

Roma 03/02/2026

*Corso FAD ECM  
per tutte le professioni sanitarie*

**LA MEDICINA DI  
GENERE: OLTRE LA  
PILLOLA ROSA E LA  
PILLOLA BLU**

**Responsabili Scientifici:** prof. Walter Malorni

**Crediti ECM:** 50

**Obiettivo formativo:** n.20

**Periodo:** 20/02/2026 – 31/12/2026

**Responsabile Scientifico:** prof. Walter Malorni

### **Razionale**

La Medicina di Genere non è la salute della donna o la salute dell'uomo, bensì una **nuova dimensione della medicina che studia l'influenza del sesso e del genere su fisiologia, fisiopatologia e patologia umana.**

Lo stato di salute o di malattia può essere influenzato sia da aspetti sanitari legati al sesso (biologici) sia da aspetti socio-economici e culturali, cioè di genere. Infatti, se dal punto di vista biomedico è stato osservato che gli uomini e le donne, pur essendo soggetti alle medesime patologie, presentano significative differenze riguardo l'insorgenza, la sintomatologia, la progressione, la risposta ai trattamenti e la prognosi di molte malattie, esistono anche fattori socio-economici e culturali che possono condizionare l'accesso alle cure per individui di sesso diverso.

E' stato anche dimostrato che un approccio di genere in medicina ridurrebbe considerevolmente i costi per il SSN migliorando significativamente la qualità e l'appropriatezza delle cure, così come la loro sostenibilità. Negli ultimi anni le Istituzioni sanitarie Internazionali (WHO, OMS, CE, NIH) hanno sottolineato come la **Medicina di Genere** rappresenti un obiettivo strategico per la sanità pubblica ed hanno formalmente richiesto che l'attenzione alle differenze di genere diventi pratica standard nella ricerca di base, nella ricerca clinica e nelle politiche sanitarie.

Il Corso in oggetto **affronta questa tematica in una ottica interdisciplinare sia biologica che medica** con uno sguardo anche alle questioni che riguardano l'assistenza e gli stili di vita.

## LEZIONI

### Lezione 1

#### **Introduzione alla medicina di genere**

**Walter MALORNI** - Direttore del Reparto di Medicina di Genere ISS, Roma

### Lezione 2

#### **Malattie cardiovascolari e differenze di genere**

**Giovannella BAGGIO** - Cattedra di Medicina di Genere - Università di Padova

### Lezione 3

#### **Nutrizione disturbi alimentari e differenze di genere**

**Lorenzo Maria DONINI** - Docente, Sapienza Università di Roma

### Lezione 4

#### **Sclerosi Multipla e medicina di genere**

**Claudio GASPERINI** - Neurologo - Centro Sclerosi Multipla, Ospedale San Camillo Forlanini, Roma

### Lezione 5

#### **Tumori e differenze di genere - parte 1**

**Paola MATARRESE** - Ricercatore nel reparto di Medicina di Genere, ISS

### Lezione 6

#### **Tumori e differenze di genere - parte 2**

**Teresita MAZZEI** - Professore, Dipartimento di Scienze della Salute sezione di Farmacologia Clinica e Oncologia, Università degli Studi di Firenze

### Lezione 7

#### **La medicina di genere e la medicina generale**

**Valeria Maria MESSINA** - Presidente Provinciale SIMG e cure primarie

### Lezione 8

#### **Malattie respiratorie croniche e differenze di genere**

**Anna Maria MORETTI** - Direttore U.O. Complessa Malattie Apparato Respiratorio, Policlinico Bari

### Lezione 9

#### **Osteoporosi ed artrosi dall'eziopatogenesi al trattamento: differenze di genere**

**Biagio MORETTI** - Direttore Clinica Ortopedica, Università Bari

### Lezione 10

#### **Malattie dermatologiche e differenze di genere**

**Mauro PICARDO** - Dermatologo, Istituto Dermatologo San Gallicano, Roma

### Lezione 11

#### **Immunità, autoimmunità e differenze di genere**

**Marina PIERDOMINICI** - Ricercatore, Centro di riferimento Medicina di Genere, ISS, Roma

### Lezione 12

#### **I disturbi funzionali gastrointestinali**

**Carola SEVERI** - Ricercatore Gastroenterologia, Sapienza Università di Roma

### Lezione 13

#### **Genere e sexx: risposta immunitaria alle infezioni microbiche e ai vaccini**

**Maria TORCIA** - Medico, Professore Associato Microbiologia, Università di Firenze

### Lezione 14

#### **Differenze di genere nella suscettibilità alle infezioni**

**Alberto VILLANI** - Responsabile VOC Pedatria Generale e Malattie Infettive, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

**Lezione 15**

**Farmaci, terapia e differenze di Genere**

**Marina ZICHE** - Medico, Professore Ordinario Farmacologia, Università di Siena



## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome / Cognome **GIOVANNELLA BAGGIO**  
Indirizzo Via Monaco Padovano, 14, 35128 Padova  
Telefono  
E-mail giovannella.baggio@unipd.it  
Codice Fiscale **BGGGNN47M41H901W**  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 01/08/1947  
Sesso F

### Esperienza professionale

Date Da 1/10/2017 ad oggi  
Lavoro o posizione ricoperti Studioso Senior, Professore Ordinario fuori ruolo  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Padova

Date da 01/10/2013 al 30/9/ 2017  
Lavoro o posizione ricoperti Professore Ordinario, Cattedra di Medicina di Genere - chiamata per " chiara fama"  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Padova

Date Dal 1/07/1999 al 30/9/ 2017  
Lavoro o posizione ricoperti Direttore Unità Operativa Complessa di Medicina Generale  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Università di Padova

Date dal 1995 al 1999 (poi in aspettativa fino a 2011)  
Lavoro o posizione ricoperti Professore Ordinario di Medicina Interna, Cattedra di Gerontologia e Geriatria  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Sassari

Date dal 1996 al 1999  
Lavoro o posizione ricoperti Fondatore e Direttore Scuola di Specialità di Gerontologia e Geriatria  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Sassari

Date dal 1987 al 1995

Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato di Gerontologia e Geriatria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	1987-1991 Università di Pavia, 1991-1995 Università di Padova
<b>Attività scientifiche e didattiche degli ultimi 8 anni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Corso di Medicina di Genere, Scuola di Medicina, Università di Padova <b>Cattedra di Medicina di Genere dal 2013 al 2017;</b></li> <li>- lezioni integrative al Corso Elettivo di Medicina di Genere del AA 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, Corso di Medicina di Genere in lingua inglese al Corso in Inglese della Scuola di Medicina Università di Padova, e al Corso Extra-Curricolare .</li> <li>- Numerose lezioni ai Corsi di Medicina di Genere dell'Università del Sacro Cuore di Roma.</li> <li>- <b>Organizzatore e Relatore del 1°, 2°, 3° e 4° Congresso Nazionale sulla Medicina di Genere (Padova 5-6 Febbraio 2009, 21-23 ottobre 2010, 10-12 ottobre 2013, 27-28 Novembre 2017) , e del 1° Congresso Nazionale di Oncologia di Genere (Padova 27 Marzo 2011)</b></li> <li>- <b>Organizzatore e Relatore di Corsi interattivi su Malattie Cardiovascolari: differenze di Genere (Padova 23 ottobre 2010 e Rovigo 26 maggio 2011)</b></li> <li>- Organizzatore e Presidente del <b>10th Congress of the International Society of Gender Medicine</b> a Padova 21-22 Settembre 2022</li> <li>- Conferenze e Relazioni sulla Medicina di Genere in tutto il territorio Nazionale (circa <b>40 all'anno</b>)</li> </ul>
<b>Responsabilità nella comunità scientifica e politica nazionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Presidente e co- fondatrice del Centro Studi Nazionale su Salute e Medicina di Genere dal 2009 con sede a Padova presso Azienda Ospedale Università di Padova</b></li> <li>- Componente del <b>Consiglio Direttivo della Società Internazionale di Medicina di Genere</b> (International Gender Medicine Society) dal 2012</li> <li>- Componente del <b>Consiglio Scientifico di GISeG</b> (Gruppo Italiano Salute e Genere)</li> <li>- Componente del <b>Gruppo di Studio sulla Medicina di Genere della FNOMCeO</b></li> <li>- Componente del <b>Comitato Tecnico Scientifico di ONDA</b> (Osservatorio Nazionale sulla Salute della Donna e genere)</li> <li>- Componente del <b>Consiglio Scientifico di Fondazione Umberto Veronesi</b></li> <li>- <b>Scientific Editor dello <i>Italian Journal of Gender-specific Medicine</i></b> poi diventato dal 2023 <b><i>The Journal of Sex- and Gender-Specific Medicine</i></b></li> <li>- Fa parte delle <b>100 Esperte STEM</b> <a href="http://www.100esperte.it">www.100esperte.it</a>, (Science, Technology, Engineering and Mathematics)</li> <li>- Membro del <b>Consiglio Generale della Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo dal 2016</b></li> <li>- Membro del <b>Consiglio di Amministrazione del VIMM</b> (Istituto Medico di Medicina Molecolare) dal 2023</li> <li>- Componente del <b>Comitato Tecnico Scientifico (CTS) per l'Epidemia COVID 19 del Governo Italiano</b> su nomina del Presidente del Consiglio dal maggio 2020 al 15 marzo 2021</li> <li>- Membro del <b>Consiglio Superiore di Sanità</b> dal marzo 2021 su nomina del Ministro della Salute</li> </ul>

## **Pubblicazioni scientifiche**

Oltre 290 pubblicazioni. Negli ultimi 20 anni pertinenti ai temi sopra descritti, in particolare su:

- Differenze di Genere nelle malattie cardiovascolari, oncologiche e nell'anziano/a
- Differenze di Genere nel determinismo dell'invecchiamento (studio sui Centenari)
- Metabolismo delle lipoproteine
- Prevenzione dell'Aterosclerosi

7 Monografie

## **Istruzione e formazione**

Date	1979
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Medicina Interna
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Date	1974
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Endocrinologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia
Date	1972
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Padova
Date	1966
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Liceo Classico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Bocchi di Adria (RO)

Attività in ambito Sociale

1980-1985: Presidente del Comitato Centrale AGESCI (Associazione Guide e Scout Cattolici Italiana)

1996-1999: La Capo Guida d'Italia dell'AGESCI (Associazione Guide e Scout Cattolici Italiana)

*"Ai sensi e per effetto del D.Lgs. n. 196/2003 'Codice in materia di protezione dei dati personali e sensibili', autorizzo al trattamento dei dati e delle informazioni contenute nel curriculum vitae ai fini del procedimento ECM, consapevole che il CV verrà incluso nell'allegato all'atto della validazione della richiesta di accreditamento, e che sarà visibile nella Banca Dati del sito ECM, accessibile a tutti gli utenti e tramite INTERNET (motori di ricerca). Autorizzo altresì il trattamento ai fini della trasmissione (successiva allo svolgimento dell'evento formativo) alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua".*

Sono altresì 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 come previsto dal codice penale e dalle leggi speciali.

Autorizzo il trattamento dei miei 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 I europeo sulla protezione dei dati personali"

**Data e firma** 14 02 2025



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". Sono altresì 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 come previsto dal codice penale e dalle leggi speciali).



CURRICULUM VITAE

**LORENZO M DONINI**

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DONINI, Lorenzo-Maria
Cellulare	+39 338.592.6464
E-mail	<a href="mailto:Lorenzomaria.donini@uniroma1.it">Lorenzomaria.donini@uniroma1.it</a>
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Roma, 20 aprile 1955
Codice fiscale	DNN LNZ 55D20 H5010

#### TITOLI

- Lycée Chateaubriand de Rome - Baccaluréat en Sciences Expérimentales
- Università Cattolica del S Cuore - Laurea in Medicina e Chirurgia
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione (indirizzo di nutrizione clinica)
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Specializzazione in Statistica Sanitaria (indirizzo programma zione sanitaria)
- Idoneità al ruolo di Professore Universitario di Ruolo di II<sup>a</sup> fascia per il Settore Scientifico Disciplinare E04C - Alimentazione e Nutrizione Umana, a seguito della procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di tale ruolo presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "La Sapienza" (DPR del 6.9.1999 pubblicato sulla GU- IV<sup>a</sup> Serie Speciale n° 75 del 21.9.1999)
- Idoneità al ruolo di Professore Universitario di Ruolo di I<sup>a</sup> fascia per il Settore Scientifico Disciplinare MED49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate, a seguito della procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di tale ruolo presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Aquila (DR 66 del 2011, prot 2260 del 21.01.2011)

#### INCARICHI

- Da luglio a settembre 2017: visiting professor presso l'Università di Newcastle (UK) (Faculty of Medical Science – Institute of Cellular Medicine – Human Nutrition Research Centre)
- Dal 1.11.2000 presta Servizio (fino al 31.08.2016 in qualità di Professore Associato e poi come Professore Ordinario) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" (settore scientifico disciplinare MED49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate). Svolge la sua attività didattica e scientifica nelle strutture della Sezione di Fisiopatologia Medica, Scienza dell'Alimentazione ed Endocrinologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale.
- Dal 2011 al 2020 è stato *presidente* del Corso di Laurea di 1° livello di Dietista della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" (CLUPS - SNT/3 - Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche)
- Dal 2011 al 2022 è stato *direttore* della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza"
- Dal 2010 è responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca di Scienza dell'Alimentazione e Nutrizione Umana del Dipartimento di Medicina Sperimentale (Sez di Fisiopatologia

Medica, Scienza dell'Alimentazione ed Endocrinologia) <http://uniroma1.scialim.it>

- Dal 2019 coordina il CAD di Scienze gastronomiche al quale afferiscono i Corsi di Laurea Interuniversitari (Roma Sapienza e Viterbo Tuscia) in "Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere" (L-GASTR) e "Management delle scienze gastronomiche per il benessere" (LM-GASTR)
  - Dal 1988 al 2012 è stato Direttore Tecnico-Scientifico del UOC di Riabilitazione Metabolico-Nutrizionale dell'Istituto Clinico Riabilitativo "Villa delle Querce" di Nemi (RM)
  - Dal 2015 al 2018 è stato Presidente della SISDCA (Soc Italiana per lo Studio dei Disturbi del Comportamento Alimentare) [www.sisdca.it](http://www.sisdca.it)
- 

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### Linee di Ricerca

Dal 1991 svolge attività di Ricerca presso l'Istituto di Scienza dell'Alimentazione dell'Università di Roma "Sapienza" (ora Unità di Ricerca del Dipartimento di Medicina Sperimentale) sotto la guida del Prof. C. Cannella (fino al 2011). Si è occupato in particolare dello studio di:

- Valutazione dello stato di nutrizione
- Comportamento alimentare
- Malnutrizione per difetto
- Obesità e dismetabolismo
- Obesità sarcopenica
- Servizi di ristorazione collettiva
- Geriatria e nutrizione
- Disturbi del comportamento alimentare
- Etichette nutrizionali
- Dieta mediterranea

