-relatore tesi di specialità dal titolo "GD2 CAR T cells Immunotherapy for small cell lung cancer". Anno accademico 2020/2021

16- Co-relatore tesi di specialità dal titolo "Evaluation of response heterogeneity to immunotherapy and chemo-immunotherapy based on sexual dimorphism in patients with advanced Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC): a single-institution study" Anno accademico 2023/2024

Organizzazione come responsabile scientifico o segreteria scientifica o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

1 - Segreteria Scientifica del Seminario "Carcinoma del retto operabile. Trattamento integrato" svoltosi a

Modena nell'ottobre 2003

2 - Relatore alla giornata scientifica "Rianalizzare i progressi: metodologia per il nuovo oncologo" esponendo il tema "Trattamento concomitante chemioradiante con oxaliplatino e 5 fluorouracile in pazienti con tumore del retto operabile localmente avanzato", nell'ambito degli incontri organizzati dall'AIOM regionale a Rimini in data 28-11-2003

3 - Relatore al Corso "Dalla chirurgia mini-invasiva ai trattamenti integrati dei tumori del colon e retto", esponendo una relazione dal titolo "Evoluzione del trattamento adiuvante nel tumore del colon" a Bertinoro (FC) dal 25-09-2009 al 26-09-2009

4 - Relatore al simposio satellite Novartis tenutosi nell'ambito del Congresso annuale dell'International Hepato-Pancreato-Biliary Association a Buenos Aires con un intervento di 60 minuti in lingua inglese dal titolo "Neuroendocrine Tumors - Gastric Cancer - Hepatocellular carcinoma: novel therapeutic targets" a Buenos Aires (Argentina) in data 19-04-2010

5 - Relatore al Congresso "Il punto su: Temi caldi nella chirurgia epato-bilio-pancreatica e trapianto di fegato" a Modena dal 16-06-2011 al 17-06-2011

6 - Relatore al Congresso "La biologia molecolare dei fattori predittivi in oncologia: dal prelievo all'applicazione clinica" a Reggio Emilia in data 09-11-2012

7 - Relatore al corso "GEP-NETs insight" a Modena in data 20-11-2013

8 - Relatore al Convegno regionale AIOM Emilia Romagna dal titolo "La ricerca clinica oncologica nella pratica clinica" a Piacenza in data 28-11-2015

9 - Nel Dicembre 2015 ha partecipato al congresso "NSCLC: Il futuro è già presente" a Bologna
In data 11-12-2015

10 - Relatore ad evento nazionale IX congresso nazionale del gruppo di studio disfagia "Disfagia e funzionalità: quali percorsi nel paziente radiotrattato e neurologico" dal 06-05-2016 al 07-05-2016

11 - Relatore al congresso "Sperimentazioni cliniche in oncologia: scienza, etica e legge a confronto. Focus sul tumore del polmone, sui tumori gastro-pancreatici e sul carcinoma renale. Il edizione" a Modena in data 20-05-2016

12 - Relatore ad evento "Meet the expert in immuno-oncologia" con relazione dal titolo: "gestione della tossicità dell'immunoterapia" e "stato delirante dell'immunoterapia nel NSCLC" in data 16-11-2016

13- Relatore all'evento "I percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali PDTA, luci ed ombre dal punto di vista dei professionisti" in data 17-11-2016

14 - Relatore ad evento dal titolo: L'importanza dell'approccio nutrizionale nella corretta gestione della nutrizione parenterale in data 18-12-2016

15 - Relatore ad evento macro-regionale dal titolo: "nuove prospettive di trattamento nel paziente con tumore iodio-refrattario della tiroide" in data 08-03-2017

16 - Nel maggio 2016 ha partecipato al congresso "Sperimentazioni cliniche in oncologia: scienza, etica e legge a confronto. Focus sul tumore del polmone, sui tumori gastro-pancreatici e sul carcinoma renale. II edizione" a Modena in data 19-05-2017

18 - Relatore ad evento dal titolo "Recenti acquisizioni in oncologia toracica: incontro tra giovani oncologi" in data 09-11-2017

19 - Relatore all'evento dal titolo "Roadshow in immuno-oncologia: meet the expert II edizione" in data 16-11-2017

20 - Relatore al corso regionale "Problematiche nella determinazione ed applicazione clinica del test PDL1 in area AVEN" in data 09-02-2018

21 - Segreteria Scientifica ha fatto parte della segreteria scientifica del corso "L'evoluzione del team multidisciplinare in oncologia cervico-facciale tra presente e futuro" a Modena nel febbraio 2018

22 - Relatore all'evento nazionale NIVOLUTION 2018- Sessione tumori testa-collo: tavola rotonda II popolazioni speciali e tavola rotonda III tollerabilità e qualità di vita in data 24-02-2018

23 - Relatore al congresso "Terapie Integrate ed Immunoterapia nei tumori testa-collo" a Reggio Emilia in data 08-05-2018

24 - Relatore al Congresso "Rete Regionale sui tumori rari ORL" in data 25-06-2018

25 - Relatore al corso "Pratica clinica e strategie terapeutiche nel paziente wild type con NSCLC" in data 05-07-2018

26 - Discussant al "1st International Translational Course in Rare Cancers (ITCRC) dal 21-09-2018 al 22-09-2018

27 - Segretario Scientifico e Moderatore al Congresso "Giornate di studio AIOCC: Nuovi orizzonti in Oncologia Cervico-Cefalica" dal 04-10-2018 al 05-10-2018

28 - Relatore alla giornata di formazione per medici di famiglia "Tumori Rari, ma non troppo" in data 27/10/2018

29 - Relatore al Congresso AIOM REGIONALE "I numeri del cancro in Emilia Romagna: ambiente, stili di vita, screening: focus sul tumore al polmone e colon-retto" in data 23-11-2018

30 - Relatore al Congresso "Sperimentazioni Cliniche in Oncologia: scienza, etica e legge a confronto; 4° edizione" con una relazione dal titolo "Immunoterapia nei pazienti HIV: immunodeficienza o immunocompetenza?" in data 03-12-2018

31 - Relatore al Congresso "Roadshow in Immuno-Oncologia" Meet the expert III edizione in data 06-12-2018

32- Relatore e Moderatore al Congresso "Immunoterapia nel melanoma e nel tumore testa-collo: impariamo insieme" in data 15-02-2019

- 33 - Relatore e Moderatore all'evento MeMO "Merck Oncology Meeting Emotional Experience" dal 22-03-2019 al 23-03-2019 a Milano
- 34 - Relatore/Docente all'evento nazionale NIVOLUTION 2019 nella sessione dedicata ai Tumori Testa-collo dal 05-04-2019 al 06-04-2019
- 35 - Relatore all'evento "Transitioning to multiple lung cancer in data 18/6/2019 a Reggio Emilia
- 36 - Docente all'evento scientifico "MeMO: Merck Oncology Meeting Emotional experience" in data 25/11/2019 a Padova
- 37 - Relatore/moderatore all'evento "Integrate 2.0 on the road: strategie terapeutiche nel trattamento del NSCLC in stadio III non resecabile" a Modena, 10/12/2019
- 38 - Responsabile Scientifico e Relatore al Congresso "La nutrizione clinica incontra l'oncologia medica: dalle evidenze scientifiche alla best practice" a febbraio 2020
- 39 - Relatore al Congresso "Roadshow in immuno-oncologia: meet the expert IV edizione" a febbraio 2020
- 40 - Relatore al Congresso "Chemio-immunoterapia nel NSCLC avanzato in 1 linea: dalle evidenze alla pratica clinica
- 41 - Relatore al congresso FAD webinar "La gestione nutrizionale del paziente con neoplasia pancreatico: dalla pratica clinica alla creazione di un nutritional oncology board" a novembre 2020
- 42 - Relatore al corso "Highlights on non small cell lung cancer and thoracic diseases. What's new after the IASLC Meeting" a marzo 2021
- 43 - Responsabile Scientifico e Docente al Corso FAD sincrona "Neoplasie testa collo ricorrenti/metastatiche: esperienze "real world" a confronto nell'aprile 2021
- 44 - Relatore all Digital Event "Dagli studi clinici alla pratica: update multidisciplinare su immunoterapia e tumori della testa e collo. Il ruolo del team multidisciplinare" a maggio 2021
- 45 - Docente al Corso FAD sincrona "La sfida del trattamento combinato del NSCLC dallo stadio I/II non operabile alla malattia avanzata" a maggio 2021
- 46 - Relatore al congresso "Focus sul III stadio del NSCLC in AVEN: costruire la rete" nell'Ottobre 2021 a Modena
- 47 - Relatore al corso "First Act EGFRm+ Lung Cancer nel Novembre 2021 a Bologna
- 48 - Relatore al congresso "Nuove prospettive immunoterapiche in Oncologia Toracica a Marzo 2022 (online)
- 49 - Relatore al congresso "L'immunoterapia: nuovo standard di cura in oncologia: quali novità nel 2022? In data 16/6/2022
- 50 - Relatore al congresso "Meet the expert in simultaneous care" in data 22/09/2022

- 51 - Moderatore all'8° congresso Nazionale AIOCC "Oncologia testa-collo 2.0: gestione integrata del paziente con neoplasie del distretto testa-collo nel periodo post-pandemico" in data 30/9-1/10/2022
- 52 - Discussant al congresso "V incontro AVEN- screening e gestione del NSCLC in stadio precoce: nuove prospettive per lavorare in rete" in data 12/10/2022
- 53 - Moderatore all'evento "4th international Translational Course in Rare Cancers (ITCRC) in data 28 e 29/10/2022
- 54 - Responsabile Scientifico e Moderatore al congresso "La malattia localmente avanzata: quali sfide per il futuro: dalla neo-adiuvante alla malattia inoperabile in data 4/11/2022
- 55 - Membro della Faculty al "Progetto Before": costruire insieme un nuovo patient journey" in data 13/12/2022
- 56 - Responsabile Scientifico e Moderatore al congresso "Neoplasie del distretto testa-collo: dal caso clinico alle evidenze di letteratura" in data 23/02/2023
- 57 - Relatore/moderatore all'evento "Ritratto: stage educativo Il team multidisciplinare nella gestione del tumore polmonare localmente avanzato: come possiamo migliorarci" in data 2-3/3/2023
- 58 - Responsabile Scientifico e docente alla FAD sincrona "Nuove sfide nel trattamento del tumore testa-collo ricorrente/metastatico: head and neck oncology board" in data 6/4/2023
- 59 - Relatore/moderatore all'evento "SCLC on the road: esperienze a confronto" in data 17/4/2023
- 60 - Moderatore al congresso "Clinical landscape in head and neck cancers: multidisciplinary approach, standard of care and future perspectives" in data 17/5/2023
- 61 - Moderatore al congresso "Sperimentazione cliniche oncologiche la ricerca sui biomarcatori: una storia da riscrivere? In data 19/5/2023
- 62 - Relatore al congresso: "La gestione multidisciplinare delle neoplasie polmonari in stadio III" in data 08/06/2023
- 63 - Responsabile scientifico al congresso "L'oncologo in formazione risponde: 3° edizione" in data 09/06/2023
- 64 - Responsabile Scientifico e moderatore al congresso "Diagnostica e clinica nel NSCLC: una necessaria collaborazione per il migliore approccio terapeutico nell'era dell'immunoterapia in data 23/9/2023
- 65 - Relatore al 9° congresso Nazionale AIOCC "Oncologia Cervico-cefalica: cosa stiamo facendo e dove siamo diretti?" in data 29-30/9/2023
- 66 - Relatore al congresso VI incontro AVEN: Profilazione molecolare e sviluppi dell'immunoterapia: implementare la rete oncologica e condividere gli indicatori in data 3/10/2023

67 - Relatore al corso "Advisory Board: il valore di Nivolumab ed Ipilimumab con due cicli di chemioterapia nel trattamento con NSCLC in data 9/10/2023

68 - Relatore al XXV Congresso Nazionale AIOM 2023 nella session tumori testa-collo

69 - Responsabile Scientifico dell'evento "Focus on patient: il ruolo dell'equipe multiprofessionale nei tumori del polmone e testa-collo avanzato" in data 15/03/2024

70 - Segreteria scientifica e moderatore al congresso L'oncologo nel team multidisciplinare della gestione del paziente con tumore testa collo ricorrente-metastatico: confronto con il chirurgo e radioterapista in data 17/5/2024

71 - Relatore nella sessione sul tumore della tiroide al 110° congresso nazionale Società Italiana di Otorinolaringoiatria e chirurgia cervico-facciale in data 23/05/2024

72 - Tavola Rotonda L'esperienza nella pratica clinica con Cemiplimab nel trattamento di prima linea nel NSCLC metastatico a luglio 2024

73 - Moderatore per anno 2023 e 2024 all'evento riCOMincio da me scuole, evento di prevenzione e formazione rivolto alle scuole superiori di Modena

74 - Responsabile Scientifico NSCLC avanzato non oncogene addicted: la personalizzazione delle cure in data 27/09/2024

75 - Relatore al convegno AIOM Sezione Emilia Romagna "Recap 2024 in Oncologia" in data 04/10/2024

76 - Relatore al congresso "VII Incontro AVEN Profilazione molecolare e sviluppi dell'immunoterapia: implementare la rete oncologica e condividere gli indicatori" in data 22/10/2024

77 - Responsabile scientifico e moderatore al congresso "Continuum of care del NSCLC nel 2024: siamo già di fronte ad un cambio di paradigma?" in data 25/10/2024

Partecipazione come uditore a congressi nazionali/internazionali

1 - Nell'Ottobre 1998 ha partecipato ad un corso di aggiornamento in Oncologia e Ematologia dal titolo "Evoluzione terapeutica e qualità di vita in Oncologia ed Ematologia" tenutosi presso il Teatro Bibiena a Mantova

2 - Nel Dicembre 1998 ha partecipato ad un seminario dal titolo "Psichiatria in Medicina" a Modena

3 - Nell'Ottobre 2000 ha partecipato al "First International Symposium on Monoclonal Antibody therapies for hematological malignances" a Villa Cesi, Nonantola (MO)

4 - Nel Dicembre 2000 ha partecipato alla XXII riunione GISL a Modena

5 - Nel marzo 2001 ha partecipato al Convegno "Herceptin, anticorpo monoclonale anti-recettore per Her2-neu. Una nuova risorsa per il trattamento del carcinoma mammario

