

[Gruppo di Miglioramento ECM]

**Dall'analisi patologica alla decisione
terapeutica: integrare diagnosi e terapia del
melanoma nella pratica clinica quotidiana**

Genova, 13 aprile 2026

[ECM]

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA - Provider n. 31
FORMAZIONE SUL CAMPO n° identificativo evento: 475167 Edizione 1
Crediti ECM 7,8

AREA COMPETENZE DI PROCESSO

Obiettivo formativo di processo

DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI DIAGNOSTICI E RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA – PROFILI DI CURA (3)

[Rivolto a]

Medici specialisti in anatomia patologica e oncologia.

[Razionale del progetto]

Negli ultimi anni, la gestione del melanoma ha subito una profonda trasformazione grazie all'introduzione dell'immunoterapia e delle terapie mirate, che

hanno modificato radicalmente la prognosi di molti pazienti. Parallelamente, l'anatomia patologica ha assunto un ruolo sempre più centrale non solo nella diagnosi, ma anche nella definizione del profilo biologico e predittivo della malattia. L'espressione di PD-L1 rappresenta oggi un parametro rilevante sia dal punto di vista scientifico che regolatorio. Sebbene non sia un biomarcatore esclusivo nel melanoma, la sua può influenzare le scelte terapeutiche, in particolare in contesti dove l'uso combinato di immunoterapie è condizionato da livelli di espressione o da specifici requisiti regolatori. Tuttavia, persistono differenze significative tra laboratori, metodiche e interpretazioni, con potenziale impatto sulla pratica clinica. Un secondo ambito cruciale è rappresentato dalla valutazione della risposta patologica nei pazienti trattati con immunoterapia neoadiuvante. La risposta patologica completa o maggiore si sta affermando come un endpoint surrogato di sopravvivenza e

uno strumento utile per modulare la strategia terapeutica successiva. Tuttavia, la standardizzazione dei criteri di valutazione e la definizione delle conseguenze cliniche (in termini di chirurgia e terapia adiuvante) richiedono un dialogo stretto tra patologi e oncologi. Infine, il linfonodo sentinella resta un cardine nella stadiazione del melanoma, il cui esito condiziona l'accesso alle terapie adiuvanti e la pianificazione del percorso terapeutico complessivo.

In questo scenario, il confronto diretto e strutturato tra oncologi e patologi rappresenta un passaggio essenziale per armonizzare le pratiche, migliorare la qualità del percorso diagnostico-terapeutico e promuovere una visione condivisa del melanoma come patologia integrata.

[Obiettivi formativi del progetto]

Il gruppo nasce con l'intento di creare un percorso continuo di confronto e aggiornamento tra specialisti oncologi e patologi dedicati al melanoma, finalizzato a:

1. Condividere conoscenze e criteri interpretativi relativi alla valutazione del PD-L1 nel melanoma, discutendo variabilità tecniche, implicazioni cliniche e possibili strategie di armonizzazione.
2. Approfondire il ruolo della risposta patologica come strumento di valutazione dell'efficacia dei trattamenti neoadiuvanti, discutendo come questi risultati possano orientare la chirurgia e la terapia adiuvante.
3. Discutere il ruolo del linfonodo sentinella alla luce delle nuove evidenze scientifiche e terapeutiche, condividendo aspetti diagnostici, prognostici e decisionali in chiave multidisciplinare
4. Promuovere un linguaggio comune tra oncologi e patologi, utile per ottimizzare la comunicazione clinica, la refertazione e l'interpretazione dei dati biologici e istopatologici.
5. Identificare aree di miglioramento organizzativo e formativo, finalizzate alla creazione di percorsi diagnostico-terapeutici più coerenti e riproducibili.
6. Produrre un documento di sintesi con raccomandazioni condivise o proposte operative, da utilizzare come base per attività future di audit, ricerca o formazione congiunta.