### Progetti di Ricerca

E' stato/è Coordinatore Scientifico dei Programmi di Ricerca/Formazione

- 2005 "Cause e prevalenza dell'anoressia senile" (prot 2005067913) PRIN del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- 2009 "Caratterizzazione del metabolismo scheletrico in soggetti obesi: valutazione in vivo ed in vitro" (prot C26F09LBRL) dell'Università di Roma "Sapienza" (ricerca di Ateneo Federato)
- 2009 "Obesità sarcopenica: efficacia di un programma di rieducazione nutrizionale e motoria" (prot 2009KENS9K) PRIN 2009 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- 2009-2011 "La Malnutrizione in età Geriatrica: caratteristiche cliniche e determinanti psicosociali (MEG)" finanziato dal Ist Naz per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà (INMP) (delibera Dir Gen 352 del16/12/2009)
- 2009-2012 "Alimenti funzionali per l'età avanzata (ALIETA)" WP1 nell'ambito del progetto di Ricerca "Qualità alimentare e funzionale (QUALIFU) finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (DM 2087/7303/09 del 28/01/2009
- 2011-2012 "Studio PROVIDE: Effect of nutritional supplementation on physical performance in elderly" (finanziato da "Danone Research - Centre for Specialised Nutrition") presso il centro di sperimentazione presso l'ICR Villa delle Querce di Nemi (RM)
- 2013-2016 Progetto di Formazione "Formazione di capitale umano altamente qualificato esperto nella progettazione di alimenti innovativi per il benessere e di interventi nutrizionali per la prevenzione della comparsa di malattie cronico-degenerative associate alla dieta" nell'ambito del progetto PROS.IT - prevenzione di malattie associate alla dieta e promozione dell'invecchiamento in salute (CTN01\_00230\_413096), in seno al CLUSTER AGRIFOOD Nazionale (CLAN) (piano di sviluppo e potenziamento di Cluster tecnologici nazionali emesso dal MIUR con Decreto Direttoriale del 30.05.12 2012 n. 257)
- 2014 Progetto di Ateneo C26A14R4SR "Effetto dell'intervento nutrizionale basato sulla dieta mediterranea associato all'attività fisica sulla steatosi epatica, sulla miosteatosi e

*sulla fitness-cardio-respiratoria in soggetti con sindrome metabolica”*

- 2016-2018 *“Metabolic flexibility and ectopic fat. Adiposity phenotype, mitochondrial dysfunction, hepatic inflammation, gut microbiota, cardiac failure and genetics for a comprehensive understanding of the cross-talk among adipose tissue, liver, and musculo-skeletal system.”* (prot 2015JSWLTN) PRIN 2015 del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca.
- 2017 ADAMO *verification test for SPRINTT, final user test simulation in older (>65 years) healthy volunteers: acceptability and reliability over 7-day continuous use & data recording* (finanziato da Caretek)
- 2017-2019 *Characterising SARcopenia and sarcopenic obesity in patients Aged 65 years and over, at risk of mobility disability. An OBServational Clinical Trial (SARA-OBS)* financed by Biophytis S.A. (Paris, France)
- 2017-2021 *Utilizzo di un questionario strutturato per la raccolta dei dati sulla disabilità mediante l’INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF FUNCTIONING, DISABILITY AND HEALTH (ICF) nell’obesità. Validazione mediante studio multicentrico* (coordinato da IRCCS Istituto Auxologico di Piancavallo (VB))
- 2021-2023 *“Nuovi alimenti sostenibili ad alto valore nutrizionale a base di legumi maltati del Lazio” Lazio-Innova (CUP J85F21000590002)*
- 2023-2026 PNRR - Partenariato Esteso 10 – *Progetto ONFOODS (Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods)*
  - *Spoke 1 – Global sustainability Focus on Collective Catering System*
  - *Spoke 5 – Lifelong Nutrition - Focus on older subjects*
  - *Spoke 6 – Tackling malnutrition - Focus on Sarcopenic Obesity*
- 
- *PNRR - Agritech Spoke 9 - Linea Attività 2 LA2.2 - Task 9.2.4 - Synthetic indexes of nutritional/functional quality of staple foods and developing of new Front-of-Pack label models*
- *PRIN del Ministero dell’Università e della Ricerca – bando 2022 – prot 202229ET3S “Clinical implementation of ESPEN-EASO criteria for diagnosis and staging of sarcopenic obesity”* (coordinatore nazionale)

Gruppi di lavoro

È stato/è responsabile di gruppi di lavoro

- SIO–SISDCA per la stesura del documento di consenso su *“Obesità e disturbi dell’Alimentazione – indicazioni per i diversi livelli di trattamento”* (Obesità e disturbi dell’Alimentazione. Indicazioni per i diversi livelli di trattamento. Documento di Consensus. Eat Weight Disord. 2010 Mar-Jun;15(1-2 Suppl):1-31
- SINU-INRAN per la Revisione dei LARN-2012 (Livelli di Assunzione Raccomandati di Energia e Nutrienti) per la popolazione in età senile.
- SIO-ADI sulla Riabilitazione metabolico-nutrizionale-psicologica per la stesura delle Standard Italiani per la Cura dell’Obesità SIO–ADI 2012–2013 (coord prof P Sbraccia)
- *“Formazione” del Cluster Agrifood Nazionale (CLAN) promosso da Federalimentare – Confindustria e Aster – Regione Emilia Romagna*
- Ministero della Salute: *“Linee di indirizzo per la ristorazione collettiva”*
- Ministero della Salute: *“Tavolo tecnico per il “Miglioramento dello stato di salute dell’anziano per gli aspetti nutrizionali”*

Editorial board

È stato associate editor di *“Eating & Weight Disorders”* dal 2010, rivista della quale è diventato editor in chief dal 2020.

È associate editor *Frontiers in Nutrition* (dal 2015), *Frontiers in Sustainable Food Systems* (dal 2016).

È nell’Editorial Board di *“Journal of Nutrition Health & Aging”* (dal 2004), *“Annali di Igiene”* (dal 2012), *“J Aging Res & Clin Practice”* (dal 2012), *“Giornale di Gerontologia”* (dal 2013), *“Journal of Hospital Administration”* (dal 2014), *“L’Endocrinologo”* (dal 2015), della sezione e di *“Nutritional Epidemiology”* di *Frontiers* (dal 2019).

## PUBBLICAZIONI

Ha pubblicato:

- oltre 300 lavori in extenso (buona parte su riviste indexate)
- circa 50 capitoli su libri italiani o stranieri

Ha presentato oltre 120 comunicazioni o abstract a Congressi

HI 50, 259 censiti, 11783 citazioni (Scopus al 3.7.2024)

## ATTIVITÀ DIDATTICA

E' attualmente incaricato di insegnamento presso l'Università di Roma "Sapienza" nel CLS in Medicina e Chirurgia, nel CLM in Scienze delle professioni sanitarie tecniche-assistenziali, nel CL di Dietistica, nei corsi di laurea, in "Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere" (L-GASTR) e "Management delle scienze gastronomiche per il benessere" (LM-GASTR), nelle Scuole di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione e Endocrinologia, nei Master di 1° livello "Prevenzione e assistenza a sovrappeso, obesità e disturbi del comportamento alimentare" e nei Master di II livello in "Nutrizione clinica e metabolismo", "Obesità, chirurgia bariatrica e metabolica", nel Dottorato in "Scienze Endocrinologiche".

Ha ricevuto incarichi di insegnamento nei Master in "Alimentazione ed educazione alla salute" dell'Università di Bologna (direttore prof G Marchesini), in "Epidemiologia e Biostatistica" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (direttore prof.sa S Boccia), in "Alimentazione e dietetica applicata" dell'Università di Milano "Bicocca" (direttore prof. P Palestini).

Ha fatto da relatore a più di 50 tesi di laurea (Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Dietistica) o di specializzazione (Scienza dell'Alimentazione).

## ATTIVITÀ CLINICA

Presso l'Istituto Clinico Riabilitativo "Villa delle Querce" e' stato Direttore Tecnico-Scientifico, dal 1988 al 2012, dell' UOC di Riabilitazione Metabolico-Nutrizionale operante attraverso:

- reparto di Riabilitazione Metabolico Nutrizionale con posti letto per pazienti affetti da obesità e relative complicanze, DCA, malnutrizione per difetto
- attività di consulenza interna su circa 800 pazienti ogni anno attraverso una valutazione (clinica, antropometrica e di laboratorio) dello Stato di Nutrizione, il monitoraggio dell'Alimentazione ed un Intervento Nutrizionale mirato (diete ricettate, supplementazione e nutrizione artificiale).
- ambulatorio di *Dietologia e Terapia Nutrizionale delle Malattie del Metabolismo* (circa 3.000-4.000 visite l'anno). L'attività ambulatoriale prevede un approccio multidisciplinare integrando valutazioni e trattamento nutrizionale, ricondizionamento fisico, educativo e cognitivo-comportamentale di gruppo.

Dal 2010 è Responsabile del **Laboratorio di Valutazione dello Stato di Nutrizione** dell'Università di Roma "Sapienza" dedicato alla valutazione clinica e funzionale di pazienti con malnutrizione (sia per eccesso sia per difetto) e/o con disturbi del comportamento alimentare.

Nel periodo 31.03 01-05.2020 ha svolto attività come medico volontario presso il **Reparto di Medicina COVID** dell'Ospedale di Manerbio (BS).

Aggiornato a:  
Luglio 2024

"Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003, come modificato dal Regolamento UE 2016/679 (tra cui la pubblicazione nella Banca dati del sito ECM)

Roma, 03.07.2025



## **EDUCATIONAL AND PROFESSIONAL CURRICULUM CLAUDIO GASPERINI**

**Prof. CLAUDIO GASPERINI, Tax Code: GSPCLD62B02H267Y, born in Riano (Rome) on 02/02/1962, residing in Rome, Via Bagnone 27, 00139 Rome, Telephone: 3495557224, Email/PEC: c.gasperini@libero.it.**

### **Education**

Degree in Medicine and Surgery Obtained at Sapienza University of Rome. Final Grade: 110/110 cum laude, on 10/03/1989.

Specialization in Neurology Obtained at the Department of Neurosciences of Sapienza University of Rome. Final Grade: 70/70 cum laude, on 23/11/1993.

### **Other Academic Achievements:**

1998: PhD in Neurosciences obtained at the Department of Neurological Sciences, Sapienza University of Rome.

03/02/2014: Qualification as Associate Professor in Scientific-Disciplinary Sector MED 26 (Neurology) through national competition.

28/03/2017: Qualification as Full Professor in Scientific-Disciplinary Sector MED 26 (Neurology) through national competition.

### **Awards and Scholarships**

1992: Winner of the Cenci Bolognetti Foundation Scholarship for a research project titled "The role of Heat Shock Proteins in Multiple Sclerosis."

1993: Winner of the Italian Multiple Sclerosis Association (AISM) Scholarship for a research project titled "New Quantitative MRI Techniques in Multiple Sclerosis."

2017: Winner of the Merck Serono Neurology Award (2nd edition), under the patronage of the Italian Society of Neurology (SIN), for the project "Digital PDTA: Digital Communication Model between Clinical Center and Territory" [funding of 40,000 euros].

2018: "Excellence in Healthcare" Award, San Camillo Forlanini Foundation, Scientific Bioclinical Research Section, 4th Edition.

### **Healthcare Management and Process Governance Experience**

2000: Attended the Health Pharmacoeconomics course at Tor Vergata University, Rome.

2001: Attended the Healthcare Management course at LUISS University, Rome.

13-14 September 2012: Attended the Healthcare Management Course "Management Skills for Neurologists" at SDA Bocconi University.

22 September 2014: Attended the Healthcare Management Course "MS Expert Meeting: Workshop for Neurologists" at SDA Bocconi University.

24-25 March 2015: Attended the "Multiple Sclerosis and Chronicity Challenges" Workshop at SDA Bocconi University.

01 April 2016: Attended the Healthcare Management Course "Numbers for Building the Clinical Network: The Case of Multiple Sclerosis" at SDA Bocconi University.

Since 2014: Scientific Coordinator, alongside Prof. F. Spandonaro (Faculty of Pharmacoeconomics, Tor Vergata University), for a series of annual national ECM courses (six courses) titled "The Evolution of Professional Roles in Healthcare: New Skills for Clinicians in the Modern NHS Context."

Since 2013: Actively contributed to drafting the Regional Diagnostic-Therapeutic Care Pathway (PDTA) for Multiple Sclerosis in the Lazio Region, based on the Hub and Spoke model.

2017: Winner of the 2nd Edition of the Merck Serono Neuroscience Award for the "Digital PDTA" project, aimed at establishing a digital communication channel between clinical centers and local healthcare facilities.

2015: Contributed to the development of the international digital platform Assessa® PML Digital Healthcare, presented at the 2017 ECTRIMS Congress, designed to optimize safety and minimize clinical risks for Multiple Sclerosis patients undergoing Natalizumab treatment.

Since 2015: Promoted a project at San Camillo Forlanini Hospital focused on MRI appropriateness in the diagnostic-therapeutic pathway of Multiple Sclerosis patients, leading to the implementation of a new organizational model with enhanced MRI access and innovative imaging sequences.

## **Memberships in Academies and Scientific Societies**

Since 2008: Member of the Steering Committee of MAGNIMS (European Magnetic Resonance Networks in Multiple Sclerosis).

Since 2008: Coordinator and Scientific Director of RIREMS (Rising Italian Researchers in Multiple Sclerosis), an academy of young neurologists focusing on clinical practice and patient care strategies.

2009-2015: Member of the National Board of the Society of Hospital Neurologists (SNO).

Since 2017: Head of the Multiple Sclerosis Study Group within SNO.

Since 1993: Member of the Italian Society of Neurology (SIN).

Since July 2018: Regional Representative for Lazio of the Neurology Emergency and Urgency Association (ANEU).

Since 2009: Reviewer for international scientific journals such as Neurology, Annals of Neurology, Multiple Sclerosis, Journal of Neurology, Psychiatry & Neurosurgery, European Journal of Neurology, Expert Opinion in Neurology, and Journal of Neurology.

2013-2018: Associate Editor of the peer-reviewed journal BMC Neurology.

Since 2022 Italian Delegate of the European Academy of Neurology (EAN).

Since 2022 Italian Delegate of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS).

Participation in National and International Clinical Research

Since 2000, I have actively participated in numerous national and international clinical trials in the role of Coordinator, Principal Investigator, or Co-Investigator. These include Phase II and III observational studies, sponsored by pharmaceutical companies and/or funded by institutional entities following peer review, conducted at the Multiple Sclerosis Center of San Camillo Forlanini Hospital.

## **National and International Scientific Collaborations**

Prof. Claudio Gasperini has maintained long-standing stable collaborations in scientific research with the following Departments and Institutes:

The NMR Research Group of Multiple Sclerosis - Institute of Neurology - National Hospital of London (see declaration by the Director: Prof. Olga Ciccarelli, Annex 15).

Multiple Sclerosis Center, Department of Neurology, Sapienza University of Rome (see declaration by the Director: Prof. C. Pozzilli, Annex 16).

Multiple Sclerosis Center of Catalonia (CEMCAT), Department of Neurology/Neuroimmunology, University of Barcelona (Prof. X. Montalban and Prof. A. Rovira) (see declaration by Prof. A. Rovira, Annex 13).

Neuroimaging Laboratory, Department of Medical, Surgical, and Neurosciences, University of Siena (see declaration by the Director: Prof. N. De Stefano, Annex 17).

Department of Biology and Biotechnology "Charles Darwin," Sapienza University of Rome (see declaration by the Head of Department: Prof. Ada Maria Tata, Annex 18).

Additionally, as evidenced by the candidate's published works (see Scientific Publications section), further scientific collaborations have been established with numerous Italian and international departments and institutes, including:

Neurology and Neuroradiology Department, Kantonsspital, Basel, Switzerland (Director: Prof. L. Kappos).

Department of Radiodiagnostics, Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands (Director: Prof. F. Barkhof).

Department of Neurology, University of Graz, Austria (Prof. F. Fazekas).

Department of Neurology, Rigshospitalet Glostrup, University of Copenhagen, Denmark (Prof. J.L. Frederiksen).

Department of Clinical Neurosciences, West Wing, John Radcliffe Hospital, Oxford, UK (Prof. J. Palace).