- 6 - Nel Maggio 2001 ha partecipato al Convegno "La terapia antiemetica oggi e prospettive future" a Modena
- 7 - Nel Giugno 2001 ha partecipato all'Investigator Meeting "HD01 Protocol for Unfavourable Hodgkin's disease" a Modena
- 8 - Nel Novembre 2001 ha partecipato all'incontro "Vie nuove per un miglior trattamento dei tumori" a Ravenna
- 9 - Nel Dicembre 2001 ha partecipato al "Second International Cancer Congress: translational Research in Cancer" a Rovigo
- 10 - Nel Dicembre 2001 ha partecipato al Convegno "Grandangolo 2001: un anno di Oncologia" a Milano
- 11 - Nel Marzo 2002 ha partecipato al Convegno "Carcinoma del colon-retto: attuali strategie terapeutiche e prospettive future" a Modena
- 12 - Nel Marzo 2002 ha partecipato alla V Conferenza nazionale AIOM "I tumori dell'anziano" a Abano Terme
- 13 - Nel Maggio 2022 ha partecipato al 2° incontro educativo "Carcinoma della mammella in fase avanzata: quale prima linea di cura?" a Bologna
- 14 - Nel Giugno 2002 ha partecipato al Convegno "Gli anti-aromatasi nel trattamento del carcinoma mammario dalla fase avanzata alla terapia adiuvante"
- 15 - Nel settembre 2002 ha partecipato all'Investigator Meeting "studio clinico CPT - V -307" a Milano
- 16 - Nel Settembre 2002 ha partecipato al Convegno "La terapia del dolore nel paziente oncologico" a Mantova
- 17 - Nel settembre 2002 ha partecipato al "First course: From chemotherapy to molecular targets: a look at the future for medical treatment of cancer" a Parma
- 18 - Nell'Ottobre 2002 ha partecipato al Seminario "Gliomi ad alto grado: orientamenti diagnostici e terapeutici" a Modena
- 19 - Nell'ottobre 2022 ha partecipato all' incontro scientifico "Studio osservazionale per la valutazione della Cromogranina A come marker per la diagnosi ed il follow-up della terapia dei NET" a Roma
- 20 - A novembre 2022 ha partecipato all'incontro sul tema "Osteoncologia" a Bologna
- 21 - A novembre 2022 ha partecipato all'incontro educativo AIOM "Carcinoma del colon: tra ricerca, evidenza e realtà clinica" a Reggio Emilia
- 22 - Nel Marzo 2003 ha partecipato al X Congresso Nazionale SICIP a Milano
- 23 - Nel Marzo 2003 ha partecipato al Seminario "Cardiotossicità dei trattamenti oncologici: un problema da riconsiderare" a Modena

- 24 - Nell'Aprile 2003 ha partecipato al Seminario "Il carcinoma dell'ovaio oggi: un approccio multidisciplinare" a Modena
- 25 - Nel Giugno 2003 ha partecipato al Seminario "Prospettive e limiti delle terapie cellulari in oncoematologia a Modena
- 26 - Nel Maggio 2003 ha partecipato all'Investigator Meeting di un protocollo clinico Schering a Budapest
- 27 - Nel Luglio 2003 ha partecipato alla riunione degli sperimentatori dello studio "Carcinoma Gastrico localmente avanzato: trattamento antitumorale neo-adiuvante con docetaxel e oxaliplatino" a Roma
- 28 - Nel Settembre 2003 ha partecipato al Convegno "I farmaci a bersaglio molecolare in oncologia: primi bilanci e prospettive future" a Napoli
- 29 - Nel Settembre 2003 ha partecipato al Meeting "What's new on CRC: focus on new advances and ASCO" a Verona
- 30 - Nel Settembre 2003 ha partecipato a "ECCO 12 The European Cancer Conference" a Copenhagen
- 31 - Nel Settembre 2003 ha partecipato al Convegno "Carcinoma mammario 2003: scelte terapeutiche in era post genomica" a Modena
- 32 - Nell'ottobre 2003 ha partecipato al "Medical Education" Anemia e neutropenia nel paziente oncologico ed approccio terapeutico a Bologna
- 33 - Nel Novembre 2003 ha partecipato al Convegno "Tumori primitivi e secondari del fegato- Limiti delle evidenze scientifiche e nuove prospettive terapeutiche" a Modena
- 34 - Nel Dicembre 2003 ha partecipato al Seminario "Trattamento del carcinoma mammario adjuvante: pianificazione di una strategia terapeutica" a Modena
- 35 - Nel Giugno 2004 ha partecipato a "The American Society of Clinical Oncology- 2004 Annual Meeting" a New Orleans -Louisiana-USA
- 36 - Nel Settembre 2004 ha partecipato al VI Congresso Nazionale di Oncologia Medica a Bologna
- 37 - Nell'Ottobre 2004 ha partecipato al seminario "Metodiche biotiche in senologia" a Modena
- 38 - Nell'Ottobre 2004 ha partecipato al II Convegno Nazionale "Nuove prospettive terapeutiche nel carcinoma mammario" a Roma
- 39 - Nell'ottobre 2004 ha partecipato al "Panitumumab Investigators Meeting Metastatic Colon Cancer" a Parigi
- 40 - Nel novembre 2004 ha partecipato al Corso integrato di Stadiazione Trattamento delle Metastasi epatiche a Reggio Emilia

- 41 – Nel novembre 2004 ha partecipato all'Investigator Meeting dello studio "An open label phase II multicenter evaluation of activity and safety of fotemustine administered in patients with recurrent or progressive glioblastoma multiforme" a Padova
- 42 – Nel febbraio 2015 ha partecipato al corso "Nuovi farmaci in oncologia: dal Laboratorio alla Clinica" presso European School of Oncology a Bellinzona
- 43 – Nel marzo 2005 ha partecipato al Corso Residenziale "Il trattamento delle metastasi polmonari" a Bologna
- 44 – Nel marzo 2005 ha partecipato all' "AVIRI Investigator Meeting" a Madrid
- 45 - Nel marzo 2005 ha partecipato al Corso Residenziale "1 corso educativo dell'Italian Sarcoma Group" a Milano
- 46 - Nell'Aprile 2005 ha partecipato al XII Congresso Nazionale della Società di Cure Palliative a Firenze
- 47 – Nel Maggio 2005 ha partecipato all'Investigator Meeting intergruppi EORTC, FSG, GEIS, ISG n 62024 a Milano
- 48 - Nel Settembre 2005 ha partecipato al III EGFR Symposium a Budapest
- 49 - Nel Settembre 2005 ha partecipato all'incontro con l'esperto "Meet the professor: treatment of locally advanced and metastatic breast cancer" a Modena
- 50 - Nell'Ottobre 2005 ha partecipato al VII Congresso Nazionale di Oncologia Medica a Napoli
- 51 – Nel Novembre 2005 ha partecipato alla giornata AIOM "Carcinoma del polmone, colon-retto e mammella: il punto sulla terapia adiuvante" a Reggio Emilia
- 52 – Nel novembre 2005 ha partecipato alla riunione sperimentatori studio clinico "5FU vs 5FU + oxaliplatin in compination with pelvic radiotherapy as pre-operative treatment of resectable locally advanced rectal cancer" a Bologna
- 53- Nell'Aprile 2006 ha partecipato al Convegno "Angiogenesis: a key target in Oncology" a Barcellona
- 54 – Nel Giugno 2006 ha partecipato al "The American Society of Clinical Oncology Annual Meeting" a Chicago
- 55 – Nel Settembre 2006 ha partecipato all'Investigator meeting studio clinico AMGEN 20050203 a Parigi
- 56 - Nel Settembre 2006 ha partecipato al Convegno "7th Congress of the European Association for Neurooncology (EANO)" a Vienna
- 57 - Nell'Ottobre 2006 ha partecipato al "Educational Activity titled Multimodality approaches to treating patients with GIST" a Praga
- 58 – Nel Novembre 2006 ha partecipato al III Meeting del Dipartimento Integrato di Oncologia ed Ematologia, II Meeting Rete Oncologica Provinciale a Modena

- 59 – Nel Febbraio 2007 ha partecipato all'Investigator Meeting dello studio CRAD001C2325 a Parigi
- 60 – Nel Maggio 2007 ha partecipato all'evento formativo “Nuove prospettive nella cura e nella prevenzione del cancro del retto” a Modena
- 61 – Nel Giugno 2007 ha partecipato al “Novartis Good Clinical practice E-learning Training”
- 62 - Nel Giugno 2007 ha partecipato al “9th World Congress on Gastro-intestinal Cancer” a Barcellona
- 63 – Nel Luglio 2007 ha partecipato all'Investigator Meeting dello studio GABA a Roma
- 64 – Nell'Ottobre 2007 ha partecipato al Corso residenziale “Primary epithelial Ovarian Cancer”
- 65 – Nel Novembre 2007 ha partecipato al Corso Residenziale “Terapie standard, controversie e prospettive future in oncologia: presentazione, discussione e votazione su casi clinici reali” a Bologna
- 66- Nel Novembre 2007 ha partecipato al “Workshop on GIST – appropriatezza clinica ed integrazione nei percorsi di cura” a Bologna
- 67 - Nel Novembre 2007 ha partecipato al corso di aggiornamento “Epilessia e Tumori” a Cesena
- 68 – Nel Dicembre 2007 ha partecipato al Convegno “Il trattamento medico dei tumori gliali” a Reggio Emilia
- 69 – Nel Febbraio 2008 ha partecipato al Corso Residenziale “Inibizione dell'angiogenesi: come sta cambiando la storia naturale della malattia” a Modena
- 70 - Nel Luglio 2008 ha partecipato al XIII Congresso Nazionale e Corso Residenziale della Associazione Italiana di Neuro-Oncologia a Roma
- 71 - Nell'Ottobre 2008 ha partecipato al X Congresso Nazionale di Oncologia Medica a Verona
- 72 - Nell'Ottobre 2008 ha partecipato al Convegno “L'oncologia dei tumori rari (solidi nell'adulto). Journal Club 2008 a Milano
- 73 – Nel Novembre 2008 ha partecipato all'evento formativo “Argomenti di neuro-oncologia clinica: Il incontro con l'esperto” a Milano (Fondazione IRCCS Istituto Neurologico “Carlo Besta)
- 74 – Nel Novembre 2008 ha partecipato all'Investigator meeting studio STAR a Bologna
- 75 – Nel Marzo 2009 ha partecipato al Corso “Informazioni ai lavoratori ai sensi dell'art 36 D. Lgs 81/2008 a Modena
- 76 - Nell'Aprile 2009 ha partecipato alla XVII conferenza Nazionale AIOM “I tumori del colon-retto” a Firenze
- 77 – Nel Giugno 2009 ha partecipato al 1st Imatini/Nilotinib Global GIST Investigator Meeting a Roma
- 78 – Nel Giugno 2009 ha partecipato al CRAD001 R2301 Investigator Meeting a Barcellona

- 79 - Nell'Ottobre 2009 ha partecipato al XIV Congresso Nazionale e Corso residenziale della Associazione Italiana di Neuro-oncologia a Padova
- 80 – Nell'Ottobre 2009 ha partecipato al meeting “Reshaping the treatment landscape in GIST Therapy” a Vienna
- 81 – Nell'Ottobre 2009 ha partecipato al V Meeting Rete Oncologica Provinciale a Modena
- 82 – Nel Febbraio 2010 ha partecipato al Corso di Aggiornamento “International Workshop Translational Research on malignant gliomas: from discovery to clinic” a Napoli
- 83- Nel Maggio 2010 ha partecipato al Convegno “Tumori neuro-endocrini POST-ENETS” a Modena
- 84 – Nel Giugno 2010 ha partecipato al Congresso “Biomarcatori nella pratica clinica oncologica: problematiche e soluzioni nel confronto tra oncologo e patologo” a Reggio Emilia
- 85 - Nell'Ottobre 2010 ha partecipato al XV Congresso Nazionale e Corso residenziale della Associazione Italiana di Neuro-oncologia a Fiuggi (FR)
- 86 - Nel Novembre 2010 ha partecipato al corso “GIST e sarcomi dei tessuti molli” a Milano
- 87- Nel Novembre 2010 ha partecipato alla 3° edizione “La ricerca in Italia. Un'idea per il futuro” presso Palazzo Giustiniani a Roma
- 88 – Nell'Aprile 2011 ha partecipato al 1° incontro della Rete Oncologica Provinciale “Casi clinici: opinioni a confronto mammella metastatica HER2+” a Sassuolo
- 89- Nel Maggio 2011 ha partecipato al “meet the experts: hot topics in colorectal cancer” a Reggio Emilia
- 90 - Nel Novembre 2011 ha partecipato al XVI Congresso Nazionale e Corso residenziale della Associazione Italiana di Neuro-oncologia a Milano
- 91 – Nel Novembre 2011 ha partecipato al corso GISCAD “Expert colon cancer meeting” a Roma
- 92 - Nel Dicembre 2011 ha partecipato al congresso “Tumori della testa e del collo: trattamento integrato e gestione della tossicità” a Mestre (VE)
- 93 - Nel Marzo 2012 ha partecipato al convegno “L'importanza delle mutazioni di EGFR nel trattamento dei noduli polmonari non a piccole cellule: aspetti teorici e realtà pratica in Emilia-Romagna” a Parma
- 94 - Nel Maggio 2013 ha partecipato al convegno “ATLANTE, SCCHN: decidere, sostenere, curare insieme” tenutosi a Modena
- 95 – Nel Novembre 2013 ha partecipato al seminario “Sequenom6nanosting Platform: the right tool for a “real” next Generation Lab” a Modena
- 96 – Nel Giugno 2013 ha partecipato all'evento formativo “Patologie Oncologiche: focus sulle tutele del paziente” a Modena
- 97 – Nel Giugno 2013 ha partecipato alla Riunione Gruppo Italiano mammella” a Roma

- 98 - Nel giugno 2013 ha partecipato al convegno "Glioblastoma 2013" a Milano
- 99 – Nel Settembre 2013 ha partecipato all'evento "ASCO online: Focus point in mCRC" a Modena
- 100 - Nell'Ottobre 2013 ha partecipato al 15° Congresso nazionale AIOM a Milano
- 101 – Nell'Ottobre 2013 ha partecipato al XVIII Congresso Nazionale e Corso Residenziale dell'Associazione Italiana di Neuro-Oncologia
- 102 - Nel Novembre 2013 ha partecipato al "5th international conference on future trends in the treatment of brain tumors" a Bologna
- 103 - Nel dicembre 2013 ha partecipato all'evento formativo "Evoluzione delle terapie nel mRCC: giovani oncologi a confronto" a Modena
- 104 – Nel Marzo 2014 ha partecipato al Corso Residenziale "La difficoltà dei sarcomi dei tessuti molli" a Grottaferrata (RM)
- 105 – Nel Marzo 2014 ha partecipato alla Formazione Residenziale "La gestione cardiologica del paziente oncologico" a Bologna
- 106 – Nell'Aprile 2014 ha partecipato al NanoHealth Seminar: focus on Oncology" a Reggio Emilia
- 107 - Nell'Aprile 2014 ha partecipato al Corso "Breakthrough cancer pain: approfondimenti diagnostico-terapeutici per una buona comunicazione" a Verona
- 108 – Nel Maggio 2014 ha partecipato al training "GCP e aspetti di qualità nella conduzione degli studi" a Modena
- 109 – Nel Giugno 2014 ha partecipato al corso "Resistenza e nuove indicazioni agli inibitori tirosin-chinasici di EGFR nel NSCLC" a Modena
- 110 – Nel Giugno 2014 ha partecipato al Corso Teorico-Pratico "L'Accademia del saper fare. Recenti progressi in Oncologia. II edizione" a Genova
- 111- Nel Luglio 2014 ha partecipato al corso "Attuali strategie di trattamento del Carcinoma del colon-retto metastatico (mCRC) a Modena
- 112 – Nel Settembre 2014 ha partecipato al Convegno "1° incontro IEO su neoplasie neuro-endocrine toraciche a Milano (IEO)
- 113 - Nell'ottobre 2014 ha partecipato al "11th Meeting of the European Association of NeuroOncology (EANO 2014)" a Torino
- 114 - Nell'ottobre 2014 a partecipato a "19th annual Meeting of CTOS" a Berlino
- 115 - Nell'ottobre 2014 ha partecipato al XVI Congresso Nazionale di Oncologia Medica a Roma