[Sede]

Accademia Nazionale di Medicina

Aula Mario Zanetti

Via Martin Piaggio 17/6

16122 Genova

[Programma]

Lunedì, 13 aprile

11.00 Introduzione e presentazione degli obiettivi formativi del Gruppo

Francesco Spagnolo, Antonio Guadagno

11.30 Lettura introduttiva: la cura del melanoma nell'era dell'immunoterapia

Francesco Spagnolo

12.00 Discussione interattiva sul tema trattato

Partecipano: Andrea Boutros, Veronica Errigo, Nader Gorji, Antonio Guadagno, Marta Ingaliso, Amalia Milano, Veronica Murianni, Gianluca Sacco, Francesco Spagnolo, Simona Sola, Enrica Teresa Tanda, Sefora Valdevit

Sessione I

Valutazione del PD-L1 (Programmed Death-Ligand 1): tra laboratorio e decisione clinica

12.30 Il punto di vista del patologo: metodiche, cut-off e variabilità interlaboratorio

Veronica Errigo

12.45 Il punto di vista dell'oncologo: impatto sulle scelte terapeutiche e accesso alle combinazioni per il trattamento del melanoma avanzato

Francesco Spagnolo

13.00 Discussione interattiva sui temi trattati

Partecipano: Andrea Boutros, Veronica Errigo, Nader Gorji, Antonio Guadagno, Marta Ingaliso, Amalia Milano, Veronica Murianni, Gianluca Sacco, Francesco Spagnolo, Simona Sola, Enrica Teresa Tanda, Sefora Valdevit

13.30 *Pausa pranzo*

Sessione II

Risposta patologica: un nuovo endpoint clinico

14.30 Il punto di vista del patologo: definizione, interpretazione e limiti

Antonio Guadagno

14.45 Il punto di vista dell'oncologo: impatto prognostico e opportunità di de-escalation dei trattamenti

Andrea Boutros

15.00 Discussione interattiva sui temi trattati

Partecipano: Andrea Boutros, Veronica Errigo, Nader Gorji, Antonio Guadagno, Marta Ingaliso, Amalia Milano, Veronica Murianni, Gianluca Sacco, Francesco Spagnolo, Simona Sola, Enrica Teresa Tanda, Sefora Valdevit

Sessione III

Il linfonodo sentinella: diagnosi, significato clinico e impatto terapeutico

15.30 Il punto di vista del patologo: criteri diagnostici, refertazione e criticità

Simona Sola

15.45 Il punto di vista dell'oncologo: come il linfonodo sentinella orienta la strategia terapeutica del melanoma in setting adiuvante

Enrica Teresa Tanda

16.00 Discussione interattiva sui temi trattati

Partecipano: Andrea Boutros, Veronica Errigo, Nader Gorji, Antonio Guadagno, Marta Ingaliso, Amalia Milano, Veronica Murianni, Gianluca Sacco, Francesco Spagnolo, Simona Sola, Enrica Teresa Tanda, Sefora Valdevit

16.30 Discussione strutturata e ricerca del consenso

Tutor: Antonio Guadagno, Francesco Spagnolo

Partecipano: Andrea Boutros, Eugenia Cella, Veronica Errigo, Nader Gorji, Marta Ingaliso, Amalia Milano, Veronica Murianni, Gianluca Sacco, Simona Sola, Enrica Teresa Tanda, Sefora Valdevit

17.00 Redazione e validazione documento conclusivo

Tutor: Antonio Guadagno, Francesco Spagnolo

Partecipano: Andrea Boutros, Veronica Errigo, Nader Gorji, Marta Ingaliso, Amalia Milano, Veronica Murianni, Gianluca Sacco, Simona Sola, Enrica Teresa Tanda, Sefora Valdevit

17.30 Validazione rapporto conclusivo a cura dei Responsabili Scientifici e del Tutor

Antonio Guadagno, Francesco Spagnolo

18.00 Chiusura dei lavori

[Responsabili Scientifici e Relatori/Tutor]

Antonio Guadagno

UO Anatomia Patologica Ospedaliera
Ospedale Policlinico San Martino
IRCCS Azienda Ospedaliera Metropolitana
Genova