Department of Neurology, Neuroimmunology Laboratory, IRCCS Santa Lucia, Rome, Italy (Prof. L. Battistini).

Multiple Sclerosis Center, Department of Neurology, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy (Director: Prof. G. Comi).

Multiple Sclerosis Center and Institute of Clinical Biochemistry, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy (Prof. M. Mirabella and Prof. B. Tavazzi).

Department of Biotechnology, University of Catania, Italy (Prof. G. Lazzarino).

Multiple Sclerosis Center, University of Genoa, Italy (Prof. A. Uccelli).

## SELECTED PAPERS

**1991**

1. Irreversible total blindness in Multiple Sclerosis

**Gasperini C**, Pozzilli C, Bernardi S.

Italian Journal of Neurological Sciences.

1991;12:329

**(I.F 2.28)**

**1993**

2. Anatomical and Functional correlates of cognitive deficit in Multiple Sclerosis.

Pozzilli C, **Gasperini C**, Anzini A, Grasso MG, Ristori G, Fieschi C.

J. Neurol. Sci. 115 .S55-S58, 1993.

**(I.F 5.98)**

**1994**

3. A controlled trial of Mitoxantrone in Multiple Sclerosis: Serial MRI evaluation at one year.

Bastianello S, Pozzilli C, D'Andrea F, Millefiorini E, Trojano M, Morino S, **Gasperini C**, Bozzao A, Gallucci M, Andreula C, Bozzao L, Gambi D, Prencipe M.

Can. J. Neurol. Sci. 1994; 21:266-270.

**(I.F.1.1)**

4. Diagnostic problems in "clinically definite" multiple sclerosis patients with normal CSF and multiple MRI abnormalities Fieschi C, **Gasperini C**, Ristori G, Bastianello S, Girmenia F, Leuzzi V, Buttinelli C, Pozzilli C, Rasura M.

European Journal of Neurology 1994; 1:127-133.

**(I.F. 3.9)**

**1995**

5. Non-invasive assessment of Mitoxantrone cardiotoxicity in relapsing remitting Multiple Sclerosis.

De Castro S, Cartoni D, Millefiorini E, Funaro S, **Gasperini C**, Morino S, Tallarico D, Beni S.

J. of Clinical Farmacology 1995; 35: 627-632.

**(I.F. 2)**

6. Patients with clinically definite multiple sclerosis, white matter abnormalities on MRI, and normal CSF: if not multiple sclerosis, what is it?

Fieschi C, **Gasperini C**, Ristori G, Bastianello S, Girmenia F, Leuzzi V, Buttinelli C, Rasura M.

Journal of Neurol, Neurosurg. and Psychiatry. 1995; 58 (2): 255-256.

**(I.F. 7.4)**

7. A controlled study of potential risk factors preceding exacerbation in Multiple Sclerosis. **Gasperini**

**C**, Grasso MG, Fiorelli M, Millefiorini E, Morino S, Anzini A, Colleluori A, Salvetti M, Buttinelli

Results from the Italian multiple sclerosis and related disorders register.

Bergamaschi R, Beghi E, Bosetti C, Ponzio M, Santucci C, Lepore V, Mosconi P; Italian Multiple Sclerosis and Related Disorders Register Centers Group and the Scientific Committee of Italian SM and Related Disorders Register, Aguglia U, Amato MP, Ancona AL, Ardito B, Avolio C, Balgera R, Banfi P, Barcella V, Barone P, Bellantonio P, Berardinelli A, Bergamaschi R, Bertora P, Bianchi M, Bramanti P, Morra VB, Bricchetto G, Brioschi AM, Buccafusca M, Bucello S, Busillo V, Calchetti B, Cantello R, Capobianco M, Capone F, Capone L, Cargnelutti D, Carrozzi M, Cartechini E, Cavaletti G, Cavalla P, Celani MG, Clerici R, Clerico M, Cocco E, Confalonieri P, Coniglio MG, Conte A, Corea F, Cottone S, Crociani P, D'Andrea F, Danni MC, De Luca G, de Pascalis D, De Riz M, De Robertis F, De Rosa G, De Stefano N, Corte MD, Di Sapia A, Docimo R, Falcini M, Falcone N, Fermi S, Ferraro E, Ferrò MT, Fortunato M, Foschi M, Gajofatto A, Gallo A, Gallo P, Gatto M, Gazzola P, Giordano A, Granella F, Grasso MF, Grasso MG, Grimaldi LME, Iaffaldano P, Imperiale D, Inglese M, Iodice R, Leva S, Luezzi V, Lugaresi A, Lus G, Maimone D, Mancinelli L, Maniscalco GT, Marfia GA, Marini B, Marson A, Mascoli N, Massacesi L, Melani F, Merello M, Meucci G, Mirabella M, Montepietra S, Nasuelli D, Nicolao P, Passantino F, Patti F, Peresson M, Pesci I, Piantadosi C, Piras ML, Pizzorno M, Plewnia K, Pozzilli C, Protti A, Quatrala R, Realmuto S, Ribizzi G, Rinalduzzi S, Rini A, Romano S, Romeo M, Ronzoni M, Rossi P, Rovaris M, Salemi G, Santangelo G, Santangelo M, Santuccio G, Sarchielli P, Sinisi L, Sola P, Solaro C, Spitaleri D, Strumia S, Tassinari T, Tonietti S, Tortorella C, Totaro R, Tozzo A, Trivelli G, Ulivelli M, Valentino P, Venturi S, Vianello M, Zaffaroni M, Zarbo R, Trojano M, Battaglia MA, Capobianco M, Pugliatti M, Ulivelli M, Mosconi P, **Gasparini C**, Patti F, Amato MP, Bergamaschi R, Comi G.  
Neurol Sci. 2022

Roma li 09.02.2025

Prof.. Claudio Gasparini



## Curriculum vitae



### Personal information

Surname / First name

**Malorni Walter**

Address

**VIALE REGINA ELENA 299 00161, ROMA**

Telephone

**+390649902905**

Fax

**+390649903691**

E-mail

[malorni@iss.it](mailto:malorni@iss.it); [valter.malorni@uniroma2.it](mailto:valter.malorni@uniroma2.it), [Walter.malorni@unicatt.it](mailto:Walter.malorni@unicatt.it)

Nationality

Italian

Date of birth

04/01/1951

Gender

Male

FISCAL CODE

**MLRVTR51A04H501D**

### Research and professional experience

Dates

2021-to date

Occupation or position held

Member of Scientific Committee of Gemelli Women Health

Name of the employer

Center for Digital and Personalized Medicine

Catholic University (Università Cattolica del Sacro Cuore), Rome

Dates

2020 – to date

Occupation or position held

Director of the Center for Global Health

Name of the employer

Catholic University (Università Cattolica del Sacro Cuore), Rome

Dates

2020 – 2022

Occupation or position held

Adjunct Professor

Main activities and responsibilities

Course of Gender Medicine, Degree Course in Medicine

Name of the employer

Catholic University (Università Cattolica del Sacro Cuore), Rome

Type of business or sector

Teaching activity

Dates

2020 – 2022

Occupation or position held

Adjunct Professor

Main activities and responsibilities

Course of Gender Medicine, Degree Course in Pharmacy

Name of the employer	Catholic University (Università Cattolica del Sacro Cuore), Rome
Type of business or sector	Teaching activity
Dates	2020 – 2022
Occupation or position held	Adjunct Professor
Main activities and responsibilities	Course of Gender Medicine, Degree Course in Obstetrics Course
Name of the employer	Catholic University (Università Cattolica del Sacro Cuore), Rome
Type of business or sector	Teaching activity
Dates	2019 – to date
Occupation or position held	Scientific manager
Main activities and responsibilities	Scientific Director of By-Business Center
Type of business or sector	Distance Education (FAD) Provider
Dates	2016 – to date
Occupation or position held	Scientific Direction and Scientific Committee
Name and address of employer	GISEG (Gruppo Italiano salute e genere, Italian Society of gender medicine)
Dates	2016 – to date
Occupation or position held	Scientific manager
Main activities and responsibilities	Scientific communication and disclosure
Name and address of employer	Website ISSalute.it held by the Italian National Institute of Health
Type of business or sector	A guide to health conditions, symptoms and treatments; Fake news, environmental issues life styles are also considered
Dates	2017 – to date
Occupation or position held	Adjunct Professor
Main activities and responsibilities	Course of Gender Medicine, Degree Course in Pharmacy (English Course)
Name and address of employer	University of Tor Vergata, Rome
Type of business or sector	Teaching activity
Dates	01-2016 / 09-2018
Occupation or position held	Director of Research, Department Head
Main activities and responsibilities	Head of the Reference Center for Gender-Specific Medicine
Name and address of employer	Istituto Superiore di Sanita', Viale Regina Elena 299, 00161, Rome, Italy
Type of business or sector	Public health, translational research, regulatory activity
Dates	03-2003 / 01-2016
Occupation or position held	Director of Research, Section Head
Main activities and responsibilities	Section Head, Dept. of Therapeutic Research and Medicine Evaluation, Section of Gender Medicine
Name and address of employer	Istituto Superiore di Sanita', Viale Regina Elena 299, 00161, Rome, Italy
Type of business or sector	Public health, translational research, regulatory activity
Dates	03-2002 / 03-2005
Occupation or position held	Professor

Main activities and responsibilities	Teaching "cell biochemistry"
Name and address of employer	Università degli Studi dell'Aquila, Piazza Vincenzo Rivera1, 67100 L'Aquila, Italy
Dates	2000 / 2002
Occupation or position held	Professor
Main activities and responsibilities	Teaching "cell biochemistry"
Name and address of employer	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, via Università 4, 41121 Modena, Italy
Dates	04-1998 / 02-2003
Occupation or position held	Director of Research
Main activities and responsibilities	Section Head, Dept Ultrastructures, Section of Cell aging and death
Name and address of employer	Istituto Superiore di Sanita', Viale Regina Elena 299, 00161, Rome, Italy
Type of business or sector	Public health, translational research, , regulatory activity
Dates	03-1989 / 03-1998
Occupation or position held	First Researcher
Main activities and responsibilities	Section Head, Section of Subcellular Pathology
Name and address of employer	Istituto Superiore di Sanita', Viale Regina Elena 299, 00161, Rome, Italy
Type of business or sector	Public health, translational research, regulatory activity
Dates	03-1985 / 02-1989
Occupation or position held	Researcher
Main activities and responsibilities	Dept Ultrastructures
Name and address of employer	Istituto Superiore di Sanita', Viale Regina Elena 299, 00161, Rome, Italy
Type of business or sector	Translational research, Public health
Dates	Summer 2005
Occupation or position held	Professor in charge
Main activities and responsibilities	Summer Course on Cell death in human disease
Name and address of employer	L'Habana University, Cuba
Type of business or sector	General Pathology
Dates	Summer 2007
Occupation or position held	Professor in charge
Main activities and responsibilities	Summer Course on Cell death in degenerative disease
Name and address of employer	San Paulo University, Brazil
Type of business or sector	General Pathology
Date	Since 2012
Occupation or position held	University Qualification as Full Professor
Name and address of employer	Sapienza Italian University, Rome
Sector	General Pathology

## Education and training

Dates	01-1978 / 09-1984
Title of qualification awarded	post-doc fellow
Principal subjects/Occupational skills covered	Cancer research

Name and type of organisation providing education and training	Regina Elena Institute - Rome
Dates	01-1984 / 03-1984
Title of qualification awarded	visiting scientist
Principal subjects/Occupational skills covered	Electron microscopy
Name and type of organisation providing education and training	NIH-Frederick - USA
Dates	03-1976 / 12-1978
Title of qualification awarded	Fellow
Principal subjects/Occupational skills covered	behavioral genetics
Name and type of organisation providing education and training	CNR - Rome
Dates	03-1971 / 03-1976
Title of qualification awarded	Doctor
Principal subjects/Occupational skills covered	behavioral sciences with the Nobel Prize Daniel Bovet
Name and type of organisation providing education and training	Università di Roma "La Sapienza" - Rome
Dates	02-1974 / 03-1975
Title of qualification awarded	training
Principal subjects/Occupational skills covered	histological techniques
Name and type of organisation providing education and training	Università di Roma "La Sapienza" - Istituto di Anatomia

## Scientific and Institutional Activities

Invited speaker to national (more than 250) and international (about 100) Meetings and Congresses dealing with cell pathology. His laboratory was the first Italian laboratory in the world ranking of "apoptosis labs" (2008) and is an official center of the Master on "Gender Medicine". He was a member of scientific committees of more than 30 national and international conferences as well as a number of specific courses.

He is a member of the Institutional Committees for regulatory activities and carries out consultancy in the institutional functions of the Department of Medicine as well as in national agreements with research institutes such as the IRCCS San Raffaele Pisana (Rome), the Center for Metabolomics at the IRCCS San Gallicano (Rome) and for the European Research Institute for Integrated Cellular Pathology (ICP-ERI).

He is or has been responsible for a number of research Projects or Operative Units within projects of National Research Council (CNR), Ministry of University and Research (MIUR), Ministry of Health, Telethon for the fight against genetic diseases, Associazione italiana ricerca sul cancro (AIRC) and the European Community, and several further public (e.g. University) or private granting agencies or companies as well as no-profit associations (Arcobaleno Onlus) and Foundations (Peretti Foundation).

**He is author of more than 380 works in PubMed (h-index 2023: 68).**

- Member of the International Society for Gender Medicine, IGM;
- Member of OSSD (Organization for the Study of Sex Differences, USA).
- Member of the Italian Agency for drugs (AIFA) commission on gender medicine

**Personal skills and competences**

Mother tongue(s)

Other language(s)

**Italian**

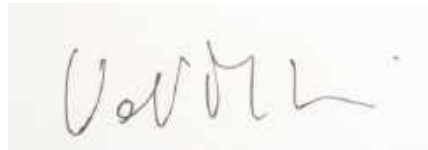
Understanding		Speaking		Writing
				C1
				B1

*(\*) Common European Framework of Reference (CEF) level*

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs. 196/03”

Roma, 05 Marzo 2025

Walter Malorni



## PERSONAL INFORMATION

### Paola Matarrese

 Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena 299, 00161 Rome, Italy

 + 39 06 49387130  +39 3497715200

 [paola.matarrese@iss.it](mailto:paola.matarrese@iss.it)

 Scopus Author's ID: 7004549957

F | 11/05/1966 Nationality: Italian

## WORK EXPERIENCE

### **2021 – Current**

Senior researcher at - Center for Gender Specific Medicine, Istituto Superiore di Sanità  
Viale Regina Elena 299 - 00161 Rome, ITALY

### **2017 – 2020**

Researcher at - Center for Gender Specific Medicine, Istituto Superiore di Sanità  
Viale Regina Elena 299 - 00161 Rome, ITALY

### **2004 – 2017**

Researcher at - Department of Therapeutic Research and Medicine Evaluation, Istituto  
Superiore di Sanità

### **1999 – 2009**

Lecturer at - University of Chieti "Gabriele D'Annunzio", Department of Oncology, Faculty of  
Medicine and Surgery. Six-month course "Mechanisms of cytotoxicity of anticancer drugs".  
Second year of the School of Specialization in Oncology.

### **1998 – 2004**

Researcher at - Laboratory of Ultrastructures, Istituto Superiore di Sanità

## EDUCATION AND TRAINING

### **1990**

Doctor in Biological Sciences

"La Sapienza University", Rome Italy

Biochemical and functional assessments and morphological and ultrastructural analysis  
of the biological membranes of human tumor cells in culture treated with antineoplastic  
agents (chemical, physical and biological) with different mechanisms of action.

### **1991**

Post-lauream training

Institute of Tumor Regina Elena

Mechanisms of action of antitumor agents on solid tumors. Molecular, cellular and  
ultrastructural analyses in in vitro cell models and in animal models.