- 116 – Nel Novembre 2014 ha partecipato all'evento "Diagnosi e terapia nel NSCLC: discutere con gli esperti" a Parma
- 117 – Nel Novembre 2014 ha partecipato alla Conferenza "I tumori rari dell'adulto" a Bologna
- 118 – Nel Novembre 2014 ha partecipato al Congresso "Attuali strategie di trattamento del carcinoma del colo-retto metastatico (mCRC) a Modena
- 119 – Nel Dicembre 2014 ha partecipato al Seminario "L'immunoterapia dei tumori: realtà e prospettive" a Bologna
- 120 – Dall'Aprile 2013 al Maggio 2014 ha partecipato al Corso Regionale "Programma di audit clinici nell'ambito della sicurezza nella Gestione Clinica dei Farmaci" presso la sede della Regione Emilia Romagna a Bologna
- 121 – Nel Febbraio 2015 ha partecipato al Congresso "Masterclass in Oncologia: personalizzazione e sostenibilità della terapia medica nel NSCLC" a Parma
- 122 – Nel Febbraio 2015 ha partecipato al 2° corso multidisciplinare IEO di Oncologia polmonare" a Milano
- 123 – Nel Marzo 2015 ha partecipato al Congresso regionale GERO a Modena
- 124 – Nell'Aprile 2015 ha partecipato alla XIX Riunione Annuale Italian sarcoma Group a Firenze
- 125 – Nell'Aprile 2015 ha partecipato al "Closed Research and Speaker training meeting" a Madrid
- 126 – Nell'Aprile e Giugno 2015 ha partecipato al corso di aggiornamento "Newton: new experience in thoracic oncology" ad Orbassano (TO)
- 127 – Nel Maggio 2015 ha partecipato all'evento "Sperimentazioni cliniche in Oncologia: scienza, etica e legge a confronto" a Modena
- 128 – Nel Maggio 2015 ha partecipato al corso di aggiornamento "Lung Unit: sharing the experience" in videoconferenza da Avellino
- 129 – Nel Giugno 2015 ha partecipato all'"AIOM post ASCO review: updates and news from annual meeting in Chicago" a Bologna
- 130 – Nel Giugno 2015 ha partecipato al Congresso "Therapeutic relevance of emerging challenges in soft tissue a sarcoma" a Terrasini (PA)
- 131 – Nel Luglio 2015 ha partecipato all'International Conference "Immunotherapy and Cancer: reality and hopes" a Napoli
- 132 – Nell'Ottobre 2015 ha partecipato al Corso "Oncologi al microscopio nel NSCLC: criticità e possibilità dalla prospettiva del patologo" a Modena
- 133 – Nell'Ottobre 2015 ha partecipato al Workshop "Sarcomi del retroperitoneo" a Milano

- 134 - Nell'ottobre 2015 ha partecipato al XVII Congresso Nazionale di Oncologia Medica a Roma
- 135 – Nel Novembre 2015 ha partecipato al Corso “ALKademia: l'appropriatezza diagnostica al servizio dell'appropriatezza terapeutica nel NSCLC ALK +” a Modena
- 136 – Nel Novembre 2015 ha partecipato al Congresso “Tumori polmonari: fosu su angiogenesi e sul trattamento oltre la prima linea” a Bologna
- 137 – Nel Marzo 2016 ha partecipato a “PDTA nel NSCLC: fra criticità ed innovazione” a Piacenza
- 138 – Nell'Aprile 2016 ha partecipato all'evento “Tumori neuroendocrini: post ENETS 2016” a Modena
- 139 – Nel Maggio 2016 ha partecipato al corso “Immunoterapia dagli studi clinici alla pratica clinica” a Parma
- 140 – Nel Giugno 2016 ha partecipato all'evento “Tumore testa-collo: chemio-radioterapia gestione della tossicità” a Reggio Emilia
- 141 – Nel Giugno 2016 ha partecipato all'incontro “OPEL: oncologo e palliativista in equipe in lung cancer” a Bologna
- 142 – Nel Luglio 2016 ha partecipato a “International Conference of Advanced Nutrition Oncology” a Vienna
- 143 – Nel Settembre 2016 ha partecipato al corso di aggiornamento “I percorsi diagnostico-terapeutici delle neoplasie delle vie aeree e della pleura” a Modena
- 144 – Nell'Ottobre 2016 ha partecipato al corso BLS – Basic Life Support a Modena
- 145- Nell'Ottobre 2015 ha partecipato al CA209-651 European Investigator Meeting a Madrid
- 146 – Nell'Ottobre 2016 ha partecipato al corso di aggiornamento “Over the bridge: coniugare innovazione e sostenibilità economica” a Roma
- 147 - Nell' Ottobre 2016 ha partecipato al XVII congresso nazionale AIOM a Roma
- 148 - Nel Novembre 2016 ha partecipato al convegno “NSCLC: ieri, oggi e domani” a Ravenna
- 149 – Nel Gennaio 2017 ha partecipato al GOIRC Lung Trials: investigator meeting” a Bologna
- 150 - Nell' aprile 2017 ha partecipato al corso ECM Consensus Meeting PD-L1 a Parma
- 151 - Nell' aprile 2017 ha partecipato a “PRECISION Masterclass meeting for squamous cell carcinoma of the head and neck (SCCHN) 2017: evidence-based medicine: The continuum, of care in head and neck cancer patients” ad Amsterdam
- 152 – Nel Maggio 2017 ha partecipato al corso “Lung Itinera” a Bologna
- 153 - Nel giugno 2017 ha partecipato a 2017 ASCO Annual Meeting a Chicago, IL (USA)

- 154 – Nel Luglio 2017 ha partecipato all'incontro "mNSCLC: Clinical practice and algorithms in patients oncogene addicted" a Parma
- 155 - Nel settembre 2017 ha partecipato a ESMO 2017 Congress a Madrid (Spagna)
- 156 – Nell'Ottobre 2017 ha partecipato all'evento "Experience to expand. Costruire insieme nuove prospettive di dialogo" a Parma
- 157 - Nel Novembre 2017 ha partecipato al 6° Congresso Nazionale AIOCC a Milano
- 158 - Nel Dicembre 2017 ha partecipato all'evento "Horizon: opening new perspectives in immunology" a Milano
- 159 - Nel Dicembre 2017 ha partecipato all'evento "Il paziente anziano ed il tumore testa-collo: le sfide di un approccio multidisciplinare" a Milano
- 160 – Nel Gennaio 2018 ha partecipato al Congresso "Thoracic Cancer Highlights: best of year 2017" a Bologna
- 181 – Nel Marzo 2008 ha partecipato alla Formazione FAD "Il decreto legislativo 81/08 per i lavoratori-partecipazione generale" a Modena
- 182 - Nell'Aprile 2018 ha partecipato all'evento "MERCK: EXPERT OPINION" a Roma
- 183 - Nell'aprile 2018 ha partecipato al corso di formazione "Immunologia di base" presso Centro Congressi Humanitas University a Milano
- 184 – Nel Maggio 2018 ha partecipato al Workshop "Focus sui tumori testa-collo: realtà regionali a confronto" a Bologna
- 185 - Nel Maggio 2018 ha partecipato all'evento "Percorso ottimale del paziente NSCLC EGFR+" a Parma
- 186 – Nell'Ottobre 2018 ha partecipato all'evento "NSCLC: approccio diagnostico e terapeutico nel paziente NSCLC EGFR mutato" nell'ottobre 2018 a Parma
- 187 - Nel Febbraio 2019 ha partecipato al "Laryngeal cancer today: consensus conference" a Milano
- 188 - Nel Maggio 2019 ha partecipato ad Investigator Meeting "Studi head and neck Gruppo Oncologico Nord-Ovest e INT" a Milano
- 189 - Nel Giugno 2019 ha partecipato all'Expert Input Forum Immunoterapia nel trattamento di prima linea del carcinoma del distretto testa-collo a Milano
- 190 - Nel Giugno 2019 ha partecipato all'evento 4ever- fare quadrato contro il tumore del polmone a Bologna
- 191 - Nel Luglio 2019 ha partecipato al gruppo di miglioramento "La gestione del paziente con NSCLC EGFR mutato alla luce delle nuove evidenze scientifiche" a Bologna
- 192 - 27 September-1 October 2019 ESMO Congress 2019 in Barcelona

- 193 - Nel Novembre 2019 ha partecipato al Congresso "Il management dei pazienti con NSCLC stadio III in AVEN" a Reggio Emilia
- 194 - Nel Novembre 2019 ha partecipato al Congresso: "Chemio-immunoterapia nel NSCLC avanzato in 1linea: dalle evidenze alla pratica clinica a Modena
- 199 - Nel Novembre 2019 ha partecipato al Convegno Regionale AIOM Emilia-Romagna "Il valore del tempo in oncologia: pazienti, infermieri, medici e cittadini incontrano l'Associazione Italiana di Oncologia Medica" a Reggio Emilia
- 200 - Nel Dicembre 2019 ha partecipato al Congresso "Sperimentazioni cliniche in oncologia tra scienza, etica e regolatorio: nuovi orizzonti terapeutici" a Modena
- 201 - Nel Novembre 2020 ha partecipato al XXII Congresso Nazionale AIOM 2020
- 202 -- Nel Giugno 2021 ha partecipato al congresso AIOM 2021 News in Oncology: from USA to Italy
- 203 - Nell'Ottobre 2021 ha partecipato alla FAD sincrona ECM "3rd back from International Congresses (ESMO and WCKLC) & hot topics in Oncology 2021
- 204 - Nell'Ottobre 2021 ha partecipato al XXIII Congresso Nazionale AIOM 2021 a Roma
- 205 - Nel Marzo 2022 ha partecipato al Virtual Investigator Meeting dello studio clinico CAPLAND
- 206 - Nell'Aprile 2022 ha partecipato a "Thoracic Cancer Highlights 2020-2021: 2 years of research despite COVID19" a Bologna
- 207 - Nell'Aprile 2022 ha partecipato a "Thoracic Cancer Trials: Investigator Meeting" a Bologna
- 208 - August 2022 IASLC World Conference on Lung Cancer in Wien
- 209 - 09-13 September 2022 ESMO Congress 2022 in Paris
- 210 - Nel Settembre 2022 ha partecipato a EIF Immunoterapia nel trattamento del carcinoma testa-collo: continuum of care e l'esperienza real life a Milano
- 211 - Nel Novembre 2022 ha partecipato al corso "BREATHINK al tumore del polmone ci pensiamo insieme" a Milano Hub Luiss
- 212 - Nel Maggio 2023 ha partecipato al congresso OPEL Oncologo e Palliativista in equipe in lung cancer a Parma
- 213 - Nel Settembre 2023 ha partecipato al Congresso "Oncologia Cervico-Cefalica: cosa stiamo facendo e dove siamo diretti" a Roma
- 214 - 20-24 October 2023 ESMO Congress 2023 in Madrid
- 215 - 13-17 September 2024 ESMO Congress 2024 in Barcelona
- 216 - Nell'Ottobre 2024 ha partecipato al corso di formazione PNRR Modulo A Corso infezioni correlate all'assistenza in ambito ospedaliero, durata del corso 14 ore, superamento della prova di apprendimento in data 9/10/2024
- 217- Nell'Ottobre 2024 ha partecipato all'Advisory Board "Cemiplimab per il paziente con NSCLC localmente avanzato o metastatico" a Firenze

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI E RELAZIONALI

Dal mese di aprile 2001 al mese di luglio 2010 ha frequentato continuativamente, dapprima come Assistente in Formazione, quindi come Medico Specialista (assegno di ricerca integrato), la struttura Complessa di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena. L'attività di assistenza si è svolta all'interno dei reparti afferenti al Centro Oncologico Modenese. In tale ruolo ha svolto attività presso il Day Hospital Oncologico occupandosi della presa in carico di pazienti con neoplasie solide (tumori del tratto gastro-intestinale, tumori neuro-endocrini, tumori cerebrali, tumori dei tessuti molli). Inoltre ha svolto assistenza durante i turni di guardia Dipartimentale nei Reparti di Oncologia Medica, Hospice/Cure Palliative, Ematologia, Unità Trapianti Midollo e Medicina Oncologica e turni PS Dipartimentale durante le guardie diurne del sabato. Oltre all'attività di assistenza si è occupata dell'attività di ricerca profit e non profit, sviluppando progetti su neoplasie gastro-intestinali e partecipando a gruppi di ricerca. Inoltre ha partecipato attivamente all'attività di associazioni di volontariato attive presso il Centro Oncologico Modenese (Associazione Angela Serra, Lega Italiana Lotta Tumori).

Dal luglio 2010 ad oggi è stata assunta a tempo indeterminato full time presso la struttura Complessa di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico dove ha continuato a svolgere attività clinica presso il Day Hospital Oncologico, occupandosi prevalentemente di neoplasie cervico-facciali e neoplasie toraciche e partecipando attivamente alla attività dei gruppi multidisciplinari di competenza di cui è diventata referente per l'Oncologia. Tali attività prevedono una parte assistenziale ed una parte organizzativa. Dal punto di vista assistenziale ha partecipato attivamente ai meeting settimanali di patologie e relativi ambulatori. In ambito organizzativo si è occupata della stesura e revisione periodica dei documenti PDTA e revisione indicatori in occasione degli audit annuali a cui ha regolarmente partecipato. In tali contesti ha maturato buoni rapporti con le strutture coinvolte all'interno dei PDTA. In ambito di ricerca ha acquisito maggiori competenze nei due ambiti di patologia sopra descritti ed è diventata dapprima sub-investigatore, poi Principal Investigator di numerosi trials clinici. Dal 2010 è stata regolarmente iscritta all'Associazione Italiana di Oncologia medica ed è stata eletta in AIOM Emilia-Romagna. Nel 2014 ha inoltre partecipato all'estensione delle linee guida AIOM sulle neoplasie cerebrali. Dal 2015 ha acquisito competenze nella gestione della valutazione di Invalidità Civile e Handicap nel paziente Oncologico, partecipando a commissione di Invalidità con cadenza di N1 commissione/mese in progetto con Struttura Complessa di Medicina Legale della AUSL di Modena. In questo contesto ha acquisito il PIN per accesso al sito INPS per certificazione introduttiva oncologica.