16/10/2009 Laurea in Medicina E Chirurgia Seconda Università Napoli

2009 Abilitazione in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Genova

07/04/2010 Iscrizione all' Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di NAPOLI (Ordine della Provincia di NAPOLI) n. 0000033068

20/05/2015 Specializzazione in Anatomia Patologica Università degli Studi di Genova

Dirigente Medico UO Anatomia Patologica Ospedaliera Ospedale Policlinico San Martino
IRCCS Azienda Ospedaliera Metropolitana Genova

Ha conseguito la *International Board Certification in Dermatopathology*, è responsabile della diagnosi delle malattie infiammatorie della cute e dei tumori melanocitari e non melanocitari della cute e contribuisce, in sinergia con la Clinica di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, alla tecnica della chirurgia micrografica di Mohs per la terapia dei tumori non melanocitari della cute e in sinergia con la Clinica Dermatologica, alla diagnosi delle alopecie.

Francesco Spagnolo

U.O. Oncologia Medica 2
Ospedale Policlinico San Martino
IRCCS Azienda Ospedaliera Metropolitana
Genova

WORK

01/11/2022-present Attending physician
Oncologia Medica 2, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova (Italy)

Assistant Professor
Chirurgia Plastica, Dipartimento di scienze chirurgiche e diagnostiche integrate (DISC), Università degli Studi di Genova

15/07/2022-31/10/2022
Attending physician
Oncologia Medica 2, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova (Italy)

10/04/2019-10/04/2022
Attending physician
Oncologia Medica 2, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova (Italy)

01/10/2016-09/04/2019
Consultant
Oncologia Medica 2, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova (Italy)

2016-2021
Scientific secretary for the non-melanoma skin cancer Italian guidelines (Italian Association of Medical Oncology)

EDUCATION

2016-2020

University of Genova (Italy)
PhD in Clinica! Immunology (Prof. Cristina Mingari)

2011-2016

IRCCS San Martino - 1ST - Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (Italy) Residency in Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery (Prof. Pierluigi Santi) (score: 50/50 cum laude)

September 2014-May 2015

Centre for Cancer Prevention - Queen Mary University of London Wolfson Institute of Preventive Medicine (Prof. Jack Cuzick) Traineeship in biostatistics and clinica! research methodology

2010-2011

IRCCS San Martino - IST- Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (Italy) Internship in Medical Oncology

November 2010

Dermato-oncology and Dermoscopy Master (University of Brescia, Italy)

2005-2010

University of Genova (Italy) - Faculty of Medicine
M.D. (score: 110/110 cum laude and medal)

October-December 2009 Hôpital Bicetre - Paris, France

Internship in Head and Neck Surgery (Prof. Jean-Baptiste Charrier)

April 2008

Dokkyo Medical University - Japan

Department of Physiology and Biological Information (Yuuichi Hori, MD, PhD, Professor)

IFMSA Research Programme (Characterization of enkephalinergic neurons in the spinal cord attempting to elucidate the pain mechanisms)

2006-2007

University Complutense of Madrid - Faculty of Medicine - Spain

Erasmus Programme (European Community Action Scheme for the Mobility of University Students)

[Relatori]

Andrea Boutros

Clinica di Oncologia Medica

Ospedale Policlinico San Martino

IRCCS Azienda Ospedaliera Metropolitana

Genova

EXPERIENCES

08/2020 - 11/2021: Local Health Service of Genoa (*ASL3 Genovese*) Domiciliary care during COVID-19 pandemic and Contact Tracing

Since 11/2019: Residency, Medical Oncology University of Genoa
Director of the Program: Prof. Lucia Del Mastro

08/2018 - 08/2019: Fellowship, IMI (Italian Melanoma Intergroup)

Skin Cancer Unit - Dept. of Medical Oncology IRCCS Policlinico San Martino Hospital, Genoa

"Observational study of Italian patients with advanced/metastatic melanoma, treated with Pembrolizumab within the pembrolizumab (MK 3475) expanded access program (EAP)".