### **1992**

State examination for qualification to the profession of biologist

University of Rome La Sapienza

Cellular and molecular biology

## PERSONAL SKILLS

### Organisational / managerial skills

Group leader, currently responsible for a research team of 5 people:

1 senior researchers

1 researchers

2 technicians

1 fellow

## ADDITIONAL INFORMATION

**Projects/Grants**

1. PNRR, Ministero dell'università e della ricerca. Partenariato Esteso sulla Medicina di Precisione "HEAL ITALIA" – Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research and Integrated Approaches of Precision Medicine. Macrotema: CARDIO-VASCULAR DISEASES - Sottotema: INNOVATIVE THERAPIES - Codice identificativo PE0000019 - CUP I83C22001830006 - Titolo progetto: HEAL ITALIA - Proponente: PALERMO - Università degli Studi. Spoke 7: Prevention Strategies (Referente scientifico Spoke 7: Gianluca Moroncini) Work package 2: Novel personalized strategies for prevention of cardiovascular disease. Task 2.2: Risk factors assessment for chronic heart failure. Executor: ISS- Paola Matarrese. Finanziamento 143.775 euro. Triennale, scadenza dicembre 2025
  2. Project funded by AIRC IG 2016 Id.18526. Three-year, deadline: March 2020 Project title: Targeting autophagy to counteract toxicity associated with cancer chemotherapy. 360.000 euro.
  3. Head of the Finalized Research project (Ministry of Health). Three-year, deadline: January 2019. RF-2011-02346986 Project title: TRAIL receptor embedding in membrane rafts could predict cancer cell susceptibility to TRAIL- based molecularly targeted therapy. 320.000 euro.
- ISS-NIH project: "The role of mitochondria remodeling in neurodegenerative disease: molecular mechanisms". Biennial, US partner: Richard Youle, Ph.D. Chief, Biochemistry Section SNB, NINDS, National Institute of Health. Bethesda, USA. 80.000 euro

**Last 10 international publications**

1. Paola Matarrese, Rossella Puglisi, Gianfranco Mattia, Tonia Samela, Damiano Abeni, and Walter Malorni. An Overview of the Biological Complexity of Vitiligo. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2024 Dec 19;2024:3193670. doi: 10.1155/omcl/3193670. First and corresponding author. IF 7.31
2. Santangelo C, Marconi M, Ruocco A, Ristori J, Bonadonna S, Pivonello R, Meriggiola MC, Lombardo F, Motta G, Crespi CM, Mosconi M, Oppo A, Federici S, Bruno L, Verde N, Lami A, Bologna E, Vari R, Pagano MT, Giordani L, Matarrese P, Chiarotti F, Fisher AD, Pierdominici M. Dietary Habits, Physical Activity and Body Mass Index in Transgender and Gender Diverse Adults in Italy: A Voluntary Sampling Observational Study. *Nutrients*. 2024 Sep 17;16(18):3139. doi: 10.3390/nu16183139. IF 4.8
3. Cappelletti M, Pallotta L, Vona R, Tinari A, Pisano A, Casella G, Crocetti D, Carlomagno D, Tattoli I, Giordano C, Matarrese P, Severi C. The Unexplored Role of Mitochondria-Related Oxidative Stress in Diverticular Disease. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 9680. <https://doi.org/10.3390/ijms25179680>. Co-last author, IF 4.9
4. Matarrese P, Signore M, Ascione B, Fanelli G, Paggi MG, Abbruzzese C. Chlorpromazine overcomes temozolomide resistance in glioblastoma by inhibiting Cx43 and essential DNA repair pathways. *J Transl Med.* 2024 Jul 18;22(1):667. doi: 10.1186/s12967-024-05501-3. First name, IF 6.1
5. Pallotta L, Pisano A, Vona R, Cappelletti M, Pignataro MG, Tattoli I, Maselli MA, Tarallo M, Casella G, Caronna R, Tancredi A, Scotti GB, Scalese G, Matarrese P, Giordano C, Severi C. From diverticulosis to complicated diverticular disease: Progression of myogenic alterations and oxidative imbalance. *Neurogastroenterol Motil.* 2024 Aug;36(8):e14850. doi: 10.1111/nmo.14850. IF 3.5
6. Marconi M, Pagano MT, Ristori J, Bonadonna S, Pivonello R, Meriggiola MC, Motta G, Lombardo F, Mosconi M, Oppo A, Cocchetti C, Romani A, Federici S, Bruno L, Verde N, Lami A, Crespi CM, Marinelli L, Giordani L, Matarrese P, Ruocco A, Santangelo C, Contoli B, Masocco M, Minardi V, Chiarotti F, Fisher AD, Pierdominici M. Sociodemographic profile, health-related behaviours and experiences of healthcare access in Italian transgender and gender diverse adult population. *J Endocrinol Invest.* 2024 May 11. doi: 10.1007/s40618-024-02362-x. IF 5.4

7. Fisher AD, Marconi M, Castellini G, Safer JD, D'Arienzo S, Levi M, Brogonzoli L, Iardino R, Cocchetti C, Romani A, Mazzoli F, Matarrese P, Ricca V, Vignozzi L, Maggi M, Pierdominici M, Ristori J. Estimate and needs of the transgender adult population: the SPoT study. *J Endocrinol Invest*. 2024 Feb 19. doi: 10.1007/s40618-023-02251-9. IF 5.4
8. Samela T, Malorni W, Matarrese P, Mattia G, Alfani S, Abeni D. Gender differences in vitiligo: psychological symptoms and quality of life assessment description. *Front Psychol*. 2023 Dec 20;14:1234734. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1234734. IF 3.8
9. Abbruzzese C, Matteoni S, Matarrese P, Signore M, Ascione B, Iessi E, Gurtner A, Sacconi A, Ricci-Vitiani L, Pallini R, Pace A, Villani V, Polo A, Costantini S, Budillon A, Ciliberto G, Paggi MG. Chlorpromazine affects glioblastoma bioenergetics by interfering with pyruvate kinase M2. *Cell Death Dis*. 2023 Dec 13;14(12):821. doi: 10.1038/s41419-023-06353-3. IF 9.0
10. Fragale A, Stellacci E, Romagnoli G, Licursi V, Parlato S, Canini I, Remedi G, Buoncervello M, Matarrese P, Pedace L, Ascione B, Pizzi S, Tartaglia M, D'Atri S, Presutti C, Capone I, Gabriele L. Reversing vemurafenib-resistance in primary melanoma cells by combined romidepsin and type I IFN treatment through blocking of tumorigenic signals and induction of immunogenic effects. *Int J Cancer*. 2023 Sep 1;153(5):1080-1095. doi: 10.1002/ijc.34602. IF 6.4

***According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV***

Rome, February 3, 2025

Signature



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MAZZEI, TERESITA**  
Indirizzo **VIA DELLE FORBICI 2, 50139 FIRENZE, ITALIA**  
Telefono **+39.055.2758208**

E-mail **teresita.mazzei@unifi.it**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 27 AGOSTO 1948 - COD FISC. MZZ TST 48M67 A071A  
Stato civile Coniugata con un figlio

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**Posizioni Accademiche**

- 1975-1977 Titolare di assegno biennale di formazione didattica e scientifica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra di Chemioterapia, Istituto di Farmacologia, Università di Firenze
- 1977-1983 Assistente di ruolo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra di Chemioterapia, Istituto di Farmacologia, Università di Firenze
- 1983-1990 Professore Associato di Chemioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica, Università di Firenze
- 1990-1993 Professore Straordinario di Chemioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica, Università di Firenze
- 1993-2012 Professore Ordinario di Chemioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica, Università di Firenze
- Dal 1.01.2013 Professore Ordinario di Farmacologia (BIO14), Dipartimento di Scienze della Salute, Sezione di Farmacologia Clinica e Oncologia, Università di Firenze

**Attività assistenziale**

- 1975 Vincita di un assegno biennale di formazione scientifica e didattica presso la Chemioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze, mediante concorso per titoli
- 1977 Qualifica di Assistente di ruolo in seguito a concorso per titoli ed esame, presso la di Chemioterapia, con afferenza per l'attività assistenziale all'Unità Operativa di Farmacologia, Ospedale di Careggi
- 1980 Qualifica di Aiuto
- Dal 2004 ad oggi Direttore della SODS Farmacologia Oncologica, Dipartimento di Oncologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1967 Diploma di Maturità classica, Liceo Classico F.Petrarca, Arezzo
- 1973 Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Firenze
- 1977 Diploma di Specializzazione, Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia, Università di Firenze
- 1979 Diploma di Specializzazione, Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università di Modena

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

INGLESE (parlato eccellente – scritto eccellente)

FRANCESE (parlato molto buono – scritto molto buono)

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

### Posizioni non accademiche

- 1996-1997 Esperto della Commissione Unica del Farmaco. Ministero della Sanità
- 1996-2001 Consulente per la Chemioterapia dell'Ospedale Civile di Empoli (USL 11, Regione Toscana)
- Dal gennaio 1997 Tesoriere Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Firenze
- Dal giugno 1998 Membro della Commissione Oncologica Regionale
- 2004-2012 Membro della Commissione Terapeutica Regionale Toscana
- 2006-2011 Membro della Commissione Nazionale FNOMCeO "Osservatorio FNOMCeO professione medica/odontoiatrica al femminile"
- 2011 ad oggi Membro della Commissione Nazionale FNOMCeO "Centro-Studi e Documentazione"
- 2014 gennaio Coordinatore della Commissione Nazionale FNOMCeO-AIFA per la Medicina di Genere e l'Educazione Terapeutica
- 2014 febbraio Membro del Centro Regionale Toscano di Coordinamento della Salute e Medicina di Genere
- 2014 Membro Centro di Ricerca/Innovazione e Coordinamento Aziendale per la Salute e Medicina di Genere (CISMEG – Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi)
- 2015 gennaio Vice Presidente Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Firenze
- 2015 settembre Coordinatrice del Gruppo di Lavoro FNOMCeO "Medicina di Genere"

### Soggiorni all'estero

Dal 1978 ad oggi ha visitato e mantenuto contatti di ricerca con i laboratori delle seguenti Istituzioni:

- Department of Medical Oncology, Charing Cross Hospital, London, UK;
- Department of Pharmacology School of Medicine, Yale University, New Haven CT, USA;
- Cancer Center, College of Medicine, University of Arizona, Tucson, USA;
- Cancer Chemotherapy Department, Imperial Research Cancer Foundation, London, UK.

1985-1986 Honorary Clinical Assistant, Department of Oncology and Radiotherapy, Westminster Hospital, Londra

### Attività Editoriale

- |           |                                  |  |
|-----------|----------------------------------|--|
| 1977-1981 | Chemioterapia Oncologica         | Redattore Capo                             |
| 1978-1981 | Chemioterapia Antimicrobica      | Redattore Capo                             |
| Dal 1980  | Biological Research in Pregnancy | Membro dell'Editorial Board                |
| Dal 1984  | Farmaci & Terapia                | Membro dell'Advisory Board                 |
| Dal 1987  | Chemioterapia (J.Chemotherapy)   | Editore Associato                          |
| Dal 1991  | Journal of Chemotherapy          | Editore                                    |
| Dal 1994  | Pharmacological Research         | Editore per il Settore della Chemioterapia |

Dal 2010	International Journal of Antimicrobial Agents	Membro dell'Advisory Board
Dal 2015	Advances in Microbiology, Infectious Diseases and Public Health" (AIM)	Membro dell'Editorial Board

#### **Attività di Referee**

- International Scientific Cooperation Program - Health and Biomedical Science
- International Journal of Feto-Maternal Medicine, ECOMED
- Drugs, ADIS International Ltd.
- Trends in Experimental and Clinical Medicine, Forum, Scuola Superiore Oncologia e Scienze Biomediche, Genova, Scuola Internazionale di Oncologia e Medicina Sperimentale, Roma
- Pharmacological Research
- Clinical Pharmacokinetics

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

#### **Organizzazione di Congressi Nazionali e Internazionali (Presidenza e/o Responsabilità Scientifica)**

- High-Dose Methotrexate, International Workshop (Firenze, 1978)
- 4<sup>th</sup> International Symposium on Future Trends in Chemotherapy (Firenze, 1980)
- XII International Congress of Chemotherapy (Firenze 1981)
- International Symposium on the Control of Hospital Infections (Roma, 1987)
- 21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia, (Firenze 2001)
- 24<sup>th</sup> Meeting of the European Organization for Research and Treatment of Cancer - Pharmacology and Molecular Mechanisms (EORTC-PAMM) Group – (Firenze, 2003)
- 1<sup>st</sup> Joint Meeting – Infection & Intensive Care, Italian and British Perspective (Firenze, 2003)
- 23<sup>rd</sup> Congress of the International Society of Chemotherapy - Durban (South Africa, 2003)
- 22° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia (Milano, 2003)
- 1<sup>st</sup> ISC (International Society of Chemotherapy) International Conference on Cancer Therapeutics – Molecular Targets, Pharmacology and Clinical Applications (Firenze, Febbraio 2004)
- 7<sup>th</sup> European Congress of Chemotherapy and Infection (Firenze, Ottobre 2005)
- 23° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia (Genova, Novembre 2005)
- 8° Congresso Nazionale FIMUA (Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale) (Firenze, Novembre 2006)
- 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia (Verona, Novembre 2007)
- I Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano “Terapie mediche innovative in oncologia” (Firenze, Maggio 2008)
- 25° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia (Udine, Ottobre 2009)
- II Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano “Terapie mediche innovative in oncologia” (Firenze, Novembre 2009)
- III Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano “Terapie mediche innovative in oncologia” (Firenze, Novembre 2010)
- 5<sup>th</sup> ISC International Conference & 1<sup>st</sup> GOCCI International Conference on Cancer Therapeutics, Molecular Targets, Pharmacology and Clinical Applications - “Focus on Gastrointestinal Tract Oncology” (Firenze, Marzo 2011)
- Leadership in Sanità al Femminile – Convegno Nazionale FNOMCeO (Firenze, 1 aprile 2011)
- 27<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) – 21<sup>st</sup> International Congress of Chemotherapy (ICC) (Milano, Maggio 2011)

26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia (Salerno, Dicembre 2011)

IV Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano "Terapie mediche innovative in oncologia" (Firenze, marzo 2012)

Leadership Femminile nella Sanità Toscana Criticità ed Eccellenze – Convegno OMCeO Firenze (Firenze, 24 novembre 2012)

V Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano "Terapie mediche innovative in oncologia" (Firenze, aprile 2013)

27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia (Milano, Dicembre 2013)

VI Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano "Terapie mediche innovative in oncologia" (Firenze, marzo 2014) – Co-Presidente

Le Donne Medico e la Medicina di Genere – Convegno Nazionale FNOMCeO (Firenze, 6 giugno 2014)

Percorsi clinici, Ricerca ed Innovazione nella Medicina di Genere (Firenze, marzo 2015)

VII Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano "Terapie mediche innovative in oncologia" (Firenze, maggio 2015) – Co-Presidente

28° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia (Firenze, Novembre 2015)

VIII Congresso del Gruppo Oncologico Chirurgico Cooperativo Italiano "Terapie mediche innovative in oncologia" (Firenze, maggio 2016) – Co-Presidente

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Buona conoscenza del Software Office

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

**Appartenenza a Società Scientifiche**

Dal 1975 Società Italiana di Chemioterapia

Dal 1976 Associazione Italiana di Oncologia Medica

Dal 1981 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Chemioterapia

Dal 1982 Società Italiana di Farmacologia

Dal 1985 Associazione Italiana di Immunofarmacologia

Dal 1987 European Surgical Infection Society

1989 – 1999 Segretario e Tesoriere della Società Italiana di Chemioterapia

1993 - 1997 Membro del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana di Immunofarmacologia

Dal 1996 Membro "American Society of Clinical Oncology"

Dal 1996 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Infettivologia Otorinolaringoiatrica

1997–2002 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Microbiologia

1997–2001 Membro del Consiglio Direttivo del Collegio Italiano di Farmacologia

1999-2003 Presidente Società Italiana Chemioterapia

Dal 1999 Membro del Consiglio Direttivo Società Internazionale Chemioterapia

Dal 2000 Membro del Consiglio Direttivo della Federazione delle Società Europee di Chemioterapia

2003-2007 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Farmacologia

2005-2008 Vice-President della Società Italiana di Chemioterapia

2005-2008 Secretary General della Società Internazionale di Chemioterapia

2007-2008 President Elect della Società Internazionale di Chemioterapia

2009-2013 Presidente della Società Internazionale di Chemioterapia

Dal 2013 Presidente della Società Italiana di Chemioterapia

### **Pubblicazioni**

Autore di più di 300 lavori originali e rassegne pubblicate su riviste internazionali.