Dal maggio 2023 è titolare di incarico alta specializzazione a valenza strategica "Innovazioni terapeutiche per neoplasie polmonari e del distretto cervico-cefalico". In questo ruolo ha rafforzato il suo ruolo per i gruppi di patologia di competenza sia all'interno dell'unità operativa, sia per gli specialisti di altri reparti. Questa attività è stata corredata di attività continua di formazione nell'ambito di congressi che l'hanno vista protagonista come referente scientifico, segreteria scientifica e relatore/moderatore di numerosi eventi formativi dedicati ai colleghi della Provincia e della Regione. È stata inoltre invitata come relatore ad eventi nazionali (congresso nazionale AIOM e AIOCC) nella patologia cervico-facciale.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Nell'ambito delle attività afferenti alla Struttura Complessa (UOC) di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria (AOU) di Modena, la sottoscritta ha curato gli aspetti di carattere organizzativo-gestionale con particolare riferimento a quelli qui di seguito sottolineati:

- organizzazione del lavoro degli specialisti oncologi che si occupano di Oncologia Toracica e Cervico-Facciale mediante la calendarizzazione puntuale delle attività di riunioni multidisciplinari e attività ambulatoriali; collaborazione con case manager di percorso dedicata

- raccolta ed analisi dati relative alle prestazioni erogate da UOC Oncologia per Oncologia Toracica e Oncologia Cervico Facciale nell'ambito dell'attività dei relativi PDTA; in particolare per Oncologia Toracica il numero di prese in carico è stato complessivamente di 184 nel 2022, 216 nel 2023 e 134 nel periodo gennaio-agosto 2024. Per Oncologia Cervico-Cefalica da dati PDTA il numero di prime visite è stato dal 1/2022 al 12/2022 = 205; dal 1/2023 al 12/2023 = 204. Di questi pazienti, per l'Oncologia sono stati gestiti circa 40 pazienti/anno nella fase localmente avanzata e circa 35/anno nella fase

ricorrente/metastatica.

- collaborazione con Struttura Complessa di Malattie dell'Apparato Respiratorio nella stesura di una procedura ad hoc per ridurre il rischio del paziente che viene sottoposto a biopsie polmonari TC guidate (progetto presentato in data 17/09/2024 durante la Giornata nazionale per la sicurezza delle cure e della persona assistita presso AOU Modena)
- collaborazione con SSD Malattie del Metabolismo e Nutrizione Clinica, Policlinico, AOU nella stesura di procedura aziendale "Nutrizione Clinica Oncologica: Nutritional Oncology Board"
- collaborazione con Struttura Complessa di medicina Legale e Risk Management della AUSL Modena per definizione di percorso finalizzato alla presa in carico del paziente oncologico che prevede, anche in corso di ricovero, la possibilità di inoltrare domanda finalizzata al riconoscimento della disabilità e il successivo accertamento medico legale presso il reparto di degenza.
- collaborazione con Tossicologia Clinica Azienda Ospedaliero-universitaria di Modena per la creazione di un percorso dedicato ai pazienti oncologico che desiderano smettere di fumare (progetto articolato con prima visita tossicologica presso AU, a seguire presa in carico presso Centri Anti-fumo territoriali)
- attività di tutoraggio degli studenti afferenti al Corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- collaborazione nell'attività di formazione sia dal punto di vista assistenziale, sia come co-relatore di tesi di specialità dei Medici in Formazione della Scuola di Specializzazione in Oncologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia che frequentano la Struttura Complessa di Oncologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
- organizzazione della Ricerca Clinica per Oncologia Toracica e Oncologia Cervico-facciale con la collaborazione di study coordinator dedicata

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

INDICI BIBLIOMETRICI

Al 30 ottobre 2024:

RESEARCH GATE

- **Research Interest Score: 1,519**
- **Citations: 3073**
- **h-index: 31**

SCOPUS:

- **Citations: 2890**
- **h-index: 33**

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-8112-2936>

Pubblicazioni:

Pre-prints:

1. Bruni A, Scotti V, Zerella MA, Bertolini F, Imbrescia J, Olmetto E, Bennati C, Cuccia F, Miele M, Giaj-Levra N, Tiseo M, Ciammella P, Vagge S, Galaverni M, Pontoniero A, Badellino S, Spoto R, Ali E, Borghetti P "Current management of extensive stage Small Cell Lung Cancer in Italy: a National Survey on behalf of Italian Association of Radiotehrapy and Clinical Oncology (AIRO). Current Oncology, doi:10.20944/preprints 202409.2202.v1

Pub-Med:

1: Bengala C, Bettelli S, Bertolini F, Sartori G, Fontana A, Malavasi N, Depenni R, Zironi S, Del Giovane C, Luppi G, Conte PF. Correction to: Prognostic role of EGFR gene copy number and KRAS mutation in patients with locally advanced rectal

cancer treated with preoperative chemoradiotherapy. *Br J Cancer*. 2024 Aug 8. doi: 10.1038/s41416-024-02790-9. Epub ahead of print. Erratum for: *Br J Cancer*. 2010 Sep 28;103(7):1019-24. doi: 10.1038/sj.bjc.6605853. PMID: 39117801.

2: Guaitoli G, Martinelli E, Trudu L, Desideri I, Mortini P, Greco S, Bruni A, Greto D, Pecchioli G, Chiavelli C, Dominici M, Bertolini F. Complete and durable regression of leptomeningeal involvement during lorlatinib treatment in a patient with lung cancer. *Anticancer Drugs*. 2024 Jul 9. doi: 10.1097/CAD.0000000000001637. Epub ahead of print. PMID: 39008537.

3: Andrikou K, Ulivi P, Petracci E, Azzali I, Bertolini F, Alberti G, Bettelli S, Calistri D, Chiadini E, Capelli L, Cravero P, Guaitoli G, Zanelli F, Burgio MA, Pagano M, Verlicchi A, Martinelli E, Di Emidio K, Dominici M, Pinto C, Delmonte A. Rare Driver Mutations in Advanced, Oncogene-Addicted Non-Small Cell Lung Cancer: A North Italian, Real-World, Registry Experience. *Diagnostics (Basel)*. 2024 May 15;14(10):1024. doi: 10.3390/diagnostics14101024. PMID: 38786322; PMCID: PMC11119107.

4: Baliga S, Abou-Foul AK, Parente P, Szturz P, Thariat J, Shreenivas A, Nankivell P, Bertolini F, Biau J, Blakaj D, Brennan S, Brunet A, De Oliveira TB, Burtress B, Maseda AC, Chow VL, Chua ML, de Ridder M, Garikipati S, Hanai N, Ho FCH, Huang SH, Kiyota N, Klinghammer K, Kowalski LP, Kwong DL, McDowell LJ, Merlano MC, Nair S, Economopoulou P, Overgaard J, Psyrris A, Tribius S, Waldron J, Yom SS, Mehanna H. Essential data variables for a minimum dataset for head and neck cancer trials and clinical research: HNCIG consensus recommendations and database. *Eur J Cancer*. 2024 May;203:114038. doi: 10.1016/j.ejca.2024.114038. Epub 2024 Mar 30. PMID: 38579517.

5: Machiels JP, Tao Y, Licitra L, Burtress B, Tahara M, Rischin D, Alves G, Lima IPF, Hughes BGM, Pointreau Y, Aksoy S, Laban S, Greil R, Burian M, Hetnal M, Delord JP, Mesía R, Taberna M, Waldron JN, Simon C, Grégoire V, Harrington KJ, Swaby RF, Zhang Y, Gumuscu B, Bidadi B, Siu LL; KEYNOTE-412 Investigators. Pembrolizumab plus concurrent chemoradiotherapy versus placebo plus concurrent chemoradiotherapy in patients with locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck (KEYNOTE-412): a randomised, double-blind, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2024 May;25(5):572-587. doi: 10.1016/S1470-2045(24)00100-1. Epub 2024 Mar 29. PMID: 38561010.

6: Leonetti A, Perrone F, Puntoni M, Maglietta G, Bordi P, Bria E, Vita E, Gelsomino F, De Giglio A, Gelibter A, Siringo M, Mazzoni F, Caliman E, Genova C, Bertolini F, Guaitoli G, Passiglia F, Delcuratolo MD, Montrone M, Cerea G, Pasello G, Roca E, Belluomini L, Cecere FL, Guida A, Manzo A, Adamo V, Rastelli F, Bulotta A, Citarella F, Toschi L, Zoratto F, Cortinovis DL, Berardi R, Follador A, Carta A, Camerini A, Salerno F, Silva RR, Baldini E, Cortellini A, Brighenti M, Santoni M, Malorgio F, Caminiti C, Tiseo M. Real-world outcomes of Italian patients with advanced non-squamous lung cancer treated with first-line pembrolizumab plus platinum-pemetrexed. *Eur J Cancer*. 2024 May;202:114006. doi: 10.1016/j.ejca.2024.114006. Epub 2024 Mar 11. PMID: 38489861.

7: Prelaj A, Ganzinelli M, Provenzano L, Mazzeo L, Viscardi G, Metro G, Galli G, Agustoni F, Corte CMD, Spagnoletti A, Giani C, Ferrara R, Proto C, Brambilla M, Dumitrascu AD, Inno A, Signorelli D, Pizzutilo EG, Brighenti M, Biello F, Bennati C, Toschi L, Russano M, Cortellini A, Catania C, Bertolini F, Berardi R,

Cantini L, Pecci F, Macerelli M, Emili R, Bareggi C, Verderame F, Lugini A, Pisconti S, Buzzacchino F, Aieta M, Tartarone A, Spinelli G, Vita E, Grisanti S, Trovò F, Auletta P, Lorenzini D, Agnelli L, Sangaletti S, Mazzoni F, Calareso G, Ruggirello M, Greco GF, Vigorito R, Occhipinti M, Manglaviti S, Beninato T, Leporati R, Ambrosini P, Serino R, Silvestri C, Zito E, Pedrocchi ACL, Miskovic V, de Braud F, Prunerì G, Lo Russo G, Genova C, Vingiani A. APOLLO 11 Project, Consortium in Advanced Lung Cancer Patients Treated With Innovative Therapies: Integration of Real-World Data and Translational Research. *Clin Lung Cancer*. 2024 Mar;25(2):190-195. doi: 10.1016/j.clc.2023.12.012. Epub 2023 Dec 22. PMID: 38262770.

8: Bogani G, Cinquini M, Signorelli D, Pizzutilo EG, Romanò R, Bersanelli M, Raggi D, Alfieri S, Buti S, Bertolini F, Bonomo P, Marandino L, Rizzo M, Monteforte M, Aiello M, Tralongo AC, Torri V, Di Donato V, Giannatempo P. A systematic review and meta-analysis on the optimal treatment duration of checkpoint inhibitors in solid tumors: The OTHERS study. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2023 Jul;187:104016. doi: 10.1016/j.critrevonc.2023.104016. Epub 2023 May 6. PMID: 37156405.

9: Mattioli F, Lo Manto A, Miglio M, Serafini E, Rossi D, Valerini S, Tonelli R, Fermi M, Pugliese G, Bertolini F, D'Angelo E, Depenni R, Dominici M, Lohr FRH, Marchioni D. Oropharyngeal squamous cell carcinoma: Prognostic factors for development of distant metastases and oncological outcomes. *Head Neck*. 2023 Jun;45(6):1406-1417. doi: 10.1002/hed.27354. Epub 2023 Apr 11. PMID: 37040549.

10: Bruni A, Bertolini F, D'Angelo E, Guaitoli G, Imbrescia J, Cappelli A, Guidi G, Stefani A, Dominici M, Lohr F. Oligorecurrent Non-Small-Cell Lung Cancer Treated by Chemo-Radiation Followed by Immunotherapy and Intracranial Radiosurgery: A Case Report and Mini Review of Literature. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 18;24(3):1892. doi: 10.3390/ijms24031892. PMID: 36768209; PMCID: PMC9915407.

11: Celio L, Cortinovis D, Cogoni AA, Cavanna L, Martelli O, Carnio S, Collovà E, Bertolini F, Petrelli F, Cassano A, Chiari R, Zanelli F, Pisconti S, Vittimberga I, Letizia A, Misino A, Gernone A, Bonizzoni E, Pilotto S, De Placido S, Bria E. Exploratory analysis of the effect of a dexamethasone-sparing regimen for prophylaxis of cisplatin-induced emesis on food intake (LUNG-NEPA study). *Sci Rep*. 2023 Jan 23;13(1):1257. doi: 10.1038/s41598-023-28464-9. PMID: 36690734; PMCID: PMC9870907.

12: Passaro A, Russo GL, Passiglia F, D'Arcangelo M, Sbrana A, Russano M, Bonanno L, Giusti R, Metro G, Bertolini F, Grisanti S, Carta A, Cecere F, Montrone M, Massa G, Perrone F, Simionato F, Guaitoli G, Scotti V, Genova C, Lugini A, Bonomi L, Attili I, de Marinis F. Pralsetinib in RET fusion-positive non-small-cell lung cancer: A real-world data (RWD) analysis from the Italian expanded access program (EAP). *Lung Cancer*. 2022 Dec;174:118-124. doi: 10.1016/j.lungcan.2022.11.005. Epub 2022 Nov 9. PMID: 36379124.

13: Guaitoli G, Neri G, Cabitza E, Natalizio S, Mastrodomenico L, Talerico S, Trudu L, Lauro C, Chiavelli C, Baschieri MC, Bruni A, Dominici M, Bertolini F. Dissecting Immunotherapy Strategies for Small Cell Lung Cancer: Antibodies, Ionizing Radiation and CAR-T. *Int J Mol Sci*. 2022 Oct 22;23(21):12728. doi: 10.3390/ijms232112728. PMID: 36361523; PMCID: PMC9656696.