10/2017 - 10/2018: Academic tutor University of Genoa

08/2017 - 10/2017: Fellowship, Dermato-Oncology Institut Gustave Roussy, Villejuif (France)
Skin Cancer Unit Prof. Caroline Robert

EDUCATION

07/2018: Medical Degree University of Genoa 110/110 *cum laude*
"Phenotypic and functional analysis of tumor-infiltrating lymphocytes in cutaneous melanoma patients, treated with targeted therapy and/or immune-checkpoint inhibitors".

Prof. Gabriella Pietra, Dr. Paola Queirolo

01/2015 - 07/2018: Supplement Certificate in Immuno-Oncology Immunology Unit, University of Genoa
Prof. M.C. Mingari, Dr. P. Queirolo

2008 - 2012: High School Diploma Liceo Scientifico G.D. Cassini, Genova 100/100
French/English Program

Veronica Errigo

S. C. Anatomia Patologica

ASL 2 Liguria Ospedale San Paolo

Savona

Specializzazione in Anatomia Patologica (09 aprile 2010) Università degli Studi di Messina Votazione 50/50.
Titolo Tesi: "Il craniofaringioma: caratteristiche morfologiche e marcatori istoprognostici" – Iconografia Esame di Stato: Università degli Studi di Messina

Abilitazione all'esercizio della professione medica. Votazione 268/270

Iscrizione Albo Ordine dei Medici di Reggio Calabria (Febbraio 2005)

Numero iscrizione 8104 Iscrizione ordine dei Medici Savona (gennaio 2019) N. 3327

Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Messina. Votazione 108/110

Titolo tesi: "Trattamento endovascolare dell'ischemia critica agli arti inferiori nei pazienti diabetici"

Pregressa Iscrizione Ordine dei Medici Reggio Calabria (n. 8104 da Feb 2005 a Gen 2019)

Attuale Iscrizione ordine dei medici Savona (07/1/2019 n. 3327)

Dirigente medico a tempo indeterminato ANATOMIA PATOLOGICA ASL2 SAVONA OSPEDALE SAN PAOLO
Incarico professionale Patologia senologica (Alta Specialità)

Medico patologo referente Breast UNIT ASL2

Medico patologo referente Screening mammografico ASL2 Regione Liguria Segretario Regionale SIAPeC-IAP Regione Liguria 2023-2025

Medico Patologo referente Uropatologia ASL2 Socio SiUro (Società Italiana di Uro-oncologia) dal 2022 ad oggi

Nader Gorji

S. C. Anatomia Patologica

ASL 5 Liguria Ospedale Sant'Andrea

La Spezia

27/10/1995 Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi di Trieste

1995 Abilitazione in Medicina e Chirurgia "ALMA MATER STUDIORUM" Università di Bologna

02/12/1999 Specializzazione in Anatomia Patologica Università degli studi di Trieste

13/04/2022 Iscrizione all' Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di LA SPEZIA (Ordine della Provincia di LA SPEZIA) n. 0000002295

Incarico attuale: Dirigente Medico Anatomia Patologica ASL 5 Spezzino

Incarico Precedente: Medico Patologo ASL TRIESTINA

Ha partecipato a numerosi convegni-corsi di aggiornamento sia come docente che discente. Ha alcune pubblicazioni sulle riviste nazionali e internazionali.