### **Valori bibliometrici**

Da Journal Citation Reports (ISI)

Cumulative impact Factor: 360,811

Mean Impact Factor: 2.982

Da ISIWEB of Knowledge (verificato il 17 settembre)

Results found: 191

Sum of the Time Cited: 2848

Average Citations per Items: 14.91

h-index: 27

Da Google Scholar (verificato il 17 settembre)

Results found: 227

Sum of the Time Cited: 4096

Average Citations per Items: 18.04

h-index: 31

ih10 index: 62

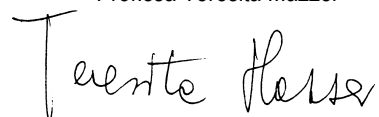
### **PATENTE O PATENTI**

Patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196 del 30 giugno 2003

Firenze, 1 marzo 2025

Prof.ssa Teresita Mazzei





#### INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** Valeria Maria Messina

**Indirizzo** Via C.Cabella 14/2 Genova 16122

**Telefono** +39 339 39 37 502

**E-mail** messina.valeriamaria@gmail.com

**Nazionalità** italiana

**Data di nascita** 31/01/1957 Genova  
**MSSVRM57A71D969M**

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laureata in Medicina e Chirurgia presso L'Università degli Studi di Genova il 15/06/1982 con votazione :110 e lode

Abilitata all'esercizio professionale luglio 82 con votazione 90/90  
iscritta dal 30/07/1982 all'Ordine professionale dei Medici - Chirurghi e odontoiatri di Genova n **9972**

Specializzata in **Ematologia generale** (clinica e laboratorio) presso Università degli Studi di Genova nel 1985

Specializzata in **Medicina Interna** presso Università degli Studi di Genova nel 1990

Consigliere **dell'Ordine dei Medici di Genova** dal 2015

**Esperienza lavorativa** Dal 1994i Medico Convenzionato con SSN presso ASL3 genovese  
**.MMG cod reg 3625**

Si prende cura come medico di famiglia di circa 1200-1300 pazienti.

Dal 1984 al 1990 ha prestato servizio come guardia medica interna presso Istituto Scientifico di Medicina Interna (ISMI) Università di Genova 824 ore complessive

Dal 1985 al 1988 ha ricoperto incarico medico specialista presso il Servizio Prevenzione e Rischio dell'Università degli studi di Genova

**PRIMA LINGUA**  
**ALTRE LINGUE**

Italiano  
Francese (buono)  
Inglese (scolastico)

Dal 2009 docente al triennio di formazione specifica in Medicina Generale  
Dal 2012 referente Aggregazione Funzionale Territoriale AFT 16 per ASL 3 Genovese  
Dal 2014 membro UCAD distretto 11 ASL 3 genovese  
Nel 2019 è stata rappresentante in qualità di tutor MG al Dipartimento misto Università/Medicina del Territorio di Genova  
**Dal 2020 referente al Tavolo sulla medicina di Genere Istituto Superiore di Sanità per la Regione Liguria**

Dal 1999 **Animatore di formazione SIMG SOCIETA ITALIANA MEDICINA GENERALE** e cure primarie  
Dal 2004 **Medico tutor di medicina generale** per i corsi di formazione specifica in medicina generale D.Lg.vo 368/99

Dal 2007 è tutor abilitativo per i medici abilitandi Università di Genova

Dal 2009 **docente presso triennio di formazione specifica** in Medicina Generale dd.l. 368/99c 277/03 con lezioni inerenti:

- 1) L'adolescenza e il disagio Adolescenziale
- 2) la violenza domestica e sui minori
- 3) **medicina di genere**

Dal 2011 al 2024 membro del consiglio di amministrazione della MEDICOOP, cooperativa di servizi per medici di cui dal 2013 al 2014 vicepresidente,

Dal 2017 membro del direttivo provinciale FIMMG

**Dal 2011 Segretario provinciale (dal 24 delegato provinciale) SIMG Genova**, dal 2015 vicesegretario regionale regione Liguria.

Dal marzo 22 ANTENNA per la Liguria per la fondazione ONDA (osservatorio nazionale sulla salute della donna e di genere)

Dal 2013 **Medico sentinella per istituto Igiene di Genova al 2023**  
Dal 2011 referente AFT (aggregazioni funzionali territoriali) n 16 per ASL 3 Genovese Dal 2012 al 2013 membro del comitato etico della ASL 3 genovese

DAL 2015 Consigliere dell'Ordine Provinciale dei Medici di Genova e Coordinatrice della commissione Pari Opportunità dell'Ordine Provinciale dei Medici di Genova e Dal 2019 referente della Commissione Sanità internazionale

**Dal maggio 2023 membro del Comitato Scientifico del Centro Studi Nazionale su Salute e Medicina di Genere ( Centro Studi Salute mediciNa Genere, CROSSING**

Socia dal 2023 GISEG (Gruppo italiano salute e genere)

Socia centro studi nazionale medicina di genere

Dal 2023 Membro Gruppo di lavoro FNOMCeO per la **Medicina di genere per OMCEO GE**

**Membro del Comitato scientifico regionale AIC Liguria 2023-2026**

I temi di interesse preminenti sono quelli connessi con la vulnerabilità: tutela delle donne e dei minori

Dal 2009 docente al triennio di formazione specifica in Medicina Generale  
Dal 2012 referente Aggregazione Funzionale Territoriale AFT 16 per ASL 3 Genovese  
Dal 2014 membro UCAD distretto 11 ASL 3 genovese  
Nel 2019 è stata rappresentante in qualità di tutor MG al Dipartimento misto Università/Medicina del Territorio di Genova  
**Dal 2020 referente al Tavolo sulla medicina di Genere Istituto Superiore di Sanità per la Regione Liguria**

Dal 1999 **Animatore di formazione SIMG SOCIETA ITALIANA MEDICINA GENERALE** e cure primarie  
Dal 2004 **Medico tutor di medicina generale** per i corsi di formazione specifica in medicina generale D.Lg.vo 368/99

Dal 2007 è tutor abilitativo per i medici abilitandi Università di Genova

Dal 2009 **docente presso triennio di formazione specifica** in Medicina Generale dd.l| 368/99c 277/03 con lezioni inerenti:  
1) L'adolescenza e il disagio Adolescenziale  
2) la violenza domestica e sui minori  
3) **medicina di genere**

Dal 2011 al 2024 membro del consiglio di amministrazione della MEDICOOP, cooperativa di servizi per medici di cui dal 2013 al 2014 vicepresidente,

Dal 2017 membro del direttivo provinciale FIMMG

**Dal 2011 Segretario provinciale (dal 24 delegato provinciale) SIMG Genova, dal 2015 vicesegretario regionale regione Liguria.**

Dal marzo 22 ANTENNA per la Liguria per la fondazione ONDA(osservatorio nazionale sulla salute della donna e di genere )

Dal 2013 **Medico sentinella per istituto Igiene di Genova al 2023**  
Dal 2011 referente AFT(aggregazioni funzionali territoriali) n 16 per ASL 3 Genovese Dal 2012 al 2013 membro del comitato etico della ASL 3 genovese

DAL 2015 Consigliere dell'Ordine Provinciale dei Medici di Genova e Coordinatrice della commissione Pari Opportunità dell'Ordine Provinciale dei Medici di Genova e Dal 2019 referente della Commissione Sanità internazionale

**Dal maggio 2023 membro del Comitato Scientifico del Centro Studi Nazionale su Salute e Medicina di Genere ( CentRO Studi Salute medicina Genere, CROSSING**

Socia dal 2023 GISEG (Gruppo italiano salute e genere)

Socia centro studi nazionale medicina di genere

Dal 2023 Membro Gruppo di lavoro FNOMCeO per la **Medicina di genere per OMCEO GE**

**Membro del Comitato scientifico regionale AIC Liguria 2023-2026**

I temi di interesse preminenti sono quelli connessi con la vulnerabilità: tutela delle donne e dei minori

cure palliative e fine vita, il dolore cronico  
migranti  
ambiente e consapevolezza e stili di vita  
adolescenza  
**la medicina di genere**

Correlatore Tesi di laurea in Medicina e Chirurgia candidato Matteo Mordegli dal titolo: ANALISI DEL DOLORE CRONICO NEL PAZIENTE AMBULATORIALE E DIFFERENZE DI GENERE NELLA PERCEZIONE ALGICA  
( PREMIATO come poster giovane autore al 10 Th Congress of the International Society of Gender Medicine Padova 22 )

COMUNICAZIONE POSTER GENDER SPECIFIC MEDICINE AND GENERAL MEDICINE accettato al 10Th Congress of the International Society of Gender Medicine 16-17 settembre Padova 2022

COMUNICAZIONE POSTER "MEDICINA DI GENERE E MEDICINA GENERALE "Congresso nazionale GISeG Bari 4 ottobre 23

Partecipante nel costituente gruppo di lavoro sulla Salute e Medicina di Genere dell'associazione Italiana di Epidemiologia Dottsa E.Derroni U.O.C. Servizio Epidemiologico Regionale e Registri Azienda Zero - regione Veneto Novembre 20

POD CAST su Radio Bullets Medicina di Genere :  
il pensiero di Valeria Messina  
A cura di IO SONO ALICE

Firmataria di documento prodotto come referente regionale per al  
medicina di genere, per Epicentro

Ha esteso l'intervento educativo sanitario partecipando a trasmissioni  
televisive divulgative su temi della salute:  
interviste al Secolo XIX "la crisi provoca stress e torna il vizio del  
fumo" Giuseppe Giannotti Secolo XIX 28/1/2010;

dal 2009 promuove e partecipa a eventi formativi per la popolazione  
:"Le piante nomadi" - dal 16 al 24/4/2010 piazza Truogoli di santa  
Brigida alimentazione e salute: cambiamo stile di vita

MATILDE di CANOSSA FESTIVAL DEL ECCELLENZA AL  
FEMMINILE: tra il cuore la mente Genova 9-16/11/2009 tavolo tematico:  
la gravidanza tra il cuore e la mente.

Ha partecipato a progetto sperimentale di screening gratuito per  
l'individuazione di Aneurismi dell'Aorta Addominale e grossi vasi  
addominali rivolto alla popolazione maschile e femminile over 65 dei  
propri assistiti in collaborazione con la chirurgia vascolare Azienda  
Ospedaliera San Martino e SIMG

Ha collaborato con il CEDU (centro educazione ai diritti umani  
partecipando come relatore al corso interfacoltà "LA  
CONSAPEVOLEZZA E IL CAMBIAMENTO "nel corso DIRITTI  
UMANI E INFORMAZIONE il 30 maggio 2012

Genova GIORNATA NAZIONALE AVO "PREVENZIONE A GONFIE  
VELE "

I Edizione Genova sulla banchina e a bordo della nave Palinuro  
ecodoppler tsa, screening FA misurazione PA, ematochimici e  
valutazione del RCV rivolto alla popolazione 19/10/2013

Genova XIV GIORNATA NAZIONALE DEL SOLLIEVO ospedali  
Galliera PARLIAMO DI DOLORE E SOLLIEVO 27/5/2015

Per la professionalizzazione delle badanti ha tenuto corsi di formazione  
su : Farmaci. Semplici regole

Per gli studenti del 4/5 anno del corso di Medicina e chirurgia facoltà di  
Genova "la rossa ministeriale" tutto quello che avreste voluto chiedere  
sulla prescrizione dei farmaci

Università degli Studi di Genova workshop tematico; salute e sicurezza in  
un'ottica di genere

Ha collaborato con UNIAUSER (università popolare dell'età libera  
"Uniauser Genova" con una lezione frontale ADOLESCENTI: risorsa o  
problemi il 27/2/12 e con una lezione "la fragilità in tempo di crisi".

2019

17-6-19 "Medicina di genere: relatrice dott.ssa Valeria Maria Messina"

UNIAUSER

2020

14-01-20 " Cambiamenti nella Sanita docente: Valeria Messina  
UNIAUSER

Workshop Genere e Medicina un confronto multidisciplinare su aspetti e prospettive della Medicina di Genere Università di Genova Comitato Pari Opportunità

2011

Organizzazione evento IL SILENZIO, congresso di aggiornamento sulla mancata percezione della violenza negli studi medici  
Per tale attività ha ricevuto targa di ringraziamento dell'Ordine professionale.

La dott.ssa Messina ha promosso la diffusione della "cultura di genere" con la realizzazione dei corsi di aggiornamento in un'ottica di genere AIDM/SIMG 2009-2010 -2011 e SIMG 2013, e annualmente come consigliera OMCeO Ge come responsabile scientifica:

2015

14/11/2015 ILDEGARGA DA BINGEN : IMPARARE A DECLINARE LA MEDICINA DI GENERE.  
LA VIRIDITAS, IL POTERE DEL VERDE, DEL GERMOGLIO, DELL'IMPULSO DI CIO' CHE E' VIVO.

2018

LA MADONNA DELLA SOLLECITUDINE: Medicina di genere

2021

Poster fotografico contro la violenza di genere

2022

26/11/2022 DIRITTO E EQUITA: MEDICINA DI GENERE

2023

25/11/2023 ECOLOGIA DEL BENESSERE E DIFFERENZE DI GENERE - LE DIPENDENZE

Aggiornamento sulle dipendenze specificità di genere relatore e responsabile scientifico

2025

18/01/2025 AVRO'CURA DI TE AVRÒ CURA DI TE...

Approccio genere specifico nella pratica clinica. CHE FARE?

Ideatrice del progetto "LA VELA", progetto di medicina di iniziativa rivolta alla tutela e alla presa in carico degli adolescenti nello studio del MMG, presentato al congresso nazionale SIMG nel 2009.

Il progetto modificato in collaborazione con la dott.ssa Paola Bini e Roberta Caruso è stato inserito nel Piano Regionale di Prevenzione come

progetto sperimentale di buona pratica per il 2011.

Nel 2011 responsabile scientifico dell'evento di formazione per la ASL 3  
Genovese: Adolescenti: maneggiare con cura

Ha partecipato alla costruzione del progetto asl33 AFA ATTIVITA  
FISICA ADATTATA per favorire il movimento nei pazienti bisognoso

di attività fisica controllata.

La dott.ssa Messina ha al suo attivo 29 pubblicazioni scientifiche di carattere internistico e una pubblicazione divulgativa sulla percezione dell'abuso negli studi medici I MEDICI DI FAMIGLIA E L'ABUSO il disvelamento dell'abuso e del maltrattamento Pub MINORI E GIUSTIZIA rivista interdisciplinare di studi giuridici psicologici, pedagogici e sociali sulla relazione tra minorenni e giustizia nel 2009 pag 194-198 Franco Angeli.