- 14: Cameli P, Faverio P, Ferrari K, Bonti V, Marsili S, Mazzei MA, Mazzoni F, Bartolucci M, Scotti V, Bertolini F, Barbieri F, Baldessari C, Veronese C, Boffi R, Brighenti M, Cortinovis D, Dominici M, Pesci A, Bargagli E, Luppi F. Immune-Checkpoint-Inhibitor-Related Lung Toxicity: A Multicentre Real-Life Retrospective Portrait from Six Italian Centres. *Life (Basel)*. 2022 Jul 29;12(8):1149. doi: 10.3390/life12081149. PMID: 36013328; PMCID: PMC9410477.
- 15: Mazzaschi G, Perrone F, Minari R, Verzè M, Azzoni C, Bottarelli L, Pluchino M, Armillotta MP, Ubaldi A, Altimari A, Gruppioni E, Sperandi F, Andriani E, Guaitoli G, Bettelli S, Longo L, Bertolini F, Barbieri F, Pagano M, Bonelli C, Tagliavini E, Nicoli D, Ubiali A, Zangrandi A, Trubini S, Proietto M, Gnetti L, Tiseo M; DETECTION study group. Therapeutic Outcomes and Clinical Features of Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Carrying KRAS Mutations: A Multicenter Real-life Retrospective Study. *Clin Lung Cancer*. 2022 Nov;23(7):e478-e488. doi: 10.1016/j.clc.2022.07.005. Epub 2022 Jul 25. PMID: 36002369.
- 16: Celio L, Cortinovis D, Cogoni AA, Cavanna L, Martelli O, Carnio S, Collovà E, Bertolini F, Petrelli F, Cassano A, Chiari R, Zanelli F, Pisconti S, Vittimberga I, Letizia A, Misino A, Gernone A, Bonizzoni E, Pilotto S, De Placido S, Bria E. Evaluating the impact of chemotherapy-induced nausea and vomiting on daily functioning in patients receiving dexamethasone-sparing antiemetic regimens with NEPA (netupitant/palonosetron) in the cisplatin setting: results from a randomized phase 3 study. *BMC Cancer*. 2022 Aug 24;22(1):915. doi: 10.1186/s12885-022-10018-3. PMID: 35999527; PMCID: PMC9400287.
- 17: Di Rito A, Fiorica F, Carbonara R, Di Pressa F, Bertolini F, Mannavola F, Lohr F, Sardaro A, D'Angelo E. Adding Concomitant Chemotherapy to Postoperative Radiotherapy in Oral Cavity Carcinoma with Minor Risk Factors: Systematic Review of the Literature and Meta-Analysis. *Cancers (Basel)*. 2022 Jul 29;14(15):3704. doi: 10.3390/cancers14153704. PMID: 35954368; PMCID: PMC9367295.
- 18: Rimini M, Franco P, Bertolini F, Berardino B, Giulia ZM, Stefano V, Andrikou K, Arcadipane F, Napolitano M, Buno LV, Alessandra GM, Olivero F, Ferreri F, Ricardi U, Cascinu S, Casadei-Gardini A. The Prognostic Role of Baseline Eosinophils in HPV-Related Cancers: a Multi-institutional Analysis of Anal SCC and OPC Patients Treated with Radical CT-RT. *J Gastrointest Cancer*. 2023 Jun;54(2):662-671. doi: 10.1007/s12029-022-00850-y. Epub 2022 Aug 1. PMID: 35915202; PMCID: PMC9342937.
- 19: Perrone F, Mazzaschi G, Minari R, Verzè M, Azzoni C, Bottarelli L, Nizzoli R, Pluchino M, Altimari A, Gruppioni E, Sperandi F, Andriani E, Guaitoli G, Bertolini F, Barbieri F, Bettelli S, Longo L, Pagano M, Bonelli C, Tagliavini E, Nicoli D, Ubiali A, Zangrandi A, Trubini S, Proietto M, Gnetti L, Tiseo M. Multicenter Observational Study on Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer Harboring BRAF Mutations: Focus on Clinical Characteristics and Treatment Outcome of V600E and Non-V600E Subgroups. *Cancers (Basel)*. 2022 Apr 16;14(8):2019. doi: 10.3390/cancers14082019. PMID: 35454926; PMCID: PMC9031288.
- 20: Trudu L, Guaitoli G, Bertolini F, Maur M, Santini C, Papapietro VR, Talerico S, Natalizio S, Isca C, Dominici M, Barbieri F. Thyroid function impairment after chemo-immunotherapy for advanced NSCLC: a single institutional retrospective report. *Immunotherapy*. 2022 Apr 13. doi: 10.2217/imt-2021-0165.

Epub ahead of print. PMID: 35416048.

21: Miccichè F, Chiloiro G, Longo S, Autorino R, Massacesi M, Lenkowicz J, Bonomo P, Desideri I, Belgioia L, Bacigalupo A, D'Angelo E, Bertolini F, Merlotti A, Denaro N, Franco P, Bussu F, Paludetti G, Ricardi U, Valentini V. Development of a prognostic model of overall survival in oropharyngeal cancer from real-world data: PRO.M.E.THE.O. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2022 Jun;42(3):205-214. doi: 10.14639/0392-100X-N1672. Epub 2022 Apr 8. PMID: 35396587; PMCID: PMC9330744.

22: Aramini B, Masciale V, Grisendi G, Bertolini F, Maur M, Guaitoli G, Chrystel I, Morandi U, Stella F, Dominici M, Haider KH. Dissecting Tumor Growth: The Role of Cancer Stem Cells in Drug Resistance and Recurrence. *Cancers (Basel).* 2022 Feb 15;14(4):976. doi: 10.3390/cancers14040976. PMID: 35205721; PMCID: PMC8869911.

23: Cortellini A, Giusti R, Filetti M, Citarella F, Adamo V, Santini D, Buti S, Nigro O, Cantini L, Di Maio M, Aerts JGJV, Bria E, Bertolini F, Ferrara MG, Ghidini M, Grossi F, Guida A, Berardi R, Morabito A, Genova C, Mazzoni F, Antonuzzo L, Gelibter A, Marchetti P, Chiari R, Macerelli M, Rastelli F, Della Gravara L, Gori S, Tuzi A, De Tursi M, Di Marino P, Mansueto G, Pecci F, Zoratto F, Ricciardi S, Migliorino MR, Passiglia F, Metro G, Spinelli GP, Banna GL, Friedlaender A, Addeo A, Ficorella C, Porzio G, Tiseo M, Russano M, Russo A, Pinato DJ. High familial burden of cancer correlates with improved outcome from immunotherapy in patients with NSCLC independent of somatic DNA damage response gene status. *J Hematol Oncol.* 2022 Jan 21;15(1):9. doi: 10.1186/s13045-022-01226-2. PMID: 35062993; PMCID: PMC8780322.

24: Economopoulou P, Pantazopoulos A, Spathis A, Kotsantis I, Kyriazoglou A, Kavourakis G, Zakopoulou R, Chatzidakis I, Anastasiou M, Prevezanou M, Resteghini C, Licitra L, Bergamini C, Colombo E, Caspani F, Denaro N, Vecchio S, Bonomo P, Cossu Rocca M, Bertolini F, Ferrari D, Psyri A, Bossi P. Immunotherapy in Nonendemic Nasopharyngeal Carcinoma: Real-World Data from Two Nonendemic Regions. *Cells.* 2021 Dec 23;11(1):32. doi: 10.3390/cells11010032. PMID: 35011594; PMCID: PMC8750043.

25: Banna GL, Tiseo M, Cortinovis DL, Facchinetti F, Aerts JGJV, Baldessari C, Giusti R, Bria E, Grossi F, Berardi R, Morabito A, Catino A, Genova C, Mazzoni F, Gelibter A, Rastelli F, Macerelli M, Chiari R, Gori S, Mansueto G, Citarella F, Cantini L, Rijavec E, Bertolini F, Cappuzzo F, De Toma A, Friedlaender A, Metro G, Pensieri MV, Porzio G, Ficorella C, Pinato DJ, Cortellini A, Addeo A. Host immune-inflammatory markers to unravel the heterogeneous outcome and assessment of patients with PD-L1 $\geq 50\%$ metastatic non-small cell lung cancer and poor performance status receiving first-line immunotherapy. *Thorac Cancer.* 2022 Feb;13(3):483-488. doi: 10.1111/1759-7714.14256. Epub 2021 Dec 22. PMID: 34939342; PMCID: PMC8807213.

26: Guaitoli G, Bertolini F, Bettelli S, Manfredini S, Maur M, Trudu L, Aramini B, Masciale V, Grisendi G, Dominici M, Barbieri F. Deepening the Knowledge of *ROS1* Rearrangements in Non-Small Cell Lung Cancer: Diagnosis, Treatment, Resistance and Concomitant Alterations. *Int J Mol Sci.* 2021 Nov 28;22(23):12867. doi: 10.3390/ijms222312867. PMID: 34884672; PMCID: PMC8657497.

27: Bruni A, Scotti V, Borghetti P, Vagge S, Cozzi S, D'Angelo E, Giaj Levra N, Fozza A, Taraborrelli M, Piperno G, Vanoni V, Sepulcri M, Trovò M, Nardone V, Lattanzi E, Bou Selman S, Bertolini F, Franceschini D, Agustoni F, Jereczek-Fossa BA, Magrini SM, Livi L, Lohr F, Filippi AR. Corrigendum: A Real-World, Multicenter, Observational Retrospective Study of Durvalumab After Concomitant or Sequential Chemoradiation for Unresectable Stage III Non-Small Cell Lung Cancer. *Front Oncol.* 2021 Nov 16;11:802949. doi: 10.3389/fonc.2021.802949. Erratum for: *Front Oncol.* 2021 Sep 28;11:744956. doi: 10.3389/fonc.2021.744956. PMID: 34869046; PMCID: PMC8637883.

28: Baldessari C, Pecchi A, Marcheselli R, Guaitoli G, Bonacini R, Valoriani F, Torricelli P, Reverberi L, Menozzi R, Pugliese G, Vitale MG, Sabbatini R, Bertolini F, Barbieri F, Dominici M. Body composition and inflammation impact in non-small-cell lung cancer patients treated by first-line immunotherapy. *Immunotherapy.* 2021 Dec;13(18):1501-1519. doi: 10.2217/imt-2021-0038. Epub 2021 Oct 21. PMID: 34670403.

29: Bruni A, Scotti V, Borghetti P, Vagge S, Cozzi S, D'Angelo E, Giaj Levra N, Fozza A, Taraborrelli M, Piperno G, Vanoni V, Sepulcri M, Trovò M, Nardone V, Lattanzi E, Bou Selman S, Bertolini F, Franceschini D, Agustoni F, Jereczek-Fossa BA, Magrini SM, Livi L, Lohr F, Filippi AR. A Real-World, Multicenter, Observational Retrospective Study of Durvalumab After Concomitant or Sequential Chemoradiation for Unresectable Stage III Non-Small Cell Lung Cancer. *Front Oncol.* 2021 Sep 28;11:744956. doi: 10.3389/fonc.2021.744956. Erratum in: *Front Oncol.* 2021 Nov 16;11:802949. doi: 10.3389/fonc.2021.802949. PMID: 34650927; PMCID: PMC8507147.

30: Bardasi C, Spallanzani A, Benatti S, Spada F, Laffi A, Antonuzzo L, Lavacchi D, Marconcini R, Ferrari M, Rimini M, Caputo F, Santini C, Cerma K, Casadei-Gardini A, Andrikou K, Salati M, Bertolini F, Fontana A, Dominici M, Luppi G, Gelsomino F. Irinotecan-based chemotherapy in extrapulmonary neuroendocrine carcinomas: survival and safety data from a multicentric Italian experience. *Endocrine.* 2021 Dec;74(3):707-713. doi: 10.1007/s12020-021-02813-y. Epub 2021 Jul 6. PMID: 34231124.

31: Celio L, Cortinovis D, Cogoni AA, Cavanna L, Martelli O, Carnio S, Collovà E, Bertolini F, Petrelli F, Cassano A, Chiari R, Zanelli F, Pisconti S, Vittimberga I, Letizia A, Misino A, Gernone A, Bonizzoni E, Pilotto S, De Placido S, Bria E. Dexamethasone-Sparing Regimens with Oral Netupitant and Palonosetron for the Prevention of Emesis Caused by High-Dose Cisplatin: A Randomized Noninferiority Study. *Oncologist.* 2021 Oct;26(10):e1854-e1861. doi: 10.1002/onco.13851. Epub 2021 Jun 18. PMID: 34101934; PMCID: PMC8488764.

32: Baldessari C, Guaitoli G, Valoriani F, Bonacini R, Marcheselli R, Reverberi L, Pecchi A, Menozzi R, Torricelli P, Bertolini F, Barbieri F, Dominici M. Impact of body composition, nutritional and inflammatory status on outcome of non-small cell lung cancer patients treated with immunotherapy. *Clin Nutr ESPEN.* 2021 Jun;43:64-75. doi: 10.1016/j.clnesp.2021.02.017. Epub 2021 Mar 3. PMID: 34024567.

33: Perna M, Scotti V, Ciammella P, Borghetti P, D'angelo E, Levra NG, Fozza A, Mariotti M, Salvestrini V, Bertolini F, Vagge S, Taraborrelli M, Falcinelli L, Taddeo A, Rossi R, Costantino G, Frassinelli L, Filippi AR, Greco C,

Franceschini D, Genovesi D, Lohr F, Magrini SM, Alongi F, Livi L, Bruni A. The NIPRO Study: An Observational, Retrospective, Multicenter Study on the Safety of the Radiotherapy and Immunotherapy Combination for Advanced-Stage NSCLC. *Clin Lung Cancer*. 2021 Sep;22(5):e767-e773. doi: 10.1016/j.clc.2021.02.005. Epub 2021 Feb 16. PMID: 33766477.

34: Mattioli F, Fermi M, Molinari G, Capriotti V, Melegari G, Bertolini F, D'Angelo E, Tirelli G, Presutti L. pT3 N0 Laryngeal Squamous Cell Carcinoma: Oncologic Outcomes and Prognostic Factors of Surgically Treated Patients. *Laryngoscope*. 2021 Oct;131(10):2262-2268. doi: 10.1002/lary.29528. Epub 2021 Mar 23. PMID: 33755212; PMCID: PMC8518991.

35: Varrassi G, Coluzzi F, Guardamagna VA, Puntillo F, Sotgiu G, Vellucci R; Rational Use of Analgesics (RUA) Group. Personalizing Cancer Pain Therapy: Insights from the Rational Use of Analgesics (RUA) Group. *Pain Ther*. 2021 Jun;10(1):605-617. doi: 10.1007/s40122-021-00248-x. Epub 2021 Mar 17. PMID: 33730338; PMCID: PMC8119556.

36: Guaitoli G, Barbieri F, Barbolini M, Molinaro E, Emidio KD, Borghi V, Dominici M, Bertolini F. Pembrolizumab rechallenge in squamous non-small-cell lung cancer and HIV-positivity: a case report. *Immunotherapy*. 2021 Mar;13(4):277-281. doi: 10.2217/imt-2020-0180. Epub 2020 Nov 30. PMID: 33249929.

37: Aramini B, Masciale V, Bianchi D, Manfredini B, Banchelli F, D'Amico R, Bertolini F, Dominici M, Morandi U, Maiorana A. ALDH Expression in Angiosarcoma of the Lung: A Potential Marker of Aggressiveness? *Front Med (Lausanne)*. 2020 Oct 30;7:544158. doi: 10.3389/fmed.2020.544158. PMID: 33195295; PMCID: PMC7662079.

38: Bertolini F, Trudu L, Banchelli F, Schipilliti F, Napolitano M, Alberici MP, Depenni R, D'Angelo E, Mattioli F, Rubino L, Presutti L. Second primary tumors in head and neck cancer patients: The importance of a "tailored" surveillance. *Oral Dis*. 2021 Sep;27(6):1412-1420. doi: 10.1111/odi.13681. Epub 2020 Nov 8. PMID: 33051941.

39: Sbaraglia M, Zanatta L, Toffolatti L, Spallanzani A, Bertolini F, Mattioli F, Lami F, Presutti L, Dei Tos AP. Clear cell sarcoma-like/malignant gastrointestinal neuroectodermal tumor of the tongue: a clinicopathologic and molecular case report. *Virchows Arch*. 2021 Jun;478(6):1203-1207. doi: 10.1007/s00428-020-02933-2. Epub 2020 Oct 2. PMID: 33005982.

40: Aramini B, Masciale V, Manfredini B, Bianchi D, Banchelli F, D'Amico R, Bertolini F, Dominici M, Morandi U, Maiorana A. Expression of ALDH and SOX-2 in Pulmonary Sclerosing Pneumocytoma (PSP) of the Lung: Is There a Meaning Behind? *Front Med (Lausanne)*. 2020 Sep 2;7:497. doi: 10.3389/fmed.2020.00497. PMID: 32984377; PMCID: PMC7492541.