Marta Ingaliso

U.O di Anatomia Patologica
Ospedale Villa Scassi ASL 3
Genova

07/07/2021 Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi di Genova
27/07/2021 Iscrizione all' Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di GENOVA (Ordine della Provincia di GENOVA) n. 0000017892
Specializzazione in Anatomia Patologica Università degli studi di Genova
Specialista in Anatomia Patologica U.O di Anatomia Patologica Ospedale Villa Scassi ASL 3 Genova

Amalia Milano

U.O di Oncologia
ASL 5 Spezzino
La Spezia

19/07/2000 Laurea in Medicina e Chirurgia Seconda Università Napoli
2001 Abilitazione in Medicina e Chirurgia Seconda Università Napoli
28/10/2004 Specializzazione in Oncologia Università di Napoli "Federico II"
07/04/2009 Iscrizione all' Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di LA SPEZIA (Ordine della Provincia di LA SPEZIA) n. 0000001969
Dirigente Medico Oncologo U.O di Oncologia ASL 5 Spezzino La Spezia
Membro del team AIPI (Associazione Ipertensione Polmonare Italiana) e si occupa di patologie oncologiche.

Veronica Murianni

U.O. di Oncologia Medica
ASL 1 Imperiese
Sanremo

WORK EXPERIENCE

Medical Oncologist

S.C. Oncologia Medica, ASL1 Imperiese [02/12/2024 – Current]
City: Sanremo | Country: Italy

EDUCATION AND TRAINING

Medical Oncology Residency

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova [03/11/2019 – 31/10/2024]

City: Genova | Country: Italy

Degree in Medicine and Surgery

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" [26/10/2017]

High School Diploma

Liceo Scientifico "G. Battaglini" [2009]

City: Taranto | Country: Italy

Gianluca Sacco

U.O. Oncologia
ASL 2 Ospedale Santa Corona
Pietra Ligure (SV)

EDUCATION AND TRAINING

February 2021- February 2026: Specialization in Medical Oncology at University of Genova
October 2013-July 2019: Bachelor in Medicine and Surgery at University of Genova, Genova; voting 110/110 cum laude
February 2018 - July 2018: Erasmus Project at University of Patras, Greece
October 2017: IFMSA PROJECT Traineeship in Oncological Surgery at UMBAL Georgi Stranski Hospital, Pleven, Bulgaria.
September - October 2016: IFMSA PROJECT Traineeship in Oncological Surgery at North Khartoum Teaching Hospital, Khartoum, Sudan
October 2016: KUTRANG MEDICAL MISSION, volunteering activity
September 2008 -July 2013: Scientific Licence at Liceo Scientifico 'Orazio Grassi', Savona

WORK EXPERIENCE

March 2021-August 2021: Medical Doctor at RSA Villa Capolungo, Genova
October 2021- December 2022 Medical Doctor at Hygiene Epidemiology Department, ASL2 Savonese
June 2025 - December 2025 Medical Oncologist at Oncology Department, ASST Pavia
December 2025 - Present: Medical Oncologist at Oncology Department, ATS Liguria

Simona Sola

Serv. Anatomia Patologica
E.O. Ospedali Galliera
Genova

FORMAZIONE

Laurea in medicina e chirurgia presso l'università di Genova il 16/10/2000 con votazione 106/110 discutendo la tesi: "Opzioni terapeutiche dell'epatocarcinoma: criteri di scelta ed analisi di risultati di un singolo centro specialistico". Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo presso l'Università di Genova durante la prima sessione dell'anno 2001 con successiva iscrizione all'Ordine dei Medici di Savona dallo stesso anno (27/09/01 n. 2743). Corso di specializzazione in Anatomia e Istologia patologica presso l'Università di Genova negli anni accademici 2000-2005, dove ha conseguito diploma di specializzazione (21/10/05 con la votazione di 50/50 (cinquanta cinquantesimi), discutendo la tesi: "Espressione e attivazione di Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR) nei tumori testicolari"