Dal 2015 membro del Comitato di redazione del bollettino GENOVA MEDICA organo ufficiale dell'Ordine dei Medici a cui collabora attivamente con numerosi articoli

Inserita come rappresentate Medicina di famiglia, nei componenti gruppo ALTEA per la prevenzione dell' ABUSO E VIOLENZA DOMESTICA 2012

DAL 2015 RAPPRESENTANTE DEI MEDICI DI MEDICINA GENERALE NEL COMITATO DI COORDINAMENTO DELLA RETE METROPOLITANA GENOVESE PER reti di CURE PALLIATIVE

Dal settembre 23 inserita nel tavolo di lavoro per la costituzione della RETE LIGURE PER IL DOLORE CRONICO

Dal settembre 23 inserita nel gruppo di lavoro per implementare le cura palliative pediatriche

Medico sentinella nello STUDIO EUROPEO SENTIMELC " MONITORING THE QUALITY OF END\_OF LIFE CARE THROUGH PALLIATIVE CARE SERVICES AND A SENTINEL NETWORK OF GPs

Referente Progetto TESEO I: progetto nazionale di studi SIMG-referente coordinator per Genova Identificazione precoce malati di cure palliative se tipizzazione del dolore 2013

Referente Progetto TESEO II progetto nazionale di audit SIMG referente coordinatore per Genova Aderenza e persistenza nei pazienti con dolore cronico 201

5 Referente AGENAS coordinatore incaricato per i MMG afferenti UCP di Genova del progetto di ricerca TESEO ARIANNA "Studio osservazionale dell'applicazione di un modello integrato di cure palliative domiciliari nell'ambito delle reti locali di assistenza a favore di persone con patologie evolutive con limitata aspettativa di vita- Progetto nazionale 2015

Medico sentinella INFLUNET dal 2007

Partecipa studio EPSS sorveglianza passiva avanzata sulla sicurezza (Enhanced Passive Safety Surveillance) dal 2015 Partecipa studio CIRI-IT ricerca influenza e altre affezioni trasmissibili

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Abilità nell'utilizzo del sistema informatico Windows.  
Approfondita conoscenza di Millewin.  
Power point

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno  
ecc.*

Disegno e ricamo a punto croce.

**ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE**

*Competenze non  
precedentemente indicate.*

Madre di 3 figli, nonna di 3 nipotini, appassionata di giardinaggio.  
Sostenitrice di AMNESTY international e Actionaid

**PATENTE O PATENTI**

Patente A e B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Membro del gruppo d'acquisto ecosolidale "GAS GASOSA", ha promosso eventi e tesi alla diffusione dei corretti stili di vita, ha partecipato alla costruzione di un orto sinergico, cittadino presso il centro sociale Terra di nessuno, a Genova.

Dal 2006 sostiene, propone ai propri assistiti esperienze di volontariato e di sostegno a progetti di solidarietà, in particolare verso il Sud Sudan, attraverso l'associazione CESAR.

I progetti realizzati ad oggi promuovono la cultura di solidarietà, tolleranza e attenzione verso i valori della salute della vita, la valorizzazione dell'attività delle donne con progetti specifici, la costruzione di una scuola per insegnanti, un pozzo, il sistema idrico, l'adozione a distanza di una ostetrica.

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".

Autorizzo il trattamento dei dati personali

CITTA' \_\_\_\_\_ Genova 23/DI/7075

DATA \_\_\_\_\_ NOME E COGNOME (FIRMA)

\_\_\_\_\_ dott.ssa Valeria Messina

*Valeria Messina*

## Curriculum vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI



Moretti Anna Maria

📍 Via Napoli 215, 70123 Bari (Italia)

☎ 3484779063

✉ moretti.am@libero.it

CF: MRTNMR51H54A662M

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

01-04-2018 ad oggi  
01/12/1989–31/03/2018

Responsabile Malattie App. Respiratorio Osp. S.Maria GVM-Bari  
Direttore Struttura Complessa UO Malattie Apparato Respiratorio  
Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico - 70124 Bari

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1985–1989

Specializzazione in Radiologia Diagnostica Univ. Cattolica Roma

1981–1984

Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio Univ Catania

1977–1980

Specializzazione in Allergologia Immunologia Clinica Univ. Bari

23 luglio 1976

Laurea in Medicina e Chirurgia Univ. Studi Bari

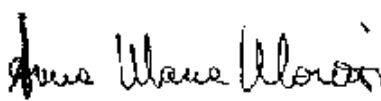
### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### Titoli Professionali

- 2001-2005 Presidente Nazionale Assoc. Italiana Pneumologi Ospedalieri
- Componente Comitato Scientifico Rass. Patologia dell'App. Resp.Edi-AIPO Scient.
- 2006-2010 Responsabile Scientifico Progetto Strategico Ministeriale (ex art.12) Malattie respiratorie: broncopneumopatia cronica ostruttiva - Capofila Regione Puglia
- 2014 ad oggi Presidente Nazionale Società Sc. Medicina di Genere "GISeG"
- 2014 Componente commissione medicina di Genere-Ordine dei Medici
- 2015 Componente commissione medicina di Genere-FNOMCEO
- 2015 Componente Tavolo tecnico Med. Genere Ist. Sup. Sanità
- 2015 Componente editorial board "Journal of Sex-andGender-Specific Medicine"
- 2015 Componente Comitato Editoriale Newsletter Med. Genere Istituto Superiore Sanità
- 2017-2024 Docente Master II liv. Medicina di genere UniFi
- 2018 Coordinatore tavolo tecnico Medicina di Genere Regione -Puglia
- 2020 Componente Osservatorio Nazionale Medicina di genere
- 2021 Componente commissione Medicina di Genere SIOT
- 2021 Componente commissione Medicina di Genere SIGO

- 2021 Componente commissione Medicina di Genere Univ. LUM
- 2021-2024 Docente Master II liv. Economia e Management delle Aziende Sanitarie-Uniba
- 2022 Presidente Internazionale Soc. Scientifica IGM (International Gender Medicine)
- 2022-2025 Advisory Board ONDA per l'attribuzione di Bollini Rosa per il biennio
- 2023 Esperto GdL Sez III Consiglio Superiore Sanità-Medicina di Genere
- 2023 Componente Comitato Tecnico Scientifico Nazionale LILT

<p>Publicazioni (circa 130)</p>	<p>Franconi F., Moretti A.M. The gender debate in medicine. MRMedicine 6(1):59-60, 2011</p> <p>Politi C., Ciarambino T., Franconi F., De Feudis L., Mayer M.C., Martignoni A., Giovi I., Tonani M., La Carrubba S., Moretti A.M., Martino C., Scanelli G. Gender medicine: an update. Italian J Medicine; volume 7:96-106, 2013</p> <p>Moretti A.M. Malattie respiratorie e differenze di genere. Manuale di Medicina Sesso-genere 8:115-132; 2013</p> <p>Moretti A.M. Malattie respiratorie e genere. La salute su misura 105-108, 2013</p> <p>Moretti A.M., Gallone M.S., Parisi D., Tafuri S., Germinario C. Gender differences and hospitalization for COPD: an analysis of data from Puglia (Italy). Ital J Gender-Specific Med 1(2):66-72, 2015</p> <p>Ricciardi W., Moretti A.M. et al. Il genere come determinante di salute. Quaderni Min Salute 26, 2016</p> <p>Cappelletto E., Rapetti S.G., Demichelis S., Galetta D., Catino A., Ricci D., Moretti A.M., Bria E., Pilotto S., Bruno A., Valmadre G., Bandelli G.P., Trisolini R., Giannetta R., Pacchiana M.V, Vallone S., Novello S. Final data of an Italian multicentric survey about counseling for smoking cessation in patients with diagnosis of a respiratory disease. Clin Respir J 12(3):1150-59, 2018</p> <p>Ambrosino I., Gallone MS., Patano F., Giannico OV., Barbagelata E., Gnerre P., Politi C., Fontanella A., Germinario CA., Moretti AM. Gender differences in chronic obstructive pulmonary disease: an analysis of hospitalization indicators. ITJM. 13(1):38-44; 2019.</p> <p>Giannico O.V., Ambrosino I., Patano F., Germinario C., Quarto M., Moretti A.M. Educational level, marital status and sex as social gender discharge determinants in chronic obstructive pulmonary disease exacerbations: a time-to-event analysis Monaldi Archives for Chest Disease; vol. 89:7-14, 2019.</p> <p>Barbagelata E., Cilloniz C., Nicolini A., Moretti A.M. Sex differences in asthma and immunological response: an overview It J Gender specific Med,5(2):68-73; 2019</p> <p>Moretti A.M. Gender Specific medicine watch. It J Gender specific med 5(1) 35-42, 2019</p> <p>Ciarambino T., Giannico O.,...Moretti A.M. Embolia Polmonare e genere: uno studio osservazionale Rass Patol App Respir 34:1-6, 2019</p> <p>Moretti A.M. Le Società Scientifiche sulla Medicina di Genere: GISEG Gruppo italiano Salute e Genere Libro bianco Dalla Medicina di genere alla medicina di precisione. Ed. Franco Angeli 2019</p> <p>Ambrosino I., Barbagelata E., Ortona E., Ruggieri A., Massiah G., Giannico O. V., Politi C., Moretti A.M. Gender differences in patients with COVID-19: a narrative review Monaldi Archives for Chest Disease; vol. 90:318-32489, 2020</p> <p>Health Activity Based Costing ed. Giuffrè Francis Lefebvre 1163-1174, 2020</p> <p>Ciarambino T, Barbagelata E, Corbi G, et al. Gender differences in vaccine therapy: where are we in COVID-19 pandemic? Monaldi Arch Chest Dis;91:1669, 2021</p> <p>Moretti B., Spinarelli A., Varrassi G., Massari L., Gigante A., Iolascon G., Benedetti M. G., Moretti A. M. Influence of sex and gender on the management of late-stage knee osteoarthritis Musculoskeletal Surgery 2021</p>
---------------------------------	---

	<p>D. Bizzoca, A.M. Moretti, B. Rossi, A. Di Martino, C. Errani, G. Resmini, M.F. Saccomanno, M.S. Spinelli Medicina di Genere (o delle differenze?) in ambito ortopedico-traumatologico: perché non possiamo più ignorarla <i>Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia</i> 47:183-192, 2021</p> <p>Solarino G., Bizzoca D., Moretti A. M., D’Apolito R., Moretti B. and Luigi Zagra Sex and Gender-Related Differences in the Outcome of Total Hip Arthroplasty: A Current Concepts Review <i>Medicina</i> <b>2022</b>, 58, 1702.</p> <p>Bizzoca D., Solarino G., Pulcrano A., Brunetti G., Moretti A.M., Moretti L., Piazzolla A., Moretti B. Gender-related issues in the management of low-back pain: from physiopathology to daily clinical practice <i>Clinics and Practice</i>, 2023</p> <p>Bizzoca D., Solarino G., Pulcrano A., Brunetti G., Moretti, A.M., Moretti L., Piazzolla A. and Biagio Moretti Gender-Related Issues in the Management of Low-Back Pain: A Current Concepts Review <i>Clin. Pract.</i>, 13, 1360–1368, 2023</p> <p>Bizzoca D., Solarino G., Moretti A.M., Moretti L., Dramisino P., Piazzolla A. and Moretti B. Gender-Related Factors Influence the Subjective Perception of Deformity in Patients Undergoing Surgery for Idiopathic Scoliosis <i>J. Pers. Med.</i>,13,1585, 2023</p> <p>ONDA Progetto editoriale “Verso un’equità di genere nella salute e nella ricerca”: <i>Medicina genere-specifica: modello di appropriatezza nelle cure</i>. Ed. Franco Angeli 55-63, 2023</p> <p>Vitale E, Bizzoca D, Di Dio F, Moretti A, Moretti B. The gender role in the publishing of Authorships in high-impact orthopedic journals. <i>Musculoskelet Surg.</i> 2024 Jan 24. doi: 10.1007/s12306-023-00810-0. Epub ahead of print. PMID: 38265562.</p> <p>Carè A., Moretti A.M. International Society Of Gender Medicine: an update history of a long Journey <i>J Sex Gender Specific Med</i> 2024; 10(1):2-3</p> <p>Vitale, E.; Halemani, K.; Shetty, A.; Chang, Y.-C.; Hu, W.-Y.; Massafra, R.; Moretti, A. Sex Differences in Anxiety and Depression Conditions among Cancer Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. <i>Cancers</i> 2024, 16, 1969. <a href="https://doi.org/10.3390/cancers16111969">https://doi.org/10.3390/cancers16111969</a></p> <p>Berardi R, Rossi F, Papa R, Appetecchia M, Baggio G, Bianchini M, Mazzei T, Moretti A, Ortona E, Pietrantonio F, Tarantino V, Vavalà T, Cinieri S. Gender oncology: recommendations and consensus of the Italian Association of Medical Oncology (AIOM). <i>ESMO Open.</i> 2024 Feb;9(2):102243. doi: 10.1016/j.esmoop.2024.102243</p> <p>Rubulotta F., Rello J., Moretti A.M., Mascia L., I-Win Network Implementing a gender specific perspective in critical care: An expert report from the 2024 iWIN International Meeting <i>Intens Crit Care Nur</i> 87 (2025) 103946</p> <p><b>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679.</b></p> <p>Bari 70/02/2025</p> <p></p>
--	---



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Biagio Moretti  
Indirizzo Via Napoli,215  
Telefono **+39 336-820460; +39 348-4742999**  
Fax  
E-mail [biagio.moretti@uniba.it](mailto:biagio.moretti@uniba.it);  
**C.F. MRTBGI53A01A662M**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 01/01/1953

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 01/10/2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Professore Ordinario in Quiescenza di Malattie dell'Apparato Locomotore, Università degli Studi di Bari "A. Moro"
  
- Date (da – a) Dal 01/11/2012 al 30/09/2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AOUC Policlinico di Bari - Università degli Studi di Bari "A.Moro"
- Tipo di azienda o settore Clinica Universitaria di Ortopedia e Traumatologia
- Tipo di impiego Direttore UOC Ortopedia e Traumatologia, Professore Ordinario MED/33, Direttore Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia
- Principali mansioni e responsabilità Professore Ordinario MED/33, Direttore UOC
  
- Date (da – a) Dal 01/04/2019- 01/03/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AUO Consorziale "Policlinico" di Bari, Ospedale Pediatrico Giovanni XXIII
- Tipo di azienda o settore U.O. Ortopedia e Traumatologia Pediatrica
- Tipo di impiego Direttore *ad interim*
- Principali mansioni e responsabilità Funzione Primariale
  
- Date (da – a) 2018-Maggio 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Nazionale di calcio dell'Albania (FSHF 1930)
- Tipo di impiego Medico sociale
- Principali mansioni e responsabilità Partecipazione alla *Uefa Nations League 2018-2019* e alle European Qualifiers UEFA Euro 2020
  
- Date (da – a) 2014- Gennaio 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Football Club Bari 1908
- Tipo di impiego Medico sociale
- Principali mansioni e responsabilità Partecipazione Serie B 2014-2015; Serie B 2015-2016; Serie B 2016-2017 (parziale)
  