41: Cortellini A, Friedlaender A, Banna GL, Porzio G, Bersanelli M, Cappuzzo F, Aerts JGJV, Giusti R, Bria E, Cortinovis D, Grossi F, Migliorino MR, Galetta D, Passiglia F, Berardi R, Mazzoni F, Di Noia V, Signorelli D, Tuzi A, Gelibter A, Marchetti P, Macerelli M, Rastelli F, Chiari R, Rocco D, Inno A, Di Marino P, Mansueto G, Zoratto F, Santoni M, Tudini M, Ghidini M, Filetti M, Catino A, Pizzutilo P, Sala L, Occhipinti MA, Citarella F, Russano M, Torniai M, Cantini

L, Follador A, Sforza V, Nigro O, Ferrara MG, D'Argento E, Leonetti A, Pettoruti L, Antonuzzo L, Scodes S, Landi L, Guaitoli G, Baldessari C, Bertolini F, Della Gravara L, Dal Bello MG, Belderbos RA, De Filippis M, Cecchi C, Ricciardi S, Donisi C, De Toma A, Proto C, Addeo A, Cantale O, Ricciuti B, Genova C, Morabito A, Santini D, Ficorella C, Cannita K. Immune-related Adverse Events of Pembrolizumab in a Large Real-world Cohort of Patients With NSCLC With a PD-L1 Expression \geq 50% and Their Relationship With Clinical Outcomes. *Clin Lung Cancer*. 2020 Nov;21(6):498-508.e2. doi: 10.1016/j.clc.2020.06.010. Epub 2020 Jun 21. PMID: 32680806.

42: Gelsomino F, Casadei-Gardini A, Caputo F, Rossi G, Bertolini F, Petrachi T, Spallanzani A, Pettrelli E, Kaleci S, Luppi G. mTOR Pathway Expression as Potential Predictive Biomarker in Patients with Advanced Neuroendocrine Tumors Treated with Everolimus. *Cancers (Basel)*. 2020 May 10;12(5):1201. doi: 10.3390/cancers12051201. PMID: 32397669; PMCID: PMC7281483.

43: Minari R, Mazzaschi G, Bordi P, Gnetti L, Alberti G, Altimari A, Gruppioni E, Sperandi F, Parisi C, Guaitoli G, Bettelli S, Longo L, Bertolini F, Pagano M, Bonelli C, Tagliavini E, Nicoli D, Ubiali A, Zangrandi A, Trubini S, Proietto M, Fiorentino M, Tiseo M; DETECTION Study Group. Detection of EGFR-Activating and T790M Mutations Using Liquid Biopsy in Patients With EGFR-Mutated Non-Small-Cell Lung Cancer Whose Disease Has Progressed During Treatment With First- and Second-Generation Tyrosine Kinase Inhibitors: A Multicenter Real-Life Retrospective Study. *Clin Lung Cancer*. 2020 Sep;21(5):e464-e473. doi: 10.1016/j.clc.2020.02.021. Epub 2020 Mar 9. PMID: 32276870.

44: Aramini B, Banchelli F, Bettelli S, Manfredini S, D'Amico R, Masciale V, Pinelli M, Moretti M, Stefani A, Bertolini F, Dominici M, Morandi U, Maiorana A. Overall survival in patients with lung adenocarcinoma harboring "niche" mutations: an observational study. *Oncotarget*. 2020 Feb 4;11(5):550-559. doi: 10.18632/oncotarget.27472. PMID: 32082488; PMCID: PMC7007296.

45: Grünwald V, Chirovsky D, Cheung WY, Bertolini F, Ahn MJ, Yang MH, Castro G, Berrocal A, Sjoquist K, Kuyas H, Auclair V, Guillaume X, Joo S, Shah R, Harrington K; GLANCE H&N STUDY Investigators. Global treatment patterns and outcomes among patients with recurrent and/or metastatic head and neck squamous cell carcinoma: Results of the GLANCE H&N study. *Oral Oncol*. 2020 Mar;102:104526. doi: 10.1016/j.oraloncology.2019.104526. Epub 2020 Jan 21. PMID: 31978755.

46: Guaitoli G, Baldessari C, Maur M, Mussini C, Meschiari M, Barbieri F, Cascinu S, Bertolini F. Treating cancer with immunotherapy in HIV-positive patients: A challenging reality. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Jan;145:102836. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.102836. Epub 2019 Nov 26. PMID: 31918216.

47: Napolitano M, Schipilliti FM, Trudu L, Bertolini F. Immunotherapy in head and neck cancer: The great challenge of patient selection. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Dec;144:102829. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.102829. Epub 2019 Nov 3. PMID: 31739116.

48: Napolitano M, Trudu L, Bertolini F. Unexpected Response to Nivolumab in a "Fast Progressor" Head and Neck Cancer Patient. *Case Rep Oncol*. 2019 Sep 17;12(3):709-714. doi: 10.1159/000502858. PMID: 31607888; PMCID: PMC6787422.

- 49: Losi L, Bertolini F, Guaitoli G, Fabbiani L, Banchelli F, Ambrosini-Spaltro A, Botticelli L, Scurani L, Baldessari C, Barbieri F, Cascinu S, Maiorana A. Role of evaluating tumor-infiltrating lymphocytes, programmed death-1 ligand 1 and mismatch repair proteins expression in malignant mesothelioma. *Int J Oncol.* 2019 Nov;55(5):1157-1164. doi: 10.3892/ijo.2019.4883. Epub 2019 Sep 20. PMID: 31545419.
- 50: Locati LD, Piovesan A, Durante C, Bregni M, Castagna MG, Zovato S, Giusti M, Ibrahim T, Puxeddu E, Fedele G, Pellegriti G, Rinaldi G, Giuffrida D, Verderame F, Bertolini F, Bergamini C, Nervo A, Grani G, Rizzati S, Morelli S, Puliafito I, Elisei R. Real-world efficacy and safety of lenvatinib: data from a compassionate use in the treatment of radioactive iodine-refractory differentiated thyroid cancer patients in Italy. *Eur J Cancer.* 2019 Sep;118:35-40. doi: 10.1016/j.ejca.2019.05.031. Epub 2019 Jul 9. PMID: 31299580.
- 51: Signorelli D, Giannatempo P, Grazia G, Aiello MM, Bertolini F, Mirabile A, Buti S, Vasile E, Scotti V, Pisapia P, Cona MS, Rolfo C, Malapelle U; Immune-Oncology YOUNG Group. Patients Selection for Immunotherapy in Solid Tumors: Overcome the Naïve Vision of a Single Biomarker. *Biomed Res Int.* 2019 Apr 24;2019:9056417. doi: 10.1155/2019/9056417. PMID: 31179334; PMCID: PMC6507101.
- 52: Guaitoli G, Baldessari C, Bertolini F, Tomasello C, Cascinu S, Barbieri F. Are we ready to describe response or progression to immunotherapy in lung cancer? *Crit Rev Oncol Hematol.* 2019 Jun;138:112-119. doi: 10.1016/j.critrevonc.2019.04.002. Epub 2019 Apr 4. PMID: 31092366.
- 53: Guaitoli G, Baldessari C, Tomasello C, Barbieri F, Cascinu S, Bertolini F, Cesinaro AM. Late Gastrointestinal Toxicity During Nivolumab Therapy in Non-Small Cell Lung Cancer: A Rare Case of Inflammatory Bowel Disease. *J Thorac Oncol.* 2018 Aug;13(8):e152-e153. doi: 10.1016/j.jtho.2018.03.022. PMID: 30049380.
- 54: Tomasello C, Baldessari C, Napolitano M, Orsi G, Grizzi G, Bertolini F, Barbieri F, Cascinu S. Resistance to EGFR inhibitors in non-small cell lung cancer: Clinical management and future perspectives. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2018 Mar;123:149-161. doi: 10.1016/j.critrevonc.2018.01.013. Epub 2018 Feb 6. PMID: 29482776.
- 55: Mengoli MC, Bertolini F, Maur M, Barbieri F, Longo L, Gasparri P, Tiseo M, Rossi G. ALK-positive adenocarcinoma of the lung expressing neuroendocrine markers and presenting as a "pituitary adenoma". *Pathologica.* 2017 Dec;109(4):408-411. PMID: 29449735.
- 56: Franceschi E, Tosoni A, Minichillo S, Depenni R, Paccapelo A, Bartolini S, Michiara M, Pavesi G, Urbini B, Crisi G, Cavallo MA, Tosatto L, Dazzi C, Biasini C, Pasini G, Balestrini D, Zanelli F, Ramponi V, Fioravanti A, Giombelli E, De Biase D, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. The Prognostic Roles of Gender and O6-Methylguanine-DNA Methyltransferase Methylation Status in Glioblastoma Patients: The Female Power. *World Neurosurg.* 2018 Apr;112:e342-e347. doi: 10.1016/j.wneu.2018.01.045. Epub 2018 Jan 11. PMID: 29337169.

- 57: Franceschi E, Depenni R, Paccapelo A, Ermani M, Faedi M, Sturiale C, Michiara M, Servadei F, Pavesi G, Urbini B, Pisanello A, Crisi G, Cavallo MA, Dazzi C, Biasini C, Bertolini F, Mucciarini C, Pasini G, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. Correction to: Which elderly newly diagnosed glioblastoma patients can benefit from radiotherapy and temozolomide? A PERNO prospective study. *J Neurooncol.* 2018 Jan;136(1):221-222. doi: 10.1007/s11060-017-2638-y. Erratum for: *J Neurooncol.* 2016 May;128(1):157-162. doi: 10.1007/s11060-016-2093-1. PMID: 29124650.
- 58: Rossi G, Longo L, Barbieri F, Bertolini F, Spagnolo P. Large cell neuroendocrine carcinoma of the lung: chemotherapy regimen depends on how "large" your diagnostic criteria are. *Eur Respir J.* 2017 Oct 26;50(4):1701292. doi: 10.1183/13993003.01292-2017. PMID: 29074547.
- 59: Salati M, Pifferi M, Baldessari C, Bertolini F, Tomasello C, Cascinu S, Barbieri F. Stevens-Johnson syndrome during nivolumab treatment of NSCLC. *Ann Oncol.* 2018 Jan 1;29(1):283-284. doi: 10.1093/annonc/mdx640. PMID: 29045532.
- 60: Gelsomino F, Bertolini F, Luppi G, Spallanzani A, Pettorelli E, Reggiani Bonetti L, Meduri B, Manco G, Conte P, Cascinu S. A Dose-finding and Biomarker Evaluation Phase Ib Study of Everolimus in Association With 5-Fluorouracil and Pelvic Radiotherapy as Neoadjuvant Treatment of Locally Advanced Rectal Cancer (E-LARC Study). *Clin Colorectal Cancer.* 2017 Dec;16(4):410-415.e1. doi: 10.1016/j.cicc.2017.03.011. Epub 2017 Mar 24. PMID: 28410832.
- 61: Mengoli MC, Orsi G, Lococo F, Grizzi G, Barbieri F, Bertolini F, Rossi G, Novello S. Secondary biopsy of non-oncogenic-driven lung cancer may reveal a clinically sensible histologic change. A brief report of two paradigmatic cases. *Thorac Cancer.* 2017 Jul;8(4):359-362. doi: 10.1111/1759-7714.12416. Epub 2017 Apr 6. PMID: 28383810; PMCID: PMC5494451.
- 62: Tiseo M, Damato A, Longo L, Barbieri F, Bertolini F, Stefani A, Migaldi M, Gnetti L, Camisa R, Bordi P, Buti S, Rossi G. Analysis of a panel of druggable gene mutations and of ALK and PD-L1 expression in a series of thymic epithelial tumors (TETs). *Lung Cancer.* 2017 Feb;104:24-30. doi: 10.1016/j.lungcan.2016.12.005. Epub 2016 Dec 14. PMID: 28212996.
- 63: Longo L, Mengoli MC, Bertolini F, Bettelli S, Manfredini S, Rossi G. Synchronous occurrence of squamous-cell carcinoma "transformation" and EGFR exon 20 S768I mutation as a novel mechanism of resistance in EGFR-mutated lung adenocarcinoma. *Lung Cancer.* 2017 Jan;103:24-26. doi: 10.1016/j.lungcan.2016.11.012. Epub 2016 Nov 17. PMID: 28024692.
- 64: Mengoli MC, Bettelli S, Gasparri P, Bertolini F, Barbieri F, Spaltro AA, Manfredini S, Muscarella LA, Graziano P. BRAF mutations in sarcomatoid and large cell carcinoma of the lung. *Hum Pathol.* 2017 May;63:218-220. doi: 10.1016/j.humpath.2016.10.027. Epub 2016 Dec 8. PMID: 27939777.
- 65: Mengoli MC, Rossi G, Tiseo M, Barbieri F, Pifferi M, Bertolini F, Lococo F. 'Turban-like' skull metastasis from pulmonary adenocarcinoma. *Thorax.* 2017 Aug;72(8):767-768. doi: 10.1136/thoraxjnl-2016-209409. Epub 2016 Dec 2. PMID: 27913767.

66: Mengoli MC, Bertolini F, Tiseo M, Barbieri F, Fiorentino M, Ardizzoni A, Rossi G. MET DNA Alterations in NSCLC-Letter. *Clin Cancer Res*. 2016 Jul 15;22(14):3697-8. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-16-0351. PMID: 27422202.

67: Franceschi E, Depenni R, Paccapelo A, Ermani M, Faedi M, Sturiale C, Michiara M, Servadei F, Pavesi G, Urbini B, Pisanello A, Crisi G, Cavallo MA, Dazzi C, Biasini C, Bertolini F, Mucciarini C, Pasini G, Baruzzi A, Brandes AA; PERNO Study Group. Which elderly newly diagnosed glioblastoma patients can benefit from radiotherapy and temozolomide? A PERNO prospective study. *J Neurooncol*. 2016 May;128(1):157-162. doi: 10.1007/s11060-016-2093-1. Epub 2016 Mar 4. Erratum in: *J Neurooncol*. 2018 Jan;136(1):221-222. doi: 10.1007/s11060-017-2638-y. PMID: 26943851.

68: Mengoli MC, Barbieri F, Bertolini F, Tiseo M, Rossi G. K-RAS mutations indicating primary resistance to crizotinib in ALK-rearranged adenocarcinomas of the lung: Report of two cases and review of the literature. *Lung Cancer*. 2016 Mar;93:55-8. doi: 10.1016/j.lungcan.2016.01.002. Epub 2016 Jan 11. PMID: 26898615.

69: Jukna A, Montanari G, Mengoli MC, Cavazza A, Covi M, Barbieri F, Bertolini F, Rossi G. Squamous Cell Carcinoma "Transformation" Concurrent with Secondary T790M Mutation in Resistant EGFR-Mutated Adenocarcinomas. *J Thorac Oncol*. 2016 Apr;11(4):e49-51. doi: 10.1016/j.jtho.2015.12.096. Epub 2015 Dec 30. PMID: 26746366.

70: Bertolini F, Pecchi A, Stefani A, Fontana A, Rossi G. Everolimus effectively blocks pulmonary metastases from meningioma. *Neuro Oncol*. 2015 Sep;17(9):1301-2. doi: 10.1093/neuonc/nov116. PMID: 26293327; PMCID: PMC4588762.