ESPERIENZA LAVORATIVA

Frequenza, in qualità di allieva interna, del reparto di gastroenterologia ed endoscopia digestiva dell'Università di Genova (1999/2000). -Frequenza, in qualità di specializzanda, della sezione di Anatomia ed Istologia Patologica- e Citologia Diagnostica presso l'Azienda Ospedaliera S. Martino, prendendo parte attiva nell'attività diagnostica dal gennaio 2004 ad ottobre 2005. -Attività di sostituzione medici di base presso Asl 2 savonese (n. matricola regionale 13325) negli anni 2004-2005. -Incarico di attività di sostegno alla didattica ai sensi dell'art. 33, dello statuto dell'Università di Genova per gli anni 2003/2004 e 2004/2005 nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica e Fisioterapia quale docente di Anatomia Umana (presso il polo universitario di La Spezia). Incarico a tempo determinato di dirigente medico di I livello, disciplina Anatomia e Istologia Patologica presso l'AO Santa Corona di Pietra Ligure dal 1/12/05, prorogato il 1/06/07 sino al 31/10/08. Durante tale incarico attiva partecipazione all'attività diagnostica cito-istopatologica, citofluorimetrica, turni di pronta disponibilità, nonché all'attività di Controllo di Qualità (responsabile del "settore laboratorio campionamento" dal 31/03/2008) nell'ambito della stessa U.O di Anatomia e Istologia Patologica, struttura certificata conforme UNI EN ISO 9001:2000. - Assunta a tempo indeterminato in qualità di dirigente medico di I livello, disciplina Anatomia e Istologia Patologica presso l' Ospedaliera Santa Corona di Pietra Ligure dal 01/11/2008. -Attualmente assunta a tempo indeterminato in qualità di dirigente medico di I livello, disciplina Anatomia e Istologia Patologica presso l'E.O Galliera dal 30/10/13, svolgendo attività diagnostica istocitopatologica inerente tutte le specialità afferenti al reparto, riscontri diagnostici, in particolare dal 2018 ad oggi referente per la dermatopatologia, la patologia maxillo-facciale e l'emolinfopatia

Enrica Teresa Tanda

U.O. di Oncologia Medica 2
Ospedale Policlinico San Martino
IRCCS Azienda Ospedaliera Metropolitana
Genova

EDUCATION AND TRAINING

2021-ONGOING: CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO C/O ONCOLOGIA MEDICA 2, IRCCS POLICLINICO SAN MARTINO, LARGO ROSANNA BENZI 10, GENOVA
2020-2021: CONTRATTO LIBERO PROFESSIONALE C/O ONCOLOGIA MEDICA 2, IRCCS POLICLINICO SAN MARTINO, LARGO ROSANNA BENZI 10, GENOVA
2014 -2019 (60 months): SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ONCOLOGIA MEDICA
Università degli Studi di GENOVA
2006 -2013: MEDICINA E CHIRURGIA
Università degli Studi di SASSARI -DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIRURGICHE, MICROCHIRURGICHE E MEDICHE
Pre-university studies DIPLOMA DI LICEO CLASSICO (2006)

Sefora Valdevit

U.O di Anatomia Patologica
Ospedale Villa Scassi ASL 3
Genova

Titolo di studio

Laurea in medicina e chirurgia

Altri titoli di studio e professionali

Specializzazione in Anatomia Patologica

Esperienze professionali (incarichi coperti)

Frequentazione presso il reparto di Anatomia Patologica Ospedaliera di S. Martino (Pad. 11), nei mesi Dicembre-Gennaio-Febbraio 2004 e nei mesi Marzo-Aprile-Maggio 2006.

Frequentazione presso l'Istituto Giannina Gaslini, reparto di Anatomia Patologica, nei mesi Gennaio-Febbraio 2006.

Frequentazione presso l'Ospedale Villa Scassi, reparto di Anatomia Patologica, nei mesi Giugno-Luglio-Agosto-Settembre-Ottobre 2007.

Dal 15/11/07 assunta con contratto CO.CO.CO. come dirigente medico presso il reparto di Anatomia Patologica dell'Ospedale Villa Scassi con scadenza il 31/01/2008.

Vinto concorso per dirigente medico in Anatomia Patologica presso L'Ospedale Villa Scassi con assunzione a tempo determinato per un anno 27/02/2008-26/02/2009.

Rinnovo del contratto per 6 mesi (27/02/2009) ASL 3 Genovese Via Bertani 4 16125 Genova

Assunzione a tempo indeterminato (1/08/09).