- Date (da – a) Dal 24/01/2011- al 31/10/2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
Policlinico Universitario di Bari, Università degli Studi di Bari  
A.O. Policlinico di Bari, II Clinica Universitaria di Ortopedia e Traumatologia
- Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
• Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
Direttore  
Funzione Primariale  
Dal 01/02/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
Policlinico Universitario di Bari, Università degli Studi di Bari  
A.O. Policlinico di Bari, III Clinica Universitaria di Ortopedia e Traumatologia
- Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Direttore  
Funzione Primariale
- Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
Dall'A.A. 2005/2006  
Policlinico Universitario di Bari, Università degli Studi di Bari  
Università degli Studi di Bari, Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive
- Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Presidente  
Funzione Didattica e coordinativa
- Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
Dal 16/04/2008  
Policlinico Universitario di Bari, Università degli Studi di Bari  
Università degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Locomotore  
Funzione Didattica
- Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
Dal 16/04/2005 al 15/04/2008  
Policlinico Universitario di Bari, Università degli Studi di Bari  
Università degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Professore Straordinario di Malattie dell'Apparato Locomotore  
Funzione Didattica
- Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
Dal 1/11/1992 al 15/04/2005  
Policlinico Universitario di Bari, Università degli Studi di Bari  
Università degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità  
Professore Associato di Malattie dell'Apparato Locomotore  
Funzione Didattica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
22/07/1977  
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bari  
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia  
Laurea con 100/100
- Date (da – a)  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
14/07/1980  
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bari  
Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia  
Laurea con 110/110 e lode
- Date (da – a)  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
• Qualifica conseguita  
29/07/1982  
Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma  
Specializzazione in Chinesiterapia, Fisioterapia, Riabilitazione e Ginnastica Medica in Ortopedia  
Laurea con 110/110 e lode

- Date (da - a) 19/06/1986
  - Nome e tipo di istituto di formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Chirurgia della Mano
  - Qualifica conseguita Laurea con 110/110 e lode
- 
- Date (da - a) 19/06/1989
  - Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Chieti
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Medicina dello Sport
  - Qualifica conseguita Laurea con 110/110 e lode
- 
- Iscrizione OMCeO-Bari: È iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della  
 Provincia di Bari con anzianità 30/12/1977

**CORSI e CONGRESSI:**

Ha partecipato in qualità Presidente, Moderatore, Relatore a diversi Corsi e Congressi di rilievo nazionale ed internazionale

**AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE:**

- SIOT (Consigliere nel biennio 2016-2018; vicepresidente 2020-2022)
- SOTIMI (Presidente 2022-2024)
- AUOT (Past-president)
- AO Trauma
- GISEG (Membro del Board Scientifico)
- SIAGASCOT
- SICV&GIS
- SIDA
- IORS
- SITOP
- AISOT
- ISMULT
- AIR
- SiGUIDA
- Membro Onorario della German Society for Orthopaedics and Trauma (DGOU)

**PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

**Pubblicazioni in rivista:** 379 (Scopus)

**h-index:** 33 (Scopus)

**Citazioni:** 4350 (Scopus)

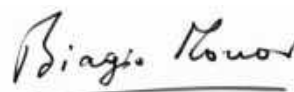
**ORCiD:** 0000-0002-1234-8616

**Dati Personali:** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della General Data Protection Regulation (GDPR) (EU) 2016/679 e del D.Lgs 196/2003 e successive modifiche ed integrazioni ("Codice in materia di protezione dei dati personali").

Bari, 09/01/2025

In Fede

**Biagio Moretti**



INFORMAZIONI  
PERSONALI**MAURO PICARDO**

Nato a Caltanissetta il 3/12/1954

✉ mauromichel.picardo@unicamillus.org

Codice fiscale: PCRMCC54T03B429M

Coniugato

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- Giugno 2023-oggi **Ricercatore clinici Istituto Dermatologico Immacolata (IDI, IRCCS)**
- Docente di Dermatologia MED/45 UNICASMILLUS**
- 1999 - 2021 **Direttore UOC Fisiopatologia Cutanea e Centro di Metabolomica**  
Istituto Dermatologico San Gallicano - Via Elio Chianesi, 53 – 00144 Roma  
Coordinamento di progetti di ricerca finanziati dal ministero della Salute e da diversi Enti di ricerca:
- Meccanismi di danno indotto da radicali liberi e dei processi di lipoperossidazione in patologie dermatologiche;
  - Meccanismi di regolazione della pigmentazione cutanea;
  - Meccanismi di danno indotto da radiazioni ultraviolette;
  - Correlazione tra metabolismo lipidico cutaneo e sistemico;
  - Lipidoma cutaneo;
  - Patologie della pigmentazione con particolare attenzione alla Vitiligine;
  - Identificazione di fattori biologici di rischio per l'insorgenza del melanoma cutaneo;
  - Meccanismi patogenetici e possibili approcci terapeutici delle patologie infiammatorie cutanee con particolare riferimento all'acne, rosacea, dermatite seborroica, psoriasi;
  - Collaborazioni con Istituti di Ricerca Internazionali;
  - Studi clinici di Fase I.
- 2018 – 2021 **Direttore ff Dipartimento Clinico Sperimentale di Dermatologia**  
Istituto Dermatologico San Gallicano
- 2017-2018 **Direttore Scientifico ff dell'Istituto Dermatologico San Gallicano**
- 2000 – 2006 **Direttore Scientifico dell'Istituto Dermatologico San Gallicano**
- 1994-1999 **Aiuto Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea**  
Istituto Dermatologico San Gallicano
- 1981-1993 **Ricercatore Laboratorio di Fisiopatologia Cutanea**  
Istituto Dermatologico San Gallicano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1978 **Laurea in Medicina e Chirurgia**  
Università di Roma La Sapienza
- 1981 **Specializzazione Allergologia e Immunologia clinica**  
Università di Roma La Sapienza
- 1984 **Specializzazione Dermatologia e Venerologia**  
Università di Roma La Sapienza

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello
C 1/2	C 1/2	C 1/2	C 1/2	C 1/2

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Sviluppo e Coordinamento di Attività di Ricerca
- Sviluppo e Coordinamento di Studi Pre-Clinici e Clinici di Fase I
- Biochimica e Biologia della Cute
- Patologie del Sistema Pigmentario
- Metabolomica della Cute
  
- Referee per numerous revisit scientific he international: *Journal of Investigative Dermatology, British Journal of Dermatology, Journal of EADV, Experimental Dermatology, Faseb j, BBA, Journal of Chromatography, Biochem, Plos One, Free Radical in Biology and Medicine, Nature Communication*

COLLABORAZIONI

Con diverse cliniche dermatologiche e centri di ricerca nazionali ed Internazionali sono stati realizzati progetti in comune e sono avvenuti scambi di ricercatori tra istituti: Francia, Spagna, Germania, UK, Belgio, USA, Cina e Brasile.

Publicistica

Auore di più di 380 publication su riviste indicizzate tra cui: *Nature Genetics, New England Journal of Medicine, Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Oncotarget, Journal of Investigative Dermatology, Pigment Cell Research, etc.*

H index 82 google scholar

Co-autore di 20 capitoli di argomenti dermatologici e co-editor del I e II edizione del textbook "Vitiligo" (Springer Nature ) (Marzo 2010, Dicembre 2019).

Relatore su invito a numerosi Congressi nazionali ed Internazionali, tra i quali:

- World Congress of Dermatology (WCD 1992,1997, 2002, 2007, 2011, 2015)
- European Academy of Dermatology and Venereology (EADV 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016) e dal 2008 ad oggi coordinatore del simposio sulla vitiligine e le malattie del sistema pigmentario;
- Congresso dell'American Academy of Dermatology (AAD 2005, 2006, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015)

- 
- Membro esperto dell'European Medical Agency (EMA)
  - Membro esperto dell'Agenzia italiana del Farmaco (AIFA)
  - Esperto per il Consiglio superiore di Sanità (2003-2007)
  - Coordinatore al Tavolo di studi sulle Medicazioni avanzate (2003-2004)
  - Membro della Commissione Unica per la Dietetica e la Nutrizione del Ministero della Salute dal 2005 ad oggi
  - Membro della Commissione Nazionale del progetto Pso-Care dell'AIFA dal 2005;
  - Membro del Consiglio Superiore di Sanità dal 2007 al 2009;

#### INCARICHI ISTITUZIONALI

- 
- Membro della Società Italiana di Dermatologia e Venerologia (SIDEMAST)
  - Membro dell'Associazione Dermatologi Ospedalieri Italiani (ADOI)
  - Membro del Board dell'European Immunodermatology Society (EIS) dal 1997 al 2000;
  - Membro del Board dell'European Society for Pigment Cell Research (ESPCR) dal 1999 al 2006
  - Presidente dell' ESPCR dal 2004 al 2006;
  - Membro del Consiglio direttivo della SIDEMAST dal 2004 al 2007;
  - Presidente dell'International Federation of Pigment Cell Societies (IFPCS) (2010-2014)
  - Membro del Board dell'European Society for Dermatological Research (ESDR) dal 2010 al 2015
  - Presidente dell'ESDR nel 2014-2015;
  - Coordinatore dell'European Task Force on Vitiligo dal 2005 al 2021
  - Coordinatore del gruppo sulle Patologie del Sistema Pigmentario dell'European Academy of Dermatology and Venereology (EADV)

#### INCARICHI SCIENTIFICI

- 
- Presidente dell'International Symposium of Irritant Contact Dermatitis 1997 (Roma)
  - Presidente del Congresso EIS 1998 (Roma)
  - Presidente dei Congressi ESPCR 2001 (Roma) e 2007 (Bari)
  - Co-presidente del congresso congiunto Sidemast-Adoi 2007 (Roma)
  - Co-presidente dell' 'International Conference of Acne, Rosacea and related Disorders 2000 (Roma)
  - Presidente del Congresso ESDR 2015 (Rotterdam, Belgio)
  - Copresidente del Vitiligo International Symposium 2016 (Roma)

#### ATTIVITA' CONGRESSUALI

#### DATI PERSONALI

Roma 21/2/2025

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



**INFORMAZIONI PERSONALI** Marina Pierdominici

Data di nascita 05/07/1967

Codice Fiscale PRDMRN67L45H501

**POSIZIONE RICOPERTA** Prima ricercatrice, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia  
**TITOLO DI STUDIO** Laurea in Medicina e Chirurgia

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

2022-	Prima ricercatrice; Centro di Riferimento per la Medicina di Genere, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
2017- 2022	Ricercatrice, Centro di Riferimento per la Medicina di Genere, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
2001- 2016	Ricercatrice; Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
1998-2000	Medico specialista, borsista, Dipartimento di Medicina Clinica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1993-1997	Medico specializzando, Cattedra di Immunologia Clinica ed Allergologia, Dipartimento di Medicina Clinica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1992-1993	Tesista e allieva interna, Cattedra di Immunologia Clinica ed Allergologia, Dipartimento di Medicina Clinica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001-2003	Dottorato di Ricerca in Scienze delle Terapie Immunologiche–XVI ciclo.
2000-2001	Borsa AIDS Istituto Superiore di Sanità.
1998-2000	Borsa di studio " G.B. Rossi" assegnata dall'ANLAIDS per la materia Immunologia.
1997	Diploma di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
1994	Iscrizione all'albo dei Medici-Chirurghi della provincia di Roma.
1993	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con la votazione di 110/110 e lode.
1986	Diploma di Maturità Classica con la votazione di 60/60.

### COMPETENZE PERSONALI

#### LINGUA MADRE ALTRA LINGUA

Italiano

Inglese

- Capacità di lettura C1/C2
- Capacità di scrittura C1/C2
- Capacità di espressione orale C1/C2

**Competenze comunicative** buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza lavorativa in contesti multidisciplinari in ambito clinico e di ricerca.

**Competenze organizzative e** organizzazione di seminari, convegni, corsi ECM. Responsabilità scientifica di progetti e

gestionali di portali scientifici.

**Competenze professionali** Attività di ricerca, formazione, informazione/comunicazione nell'ambito della tematica relativa alle disuguaglianze di salute legate al genere.  
Attività clinica e di ricerca nell'ambito delle malattie immuno-mediate (in particolare immunodeficienze primarie, AIDS, malattie autoimmuni) e dei tumori.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione e delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Ottima esperienza nell'utilizzo delle principali piattaforme per scrittura, presentazione dati, analisi statistica e d'immagine, nella gestione informatica dei dati e nell'accesso alle banche dati disponibili via internet, nell'utilizzo di software BD per analisi citometrica multiparametrica.

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Numero pubblicazioni con IF su riviste internazionali, n = 83 H index 33  
Orcid id: <https://orcid.org/0000-0002-6372-3754>

## Pubblicazioni su riviste con impact factor

- 1) Giovannetti A, Aiuti A, Pizzoli PM, **Pierdominici M**, Agostini E, Oliva A, Dianzani F, Aiuti F, Pandolfi F. Tyrosine phosphorylation pathway is involved in interferon-gamma (IFN-gamma) production; effect of sodium ortho vanadate. Clin Exp Immunol. 1995 Apr;100(1):157-63. doi: 10.1111/j.1365-2249.1995.tb03618.x. PMID: 7535209; PMCID: PMC1534266.
- 2) Pandolfi F, **Pierdominici M**, Oliva A, D'Offizi G, Mezzaroma I, Mollicone B, Giovannetti A, Rainaldi L, Quinti I, Aiuti F. Apoptosis-related mortality in vitro of mononuclear cells from patients with HIV infection correlates with disease severity and progression. J Acquir Immune Defic Syndr Hum Retrovirol. 1995 Aug 15;9(5):450-8. PMID: 7627622.
- 3) Oliva A, Quinti I, Scala E, Fanales-Belasio E, Rainaldi L, **Pierdominici M**, Giovannetti A, Paganelli R, Aiuti F, Pandolfi F. Immunodeficiency with hyperimmunoglobulinemia M in two female patients is not associated with abnormalities of CD40 or CD40 ligand expression. J Allergy Clin Immunol. 1995 Sep;96(3):403-10. doi: 10.1016/s0091-6749(95)70060-9. PMID: 7560643.
- 4) Aiuti F, D'Offizi G, Paganelli R, Ferrara R, Scala E, **Pierdominici M**, Varani A.R., Carlesimo M, Rosso R, Oliva A, Alario C, Palmieri L, Visco G, Conte A, De Longis F, Giannini V, Damiano F, Ortona L, Vullo V, et al. Immunologic and virologic studies in long-term non-progressor HIV infected individuals. NOPHROCO Study Group. Non progressors HIV + Roman cohort. J Biol Regul Homeost Agents. 1995 Jul-Sep;9(3):82-7. PMID: 8782012.
- 5) Guerra E, Ricci G, Carlesimo M, Varani AR, Pontesilli O, Scala E, Mezzaroma I, **Pierdominici M**, Pandolfi F, Antinori A, De Luca A, Murri R, Ammassari A, Ortona L, Aiuti F. Immunological aspects of patients with HIV-1 disease following immunization with recombinant gp160 (VaxSyn). Antibiot Chemother. 1996;48:147-54. doi: 10.1159/000425171. PMID: 8726519.
- 6) Giovannetti A, Quinti I, Rainaldi L, Mauro FR, Oliva A, **Pierdominici M**, Ricci G, De Rossi G, Cassone A, Aiuti F,