71: Brandes AA, Franceschi E, Ermani M, Tosoni A, Albani F, Depenni R, Faedi M, Pisanello A, Crisi G, Urbini B, Dazzi C, Cavanna L, Mucciarini C, Pasini G, Bartolini S, Marucci G, Morandi L, Zunarelli E, Cerasoli S, Gardini G, Lanza G, Silini EM, Cavuto S, Baruzzi A, Baruzzi A, Albani F, Calbucci F, D'Alessandro R, Michelucci R, Brandes A, Eusebi V, Ceruti S, Fainardi E, Tamarozzi R, Emiliani E, Cavallo M, Franceschi E, Tosoni A, Cavallo M, Fiorica F, Valentini A, Depenni R, Mucciarini C, Crisi G, Sasso E, Biasini C, Cavanna L, Guidetti D, Marcello N, Pisanello A, Cremonini AM, Guiducci G, de Pasqua S, Testoni S, Agati R, Ambrosetto G, Bacci A, Baldin E, Baldrati A, Barbieri E, Bartolini S, Bellavista E, Bisulli F, Bonora E, Bunkheila F, Carelli V, Crisci M, Dall'Occa P, de Biase D, Ferro S, Franceschi C, Frezza G, Grasso V, Leonardi M, Marucci G, Mazzocchi V, Morandi L, Mostacci B, Palandri G, Pasini E, Pastore Trossello M, Pession A, Ragazzi M, Riguzzi P, Rinaldi R, Rizzi S, Romeo G, Spagnoli F, Tinuper P, Trocino C, Cerasoli S, Dall'Agata M, Faedi M, Frattarelli M, Gentili G, Giovannini A, Iorio P, Pasquini U, Galletti G, Guidi C, Neri W, Patuelli A, Strumia S, Casmiro M, Gamboni A, Rasi F, Cruciani G, Cenni P, Dazzi C, Guidi A, Zumaglini F, Amadori A, Pasini G, Pasquinelli M, Pasquini E, Polselli A, Ravasio A, Viti B, Sintini M, Ariatti A, Bertolini F, Bigliardi G, Carpeggiani P, Cavalleri F, Meletti S, Nichelli P, Pettorelli E, Pinna G, Zunarelli E, Artioli F, Bernardini I, Costa M, Greco G, Guerzoni R, Stucchi C, Iaccarino C, Rizzi R, Zuccoli G, Api P, Cartei F, Fallica E, Granieri E, Latini F, Lelli G, Monetti C, Ramponi V, Saletti A, Schivalocchi R, Seraceni S, Tola MR, Urbini B, Giorgi C, Montanari E, Cerasti D, Crafa P, Dascola I, Florindo I, Mazza S, Servadei F, Silini E, Torelli P, Immovilli P, Morelli N, Vanzo C. Pattern of care and

effectiveness of treatment for glioblastoma patients in the real world: Results from a prospective population-based registry. Could survival differ in a high-volume center? *Neurooncol Pract.* 2014 Dec;1(4):166-171. doi: 10.1093/nop/npu021. Epub 2014 Aug 28. PMID: 26034628; PMCID: PMC4369716.

72: Rossi G, Baldi L, Barbieri F, Bertolini F, Tiseo M. Concomitant EGFR and KRAS mutations in ALK-rearranged lung cancer. *Ann Oncol.* 2015 May;26(5):1035-1036. doi: 10.1093/annonc/mdv067. Epub 2015 Feb 10. PMID: 25669831.

73: Bertolini F, Spallanzani A, Fontana A, Depenni R, Luppi G. Brain metastases: an overview. *CNS Oncol.* 2015;4(1):37-46. doi: 10.2217/cns.14.51. PMID: 25586424; PMCID: PMC6093020.

74: Pantaleo MA, Astolfi A, Urbini M, Nannini M, Paterini P, Indio V, Saponara M, Formica S, Ceccarelli C, Casadio R, Rossi G, Bertolini F, Santini D, Pirini MG, Fiorentino M, Basso U, Biasco G; GIST Study Group. Analysis of all subunits, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, of the succinate dehydrogenase complex in KIT/PDGFR α wild-type GIST. *Eur J Hum Genet.* 2014 Jan;22(1):32-9. doi: 10.1038/ejhg.2013.80. Epub 2013 Apr 24. PMID: 23612575

75: Stefani A, Rossi G, Pecchi A, Bertolini F, Falasca A, Aramini B, Morandi U. An unusual case of cystic interstitial lung disease. *Lancet.* 2013 Apr 6;381(9873):1246. doi: 10.1016/S0140-6736(13)60179-8. PMID: 23562001.

76: Bertolini F, Zunarelli E, Baraldi C, Valentini A, Del Giovane C, Depenni R, Falasca A, Giacobazzi P, Malagoli M, Meletti S, Fontana A, Conte P; Gruppo Neuro Oncologico Modena (GNO-MO). Survival in patients with newly diagnosed conventional glioblastoma: a modified prognostic score based on a single-institution series. *Tumori.* 2012 Nov;98(6):756-61. doi: 10.1177/030089161209800613. PMID: 23389363.

77: Santini D, Tampellini M, Vincenzi B, Ibrahim T, Ortega C, Virzi V, Silvestris N, Berardi R, Masini C, Calipari N, Ottaviani D, Catalano V, Badalamenti G, Giannicola R, Fabbri F, Venditti O, Fratto ME, Mazzara C, Latiano TP, Bertolini F, Petrelli F, Ottone A, Caroti C, Salvatore L, Falcone A, Giordani P, Addeo R, Aglietta M, Cascinu S, Barni S, Maiello E, Tonini G. Natural history of bone metastasis in colorectal cancer: final results of a large Italian bone metastases study. *Ann Oncol.* 2012 Aug;23(8):2072-2077. doi: 10.1093/annonc/mdr572. Epub 2012 Jan 4. PMID: 22219016.

78: Bertolini F, Rossi G, Fiocchi F, Giacometti M, Fontana A, Gibertini MC, Roncucci L, Luppi G, Torricelli P, Rossi A, Conte PF. Primary adrenal gland carcinosarcoma associated with metastatic rectal cancer: a hitherto unreported collision tumor. *Tumori.* 2011 Sep-Oct;97(5):27e-30e. doi: 10.1177/030089161109700526. PMID: 22158506.

79: Bertolini F, Malavasi N, Scarabelli L, Fiocchi F, Bagni B, Del Giovane C, Colucci G, Gerunda GE, Depenni R, Zironi S, Fontana A, Pettorelli E, Luppi G, Conte PF. FOLFOX6 and bevacizumab in non-optimally resectable liver metastases from colorectal cancer. *Br J Cancer.* 2011 Mar 29;104(7):1079-84. doi: 10.1038/bjc.2011.43. Epub 2011 Mar 8. PMID: 21386839; PMCID: PMC3068493.

80: Bengala C, Bettelli S, Bertolini F, Sartori G, Fontana A, Malavasi N, Depenni R, Zironi S, Del Giovane C, Luppi G, Conte PF. Prognostic role of EGFR gene copy number and KRAS mutation in patients with locally advanced rectal cancer treated with preoperative chemoradiotherapy. *Br J Cancer*. 2010 Sep 28;103(7):1019-24. doi: 10.1038/sj.bjc.6605853. Epub 2010 Sep 14. Erratum in: *Br J Cancer*. 2024 Aug 8. doi: 10.1038/s41416-024-02790-9. PMID: 20842128; PMCID: PMC2965865.

81: Rossi G, Nannini N, Bertolini F, Mengoli MC, Fano R, Cavazza A. Clear cell carcinoid of the appendix: an uncommon variant of lipid-rich neuroendocrine tumor with a broad differential diagnosis. *Endocr Pathol*. 2010 Dec;21(4):258-62. doi: 10.1007/s12022-010-9132-9. PMID: 20814762.

82: Zunarelli E, Bettelli S, Reggiani-Bonetti L, Bertolini F, Falasca A. Cerebrospinal fluid cytology in a case of primary diffuse leptomeningeal and pineal melanocytic lesion, with histological confirmation. *Pathology*. 2010 Apr;42(3):292-5. doi: 10.3109/00313021003631205. PMID: 20350227.

83: Rossi G, Marchioni A, Guicciardi N, Bertolini F, Valli R, Cavazza A. A rare cause of fever and PET-positive nodules in the lungs. *Clin Respir J*. 2009 Apr;3(2):118-20. doi: 10.1111/j.1752-699X.2008.00114.x. PMID: 20298390.

84: Nannini N, Bertolini F, Cavazza A, Casali C, Mengoli MC, Rossi G. Atypical carcinoid with prominent mucinous stroma: a hitherto unreported variant of pulmonary neuroendocrine tumor. *Endocr Pathol*. 2010 Jun;21(2):120-4. doi: 10.1007/s12022-010-9115-x. PMID: 20195926.

85: Ponti G, Luppi G, Martorana D, Rossi G, Losi L, Bertolini F, Sartori G, Pellacani G, Seidenari S, Boni E, Neri TM, Silini E, Tamburini E, Maiorana A, Conte PF. Gastrointestinal stromal tumor and other primary metachronous or synchronous neoplasms as a suspicion criterion for syndromic setting. *Oncol Rep*. 2010 Feb;23(2):437-44. PMID: 20043105.

86: Bengala C, Bertolini F, Malavasi N, Boni C, Aitini E, Dealis C, Zironi S, Depenni R, Fontana A, Del Giovane C, Luppi G, Conte P. Sorafenib in patients with advanced biliary tract carcinoma: a phase II trial. *Br J Cancer*. 2010 Jan 5;102(1):68-72. doi: 10.1038/sj.bjc.6605458. Epub 2009 Nov 24. PMID: 19935794; PMCID: PMC2813746.

87: Malavasi N, Ponti G, Depenni R, Bertolini F, Zironi S, Luppi G, Conte PF. Complete pathological response in a patient with multiple liver metastases from colon cancer treated with Folfox-6 chemotherapy plus bevacizumab: a case report. *J Hematol Oncol*. 2009 Aug 6;2:35. doi: 10.1186/1756-8722-2-35. PMID: 19660136; PMCID: PMC2731036.

88: Bengala C, Bettelli S, Bertolini F, Salvi S, Chiara S, Sonaglio C, Losi L, Bigiani N, Sartori G, Dealis C, Malavasi N, D'Amico R, Luppi G, Gatteschi B, Maiorana A, Conte PF. Epidermal growth factor receptor gene copy number, K-ras mutation and pathological response to preoperative cetuximab, 5-FU and radiation therapy in locally advanced rectal cancer. *Ann Oncol*. 2009 Mar;20(3):469-74. doi: 10.1093/annonc/mdn647. Epub 2008 Dec 18. PMID: 19095777.

89: Bertolini F, Chiara S, Bengala C, Antognoni P, Dealis C, Zironi S, Malavasi

- N, Scolaro T, Depenni R, Jovic G, Sonaglio C, Rossi A, Luppi G, Conte PF. Neoadjuvant treatment with single-agent cetuximab followed by 5-FU, cetuximab, and pelvic radiotherapy: a phase II study in locally advanced rectal cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2009 Feb 1;73(2):466-72. doi: 10.1016/j.ijrobp.2008.04.065. Epub 2008 Nov 10. PMID: 19004567.
- 90: Bertolini F, De Matteis E, Malavasi N, Rossi G, Venturelli C, Codeluppi M, Frassoldati A, Conte PF. Pulmonary strongyloidiasis mimicking cancer symptoms: a case of hyperinfection in a patient with metastatic lung cancer. *Am J Clin Oncol.* 2008 Jun;31(3):308-9. doi: 10.1097/01.coc.0000217591.25973.b3. PMID: 18525313.
- 91: Sartori G, Cavazza A, Bertolini F, Longo L, Marchioni A, Costantini M, Barbieri F, Migaldi M, Rossi G. A subset of lung adenocarcinomas and atypical adenomatous hyperplasia-associated foci are genotypically related: an EGFR, HER2, and K-ras mutational analysis. *Am J Clin Pathol.* 2008 Feb;129(2):202-10. doi: 10.1309/THU13F3JRJVWLM30. PMID: 18208799.
- 92: Mucciarini C, Rossi G, Bertolini F, Valli R, Cirilli C, Rashid I, Marcheselli L, Luppi G, Federico M. Incidence and clinicopathologic features of gastrointestinal stromal tumors. A population-based study. *BMC Cancer.* 2007 Dec 20;7:230. doi: 10.1186/1471-2407-7-230. PMID: 18096058; PMCID: PMC2241631.
- 93: Gavioli M, Losi L, Luppi G, Iacchetta F, Zironi S, Bertolini F, Falchi AM, Bertoni F, Natalini G. Preoperative therapy for lower rectal cancer and modifications in distance from anal sphincter. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2007 Oct 1;69(2):370-5. doi: 10.1016/j.ijrobp.2007.03.049. Epub 2007 May 24. PMID: 17524570.
- 94 Gelmini R, Bertolini F, Rossi G, Luppi G, Saviano M, Conte PF. Laparoscopic approach of gastric gastrointestinal stromal tumors (GISTs): is it still a courageous choice? Report of two cases. *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech.* 2007 Apr;17(2):133-7. doi: 10.1097/SLE.0b013e318030d5e4. PMID: 17450097.
- 95: Bertolini F, Bengala C, Losi L, Pagano M, Iacchetta F, Dealis C, Jovic G, Depenni R, Zironi S, Falchi AM, Luppi G, Conte PF. Prognostic and predictive value of baseline and posttreatment molecular marker expression in locally advanced rectal cancer treated with neoadjuvant chemoradiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2007 Aug 1;68(5):1455-61. doi: 10.1016/j.ijrobp.2007.02.018. Epub 2007 Apr 18. PMID: 17445998.
- 96: Rossi G, Marchioni A, Romagnani E, Bertolini F, Longo L, Cavazza A, Barbieri F. Primary lung cancer presenting with gastrointestinal tract involvement: clinicopathologic and immunohistochemical features in a series of 18 consecutive cases. *J Thorac Oncol.* 2007 Feb;2(2):115-20. PMID: 17410025.
- 97: Losi L, Luppi G, Gavioli M, Iacchetta F, Bertolini F, D'Amico R, Jovic G, Bertoni F, Falchi AM, Conte PF. Prognostic value of Dworak grade of regression (GR) in patients with rectal carcinoma treated with preoperative radiochemotherapy. *Int J Colorectal Dis.* 2006 Oct;21(7):645-51. doi: 10.1007/s00384-005-0061-x. Epub 2005 Nov 30. PMID: 16317549.
- 98: Gavioli M, Luppi G, Losi L, Bertolini F, Santantonio M, Falchi AM, D'Amico

R, Conte PF, Natalini G. Incidence and clinical impact of sterilized disease and minimal residual disease after preoperative radiochemotherapy for rectal cancer. *Dis Colon Rectum*. 2005 Oct;48(10):1851-7. doi: 10.1007/s10350-005-0133-6. PMID: 16132481.

99: Rossi G, Sartori G, Valli R, Bertolini F, Bigiani N, Schirosi L, Cavazza A, Luppi G. The value of c-kit mutational analysis in a cytokeratin positive gastrointestinal stromal tumour. *J Clin Pathol*. 2005 Sep;58(9):991-3. doi: 10.1136/jcp.2004.024364. PMID: 16126886; PMCID: PMC1770815.

100: Rossi G, Valli R, Bertolini F, Marchioni A, Cavazza A, Mucciarini C, Migaldi M, Federico M, Trentini GP, Sgambato A. PDGFR expression in differential diagnosis between KIT-negative gastrointestinal stromal tumours and other primary soft-tissue tumours of the gastrointestinal tract. *Histopathology*. 2005 May;46(5):522-31. doi: 10.1111/j.1365-2559.2005.02128.x. PMID: 15842634.

101: Rossi G, Bertolini F, Sartori G, Bigiani N, Cavazza A, Foroni M, Valli R, Rindi G, De Gaetani C, Luppi G. Primary mixed adenocarcinoma and small cell carcinoma of the appendix: a clinicopathologic, immunohistochemical, and molecular study of a hitherto unreported tumor. *Am J Surg Pathol*. 2004 Sep;28(9):1233-9. doi: 10.1097/01.pas.0000128666.89191.48. PMID: 15316325.

102: Rossi G, Valli R, Bertolini F, Sighinolfi P, Losi L, Cavazza A, Rivasi F, Luppi G. Does mesoappendix infiltration predict a worse prognosis in incidental neuroendocrine tumors of the appendix? A clinicopathologic and immunohistochemical study of 15 cases. *Am J Clin Pathol*. 2003 Nov;120(5):706-11. doi: 10.1309/199V-D990-LVHP-TQUM. PMID: 14608896.

103: Luppi G, Santantonio M, Bertolini F, Fiorica F, Zanelli F, Gavioli M, Balli M, Silingardi V. Preoperative concomitant radiotherapy and chemotherapy in ultrasound-staged T3 and T4 rectal cancer. *Tumori*. 2003 Mar-Apr;89(2):152-6. doi: 10.1177/030089160308900209. PMID: 12841662.

104: Luppi G, Zanelli F, Di Stasi A, Bertolini F, Pifferi M. Folfox 2 regimen in heavily pretreated patients with advanced colorectal cancer. *Tumori*. 2002 Jul-Aug;88(4):270-2. doi: 10.1177/030089160208800404. PMID: 12400974.

PARTECIPAZIONE ALLA STESURA DI ARTICOLI, LIBRI O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

1. GUARNERI, Valentina, BERTOLINI, Federica, CASCINU, Stefano, T. Ibrahim (2010). Bone metastases- Pharmacological treatment. In: D. Amadori S. Cascinu PF Conte T Ibrahim. *Osteo-Oncology Textbook*. p. 295-326, VERMEZZO (MI): Poletto Editore, ISBN: 9788895033334 dal 01-01-2010 al 31-12-2010
2. Stesura linee guida AIOM 2014 "Neoplasie cerebrali"
3. Stesura di caso clinico dal titolo "Efficacia e tollerabilità della combinazione di cisplatino, 5-fluorouracile e cetuximab nella malattia ricorrente" in raccolta casi clinici

4. Articolo dal titolo "Tossicità da immunoterapia e gestione degli eventi avversi immuno-relati: il medico di medicina generale incontra l'oncologo" su rivista della Società Italiana di Medicina Generale, edizione ottobre 2018

5. Pubblicazione articolo dal titolo "La tutela del paziente con malattia oncologica: nuovo protocollo organizzativo di accertamento della disabilità" sulla Rivista Italiana di medicina Legale in collaborazione con AUSL Modena, struttura complessa di Medicina legale e Risk Management, 2018

6- Pubblicazione articolo dal titolo "Practice of clinical forensic medicine for disability benefits in cancer patients: a new organizational model with an integrated care approach" sulla Rivista Minerva Medico legale, 2019

7. Raccolta di casi clinici: "Tumori del polmone non a piccole cellule" NSCLC stadio III, confronto multidisciplinare sulle scelte terapeutiche, Edra 2020 - Board meeting editoriale e raccolta casi clinici Tumore al polmone non a piccole cellule in stadio III svoltosi in modalità web-meeting in data 29/5/2020

8. Stesura di caso clinico in raccolta Key-revolution: pembrolizumab nel trattamento e nella gestione del paziente con NSCLC" dal titolo "Efficacia intracranica della mono-immunoterapia nelle metastasi cerebrali con esordio con diabete insipido da localizzazione ipofisaria in paziente con adenocarcinoma polmonare "PD-L1 high"

9. Stesura di un capitolo del libro Oncologia Molecolare L'oncologia in evoluzione: dal laboratorio alla medicina di precisione dal titolo "Target molecolari validati nel carcinoma polmonare non a piccole cellule e implicazioni terapeutiche" Editors Massimo Dominici, Massimiliano Salati Forum Service, anno 2022

LINGUE STRANIERE

Lingua nativa	Italiano
Altre lingue	Inglese, Francese
• capacità di lettura	Molto buone, base
• capacità di scrittura	Buone, base
• capacità verbali	Buone, base

Modena, 30 ottobre 2024

Federica Bertolini



**Università
degli Studi
di Ferrara**

LUANA CALABRO'

Curriculum

POSIZIONE ATTUALE: Professore Associato, settore scientifico disciplinare MED/06D3, Oncologia Medica, Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna, Unife.

TITOLI DI STUDIO

- 10/07/1995 - Laurea in Medicina e chirurgia, UniMe
- 23/09/1996 Abilitazione all'Albo dei Medici Chirurghi di Messina
- 10/1999 - Specializzazione in Ematologia
- 10/2008 Specializzazione in Oncologia
- 2022 Master manageriale per Direttore di Struttura complessa

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente degli insegnamenti di Oncologia medica nei seguenti Corsi di Laurea afferenti ad Unife:

- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Ciclo unico 6 anni)
- Laurea in Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica)
- Laurea in Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di dietista)
- Lauree Magistrali delle Professioni Sanitarie:
- Scienze Infermieristiche -sedi di Cona, Pieve di Cento, Adria-, (abilitanti alla professione sanitaria di infermiere)
- Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di ostetrica)

Docente degli insegnamenti di Oncologia medica nei seguenti Master afferenti ad Unife:

- Master I livello "IFEC "L'infermiere di famiglia e di comunità"
- Master di I e II livello in "Metodologia della Ricerca e della Sperimentazione Clinica"

Docente di Oncologia medica nella Scuola di Specializzazione di Oncologia Medica

ATTIVITA' GESTIONALE

- Direttore Struttura Complessa di Oncologia clinica, presso il Dipartimento ad attività Integrata Oncoematologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara;
- Membro del Dottorato di Ricerca in Terapie Avanzate e Farmacologia Sperimentale, Unife;
- Membro della Scuola di Specializzazione in Oncologia medic, Unife;
- Coordinatore Rete provinciale Oncologica ed Oncoematologica di Ferrara;
- Componente Rete Regionale Oncologica del Gruppo di Lavoro Oncologia di prossimità -Regione Emilia Romagna;
- Responsabile del Board Interdisciplinare di Immuno-Oncologia - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara;
- Membro dello Stearing Committee Gruppo Nazionale Mesotelioma Italiano (MET-i);
- Membro del Mutational Tumor Board - Regione Emilia-Romagna;
- Membro Commissione Farmaci AVEC- Regione Emilia Romagna;
- Membro del GReFO - Regione Emilia Romagna;
- Membro dell'International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC)
- Membro dell'International Mesothelioma Interest Group (IMIG)
- Membro del Network Officine Terapie Avanzate APS (NOTA)
- Membro dell'European Society Medical Oncology (ESMO)

ATTIVITA' DI RICERCA

- Pubblicazioni: 101 articoli su riviste scientifiche internazionali, H index = 32, Citazioni: 5204 (15 Gennaio 2025, Scopus) e 4 capitoli di libro. Un totale di oltre 150 presentazioni sono state presentate come posters o comunicazioni in Congressi Internazionali e Nazionali.

RICERCA CLINICA: conduzione di oltre studi clinici profit e no-profit di fase I/II/III nelle neoplasie solide

Principali Progetti di Ricerca:

- 2010: ISTITUTO TOSCANO TUMORI (ITT) – REGIONE TOSCANA GRANT PROPOSAL 2010- “Immunomonitoring of patients with advanced malignant mesothelioma treated with the anti-CTLA-4 monoclonal antibody tremelimumab. Study MESOT-TREM”-Durata 1 anno. Ruolo nel progetto: **Principal Investigator (finanziamento di 40 mila euro)**.
- 2005: ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO- Grant Proposal 2005 – PI Maio - Immunobiologic and clinical activity of DNA hypomethylating agents in human cutaneous melanoma. Durata 3 anni –Ruolo nel progetto: **Collaborator**
- 2007: ISTITUTO TOSCANO TUMORI (ITT) – REGIONE TOSCANA GRANT PROPOSAL 2007 “Reprogramming of epigenetic patterns in human melanoma: immunotherapeutic implications”- Durata 3 anni- Ruolo nel progetto: **Collaborator**
- 2013: ISTITUTO TOSCANO TUMORI (ITT) – REGIONE TOSCANA GRANT PROPOSAL 2013- “Immune checkpoints blockade as a novel immunotherapeutic strategy in malignant mesothelioma”-Durata 3 anni- Ruolo nel progetto: **Collaborator**
- 2016: Ricerca Finalizzata 2016 – Progetti di rete –“Precision immunotherapy for cancer treatment: understanding resistance to therapy, improving patients selection, and designing novel therapeutic strategies”- Durata 3 anni- Ruolo nel progetto: **Collaborator**
- 2005: ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO - Grant Proposal 2005 “Immunobiologic and clinical activity of DNA hypomethylating agents in human cutaneous melanoma”- Durata 3 anni- Ruolo nel progetto: **Collaborator**
- ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO – Investigator Grant IG 2011 “Translating melanoma epigenetics in the clinical setting: molecular markers and combined chemioimmunotherapies”- Durata 3 anni- Ruolo nel progetto: **Collaborator**
- 2014: ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO – Investigator Grant IG 2014 “Exploring the therapeutic combination of epigenetic immunomodulation and immune checkpoint blockade in advanced melanoma”- Durata 3 anni- Ruolo nel progetto: **Collaborator**
- 2017: Fondazione ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO “Metastatic disease: the key unmet need in oncology” - 5 per Mille- 2017- Ruolo nel progetto: Principal Investigator Gruppo Leader Ferrara dal 2023 al 2025 (finanziamento di 204 mila euro)
- 2023: Progetto PNRR-TR1-2023-12378111 “Longitudinal monitoring For the Earliest and BEst management for pLeural mesoThelioma (LIFEBELT)”, durata due anni. Ruolo nel progetto: Principal Investigator (finanziamento: 1 milione euro).
- 2023: Fondo di Ricerca Dipartimentale 2023 (Università di Ferrara), progetto FIRD-MTR 2022- Ruolo nel progetto: **Principal Investigator**
- 2024: Progetto di Ricerca su fondo di Ateneo 2024 (FAR) (Università di Ferrara)- Ruolo nel progetto: **Principal Investigator**

Investigator Curriculum Vitae

Dr. Alberto Verlicchi

This template has been developed and endorsed by the EU Clinical Trials Expert Group to comply with Regulation (EU) No. 535/2014 Clinical Trials on Medicinal Products for Human Use.

Personal information	
Name:	Alberto Verlicchi
Title:	MD
Profession:	Medical Oncologist
Current position:	Oncologist with assignment to Thoracic Cancer Unit at IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l.

Professional Registration ¹	
Registration number:	3D01
Registration body:	Provincial Register of Medical Surgeons of RAVENNA
Registration expiry date (if applicable):	NA
Registration state/province:	Ravenna

Education and Qualifications ²		
Institution name	Qualification	Year
University of Ferrara	Medicine and surgery Degree	2008
University of Ferrara	Specialization in Medical Oncology	2015

Current employment	
Institution name:	IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l.
Department:	Unit of Thoracic Oncology
Institution address:	Via Piero Maroncelli, n.40, 47014 Meldola (FC), Italy
Telephone number:	+39 0543739100
E-mail address:	alberto.verlicchi@irst.emr.it

Professional experience ³			
Position	Institution name and department	Start year	End year
Medical Oncologist	IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia	2016	2017
Medical Oncologist	IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. - Meldola	2016	2020
Medical Oncologist	Ospedale Santa Maria della Scaletta, Imola	2020	2022
Medical Oncologist	IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l. - Meldola	2022	To date

Training		
Research training (including GCP)	Institution name	Date
Good Clinical Practice: dalla teoria alla pratica 2024	IRCCS IRST	15/02/24
Il nuovo Regolamento Europeo sulla sperimentazione clinica e l'applicazione delle GCP 2024	IRCCS IRST	15/02/24
Lung escape		08/11/2023
Advanced Life Support	IRC	15-17/10/2023
La comunicazione efficace e il benessere organizzativo nel GDP patologia toracica	IRCCS IRST	14/10/2023
English medical science, Scientific writing for publication	IRCCS IRST	03-10/07/2023

Investigator Curriculum Vitae

Dr. Alberto Verlicchi

Training		
Research training (including GCP)	Institution name	Date
Onco-Deep: la malattia oncologica	IRCCS IRST	23/06/2023
Clinical trial academy: corso di alta formazione in ricerca clinica (2° ed.)	IRCCS IRST	19-21/06/2023
Preceptorship melanoma/lung		15-16/06/2023
Master formazione NCBIT in immuno-oncologia di I livello		16-18/03/2023
Lung cancer: where we are after pandemic?		28/02/2023
Basic Life Support Defibrillation	IRC	07/02/2023
La cartella clinica integrata	IRCCS IRST	16/11/2022
Minimum Criteria for ICH E6 GCP Investigator Site Personal training	Transcelerate Biopharma	10/05/2022
Grandangolo in oncologia 2019 - Un anno di Oncologia. 21ª edizione	Grandangolo	18-20/12/2019
Lettura critica di studi clinici e fondamenti di statistica medica in oncologia		15/06/2019
Step on essere il futuro dell'oncologia		15/06/2019
Prevenzione infezioni ospedaliere - 2018	IRCCS IRST	24/04/06/11/2019
Basic Life Support: Defibrillation	IRC	21/03/2019
Minimum Criteria for ICH E6 GCP Investigator Site Personal training v.2.0	Transcelerate Biopharma	15/02/2019
Grandangolo 2018. Un anno di oncologia 20ª edizione - 2018	Grandangolo	13-15/12/2018
Meet the Professor: Michela Maur - Unità di Fase 1: esperienze a confronto	IRCCS IRST	04/12/2018
Mindfulness e comunicazione efficace in ambito oncologico		30/11-01/12/2018
Step on		30/11-01/12/2018
Riflessioni sulla legge per le disposizioni anticipate di trattamento: luci e ombre		30/10/2018
Percorso JACIE - 2018	IRCCS IRST	18/09-13/11/2018
6TH international conference of thoracic oncology- CIOT	CIOT	21-23/06/2018
cROSS TALK 2.0		21-22/03/2018
Compilazione SDO, Cartella Clinica, Percorso DSA	IRCCS IRST	13/03/2018
5° corso multidisciplinare IFO - oncologia polmonare		22-23/02/2018
Il sistema qualità nelle sperimentazioni cliniche di Fase 1	IRCCS IRST	06-13/02/2018
Presentazione nuova cartella clinica	IRCCS IRST	09/01/2018

Date completed¹⁾:

20/02/2026

Signature

¹⁾ As per national legislation

²⁾ Relevant to be an Investigator

³⁾ This should cover the preceding 10 years as a maximum

⁴⁾ The CTR does not require signing individual documents in the clinical trial application – a request for signature could however be subject to national legislation.