- Pandolfi F. Proliferative responses to PHA, anti-CD3 and antigens in patients with lymphoproliferative disease of granular lymphocytes. Mannoproteins of *Candida albicans* induce proliferation and cytotoxicity. *Acta Haematol.* 1997;98(2):65-71. doi: 10.1159/000203594. PMID: 9286301.
- 7) Oliva A, Scala E, Quinti I, Paganelli R, Ansotegui IJ, Giovannetti A, **Pierdominici M**, Aiuti F, Pandolfi F. IL-10 production and CD40L expression in patients with common variable immunodeficiency. *Scand J Immunol.* 1997 Jul;46(1):86-90. doi: 10.1046/j.1365-3083.1997.d01-95.x. PMID: 9246212.
  - 8) **Pierdominici M**, Mollicone B, Ricci G, Oliva A, D'Offizi G, Giovannetti A, Aiuti F, Pandolfi F. Apoptosis in asymptomatic HIV-1 seropositives immunized with HIV-1 env glycoprotein (gp160): effects of administration of Zidovudine in vivo and interleukin-2 in vitro. *Vaccine.* 1998 Apr;16(7):715-21. doi: 10.1016/s0264-410x(97)00251-x. PMID: 9562691.
  - 9) Giovannetti A, Ensoli F, Mazzetta F, De Cristofaro M, **Pierdominici M**, Muratori DS, Fiorelli V, Aiuti F. CCR5 and CXCR4 chemokine receptor expression and beta-chemokine production during early T cell repopulation induced by highly active anti-retroviral therapy. *Clin Exp Immunol.* 1999 Oct;118(1):87-94. doi: 10.1046/j.1365-2249.1999.01033.x. PMID: 10540164; PMCID: PMC1905399.
  - 10) Pandolfi F, **Pierdominici M**, Marziali M, Livia Bernardi M, Antonelli G, Galati V, D'Offizi G, Aiuti F. Low-dose IL-2 reduces lymphocyte apoptosis and increases naive CD4 cells in HIV-1 patients treated with HAART. *Clin Immunol.* 2000 Mar;94(3):153-9. doi: 10.1006/clim.2000.4837. PMID: 10692234.
  - 11) Giovannetti A, **Pierdominici M**, Mazzetta F, Mazzone AM, Ricci G, Prozzo A, Pandolfi F, Paganelli R, Aiuti F. HIV type 1-induced inhibition of CD45 tyrosine phosphatase activity correlates with disease progression and apoptosis, but not with anti-CD3-induced T cell proliferation. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2000 Feb 10;16(3):211-9. doi: 10.1089/088922200309304. PMID: 10710209.
  - 12) Carlesimo M, Bernardi ML, Mattiacci G, **Pierdominici M**, Ferrara R, Donnanno S, Alario C, Aiuti F. Evaluation of T-cell response to CD3 plus CD28 monoclonal antibodies in HIV-1 infected subjects treated with highly active antiretroviral therapy. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2000 Jan-Mar;14(1):38-40. PMID: 10763891.
  - 13) Amendola A, Poccia F, Martini F, Gioia C, Galati V, **Pierdominici M**, Marziali M, Pandolfi F, Colizzi V, Piacentini M, Girardi E, D'offizi G. Decreased CD95 expression on naive T cells from HIV-infected persons undergoing highly active anti-retroviral therapy (HAART) and the influence of IL-2 low dose administration. *Irhan Study Group. Clin Exp Immunol.* 2000 May;120(2):324-32. doi: 10.1046/j.1365-2249.2000.01223.x. PMID: 10792383; PMCID: PMC1905643.
  - 14) **Pierdominici M**, Marziali M, Giovannetti A, Oliva A, Rosso R, Marino B, Digilio MC, Giannotti A, Novelli G, Dallapiccola B, Aiuti F, Pandolfi F. T cell receptor repertoire and function in patients with DiGeorge syndrome and velocardiofacial syndrome. *Clin Exp Immunol.* 2000 Jul;121(1):127-32. doi: 10.1046/j.1365-2249.2000.01247.x. PMID: 10886249; PMCID: PMC1905679.
  - 15) Abbate I, Dianzani F, Turriziani O, Antonelli G, D'Offizi G, Galati V, **Pierdominici M**, Pandolfi F, Capobianchi MR. Changes in host cell molecules acquired by circulating HIV-1 in patients treated with highly active antiretroviral therapy and interleukin-2. *AIDS.* 2001 Jan 5;15(1):11-6. doi: 10.1097/00002030-200101050-00004. PMID: 11192851.
  - 16) Giovannetti A, **Pierdominici M\***, Mazzetta F, Salemi S, Marziali M, Kuonen D, Iebba F, Lusi EA, Cossarizza A, Aiuti F. T cell responses to highly active antiretroviral therapy defined by chemokine receptors expression, cytokine production, T cell receptor repertoire and anti-HIV T-lymphocyte activity. *Clin Exp Immunol.* 2001 Apr;124(1):21-31. doi: 10.1046/j.1365-2249.2001.01502.x. PMID: 11359439; PMCID: PMC1906033. (\*da considerare come primo autore)
  - 17) Giovannetti A, Mazzetta F, Coviello R, Casadei AM, Sartorerri MR, Marziali M, **Pierdominici M**, Kuonen D, Pesce AM, Fiorilli M, Aiuti F, Quinti I. T-Cell immune activation in children with vertically transmitted hepatitis C virus infection. *Viral Immunol.* 2001;14(2):169-79. doi: 10.1089/088282401750234547. PMID: 11398812.
  - 18) **Pierdominici M**, Giovannetti A, Ensoli F, Mazzetta F, Marziali M, De Cristofaro MR, Santini-Muratori D, Leti W, Aiuti F. Changes in CCR5 and CXCR4 expression and beta-chemokine production in HIV-1-infected patients treated with highly active antiretroviral therapy. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2002 Feb 1;29(2):122-31. doi: 10.1097/00042560-200202010-00003. PMID: 11832680.
  - 19) Guazzi V, Aiuti F, Mezzaroma I, Mazzetta F, Andolfi G, Mortellaro A, **Pierdominici M**, Fantini R, Marziali M, Aiuti A. Assessment of thymic output in common variable immunodeficiency patients by evaluation of T cell receptor excision circles. *Clin Exp Immunol.* 2002 Aug;129(2):346-53. doi: 10.1046/j.1365-2249.2002.01893.x. PMID: 12165093; PMCID: PMC1906453.
  - 20) Quinti I, **Pierdominici M**, Marziali M, Giovannetti A, Donnanno S, Chapel H, Bjorkander J, Aiuti F; European Study Group for the Surveillance of Immunoglobulin Safety. European surveillance of immunoglobulin safety--results of initial survey of 1243 patients with primary immunodeficiencies in 16 countries. *Clin Immunol.* 2002 Sep;104(3):231-6. doi: 10.1006/clim.2002.5239. PMID: 12217332.
  - 21) Giovannetti A, Mazzetta F, Caprini E, Aiuti A, Marziali M, **Pierdominici M**, Cossarizza A, Chessa L, Scala E, Quinti I, Russo G, Fiorilli M. Skewed T-cell receptor repertoire, decreased thymic output, and predominance of terminally

- differentiated T cells in ataxia telangiectasia. *Blood*. 2002 Dec 1;100(12):4082-9. doi: 10.1182/blood-2002-03-0976. Epub 2002 Aug 8. PMID: 12393664.
- 22) **Pierdominici M**, Mazzetta F, Caprini E, Marziali M, Digilio MC, Marino B, Aiuti A, Amati F, Russo G, Novelli G, Pandolfi F, Luzi G, Giovannetti A. Biased T-cell receptor repertoires in patients with chromosome 22q11.2 deletion syndrome (DiGeorge syndrome/velocardiofacial syndrome). *Clin Exp Immunol*. 2003 May;132(2):323-31. doi: 10.1046/j.1365-2249.2003.02134.x. PMID: 12699424; PMCID: PMC1808695.
  - 23) Giovannetti A, **Pierdominici M\***, Marziali M, Mazzetta F, Caprini E, Russo G, Bugarini R, Bernardi ML, Mezzaroma I, Aiuti F. Persistently biased T-cell receptor repertoires in HIV-1-infected combination antiretroviral therapy-treated patients despite sustained suppression of viral replication. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2003 Oct 1;34(2):140-54. doi: 10.1097/00126334-200310010-00004. PMID: 14526203. (\*da considerare come primo autore)
  - 24) Matarrese P, Tinari A, Gambardella L, Mormone E, Narilli P, **Pierdominici M**, Cauda R, Malorni W. HIV protease inhibitors prevent mitochondrial hyperpolarization and redox imbalance and decrease endogenous uncoupler protein-2 expression in gp 120-activated human T lymphocytes. *Antivir Ther*. 2005;10 Suppl 2:M29-45. PMID: 16152704.
  - 25) **Pierdominici M**, Giammarioli AM, Gambardella L, De Felice M, Quinti I, Iacobini M, Carbonari M, Malorni W, Giovannetti A. Pyrimethamine (2,4-diamino-5-p-chlorophenyl-6-ethylpyrimidine) induces apoptosis of freshly isolated human T lymphocytes, bypassing CD95/Fas molecule but involving its intrinsic pathway. *J Pharmacol Exp Ther*. 2005 Dec;315(3):1046-57. doi: 10.1124/jpet.105.086736. Epub 2005 Sep 12. PMID: 16157660.
  - 26) Giovannetti A, **Pierdominici M\***, Mazzetta F, Marziali M, Renzi C, Mileo AM, De Felice M, Mora B, Esposito A, Carello R, Pizzuti A, Paggi MG, Paganelli R, Malorni W, Aiuti F. Unravelling the complexity of T cell abnormalities in common variable immunodeficiency. *J Immunol*. 2007 Mar 15;178(6):3932-43. doi: 10.4049/jimmunol.178.6.3932. PMID: 17339494. (\*da considerare come primo autore)
  - 27) Giovannetti A, **Pierdominici M\***, Esposito A, Cagliuso M, Stifano G, Giammarioli AM, Maselli A, Malorni W, Salsano F, Aiuti F. Progressive derangement of the T cell compartment in a case of Evans syndrome. *Int Arch Allergy Immunol*. 2008;145(3):258-67. doi: 10.1159/000109295. Epub 2007 Oct 5. PMID: 17921676. (\*da considerare come primo autore)
  - 28) Giovannetti A, **Pierdominici M\***, Di Iorio A, Cianci R, Murdaca G, Puppo F, Pandolfi F, Paganelli R. Apoptosis in the homeostasis of the immune system and in human immune mediated diseases. *Curr Pharm Des*. 2008;14(3):253-68. doi: 10.2174/138161208783413310. PMID: 18220836. (\*da considerare come primo autore)
  - 29) Giovannetti A, **Pierdominici M**. Chemokines in human immunodeficiency virus (HIV) infection. *Indian J Med Res*. 2008 Feb;127(2):110-3. PMID: 18403787.
  - 30) Giammarioli AM, Maselli A, Casagrande A, Gambardella L, Gallina A, Spada M, Giovannetti A, Proietti E, Malorni W, **Pierdominici M**. Pyrimethamine induces apoptosis of melanoma cells via a caspase and cathepsin double-edged mechanism. *Cancer Res*. 2008 Jul 1;68(13):5291-300. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-08-0222. PMID: 18593930.
  - 31) Giovannetti A, **Pierdominici M**, Aiuti F. T-cell homeostasis: the dark(ened) side of common variable immunodeficiency. *Blood*. 2008 Jul 15;112(2):446; author reply 446-7. doi: 10.1182/blood-2008-03-145045. PMID: 18606891.
  - 32) Romano A, Giovannetti A, Caruso C, Rosato E, **Pierdominici M**, Salsano F. Delayed hypersensitivity to bosentan. *Allergy*. 2009 Mar;64(3):499-501. doi: 10.1111/j.1398-9995.2008.01927.x. Epub 2009 Feb 12. PMID: 19220223.
  - 33) **Pierdominici M**, Maselli A, Colasanti T, Giammarioli AM, Delunardo F, Vacirca D, Sanchez M, Giovannetti A, Malorni W, Ortona E. Estrogen receptor profiles in human peripheral blood lymphocytes. *Immunol Lett*. 2010 Aug 16;132(1-2):79-85. doi: 10.1016/j.imlet.2010.06.003. Epub 2010 Jun 11. PMID: 20542061.
  - 34) Giovannetti A, Rosato E, Renzi C, Maselli A, Gambardella L, Giammarioli AM, Palange P, Paoletti P, Pisarri S, Salsano F, Malorni W, **Pierdominici M**. Analyses of T cell phenotype and function reveal an altered T cell homeostasis in systemic sclerosis. Correlations with disease severity and phenotypes. *Clin Immunol*. 2010 Oct;137(1):122-33. doi: 10.1016/j.clim.2010.06.004. Epub 2010 Jun 26. PMID: 20580318.
  - 35) **Pierdominici M**, Ortona E, Franconi F, Caprio M, Straface E, Malorni W. Gender specific aspects of cell death in the cardiovascular system. *Curr Pharm Des*. 2011;17(11):1046-55. doi: 10.2174/138161211795656891. PMID: 21449884.
  - 36) **Pierdominici M**, Vacirca D, Delunardo F, Ortona E. mTOR signaling and metabolic regulation of T cells: new potential therapeutic targets in autoimmune diseases. *Curr Pharm Des*. 2011 Dec;17(35):3888-97. doi: 10.2174/138161211798357809. PMID: 21933144.
  - 37) Colasanti T, Maselli A, Conti F, Sanchez M, Alessandri C, Barbati C, Vacirca D, Tinari A, Chiarotti F, Giovannetti A, Franconi F, Valesini G, Malorni W, **Pierdominici M\***, Ortona E. Autoantibodies to estrogen receptor  $\alpha$  interfere with T lymphocyte homeostasis and are associated with disease activity in systemic lupus erythematosus. *Arthritis Rheum*. 2012 Mar;64(3):778-87. doi: 10.1002/art.33400. PMID: 21968947. (\*da considerare come ultimo autore)
  - 38) **Pierdominici M**, Vomero M, Barbati C, Colasanti T, Maselli A, Vacirca D, Giovannetti A, Malorni W, Ortona E. Role of autophagy in immunity and autoimmunity, with a special focus on systemic lupus erythematosus. *FASEB J*. 2012 Apr;26(4):1400-12. doi: 10.1096/fj.11-194175. Epub 2012 Jan 12. PMID: 22247332.

- 39) Guidetti A, Carlo-Stella C, Locatelli SL, Malorni W, **Pierdominici M**, Barbati C, Mortarini R, Devizzi L, Matteucci P, Marchianò A, Lanocita R, Farina L, Dodero A, Tarella C, Di Nicola M, Corradini P, Anichini A, Gianni AM. Phase II study of sorafenib in patients with relapsed or refractory lymphoma. *Br J Haematol*. 2012 Jul;158(1):108-19. doi: 10.1111/j.1365-2141.2012.09139.x. Epub 2012 May 10. PMID: 22571717.
- 40) Giovannetti A, Mazzetta F, Cavani A, Pennino D, Caprini E, Ortona E, Donato G, Rosato E, Salsano F, **Pierdominici M**. Skewed T-cell receptor variable  $\beta$  repertoire and massive T-cell activation in idiopathic orofacial granulomatosis. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2012 Apr-Jun;25(2):503-11. doi: 10.1177/039463201202500221. PMID: 22697083.
- 41) Alessandri C, Barbati C, Vacirca D, Piscopo P, Confaloni A, Sanchez M, Maselli A, Colasanti T, Conti F, Truglia S, Perl A, Valesini G, Malorni W, Ortona E, **Pierdominici M**. T lymphocytes from patients with systemic lupus erythematosus are resistant to induction of autophagy. *FASEB J*. 2012 Nov;26(11):4722-32. doi: 10.1096/fj.12-206060. Epub 2012 Jul 26. PMID: 22835828; PMCID: PMC3475261.
- 42) Barbati C, **Pierdominici M**, Gambardella L, Malchiodi Albedi F, Karas RH, Rosano G, Malorni W, Ortona E. Cell surface estrogen receptor alpha is upregulated during subchronic metabolic stress and inhibits neuronal cell degeneration. *PLoS One*. 2012;7(7):e42339. doi: 10.1371/journal.pone.0042339. Epub 2012 Jul 31. PMID: 22860116; PMCID: PMC3409197.
- 43) Colasanti T, Alessandri C, Capozzi A, Sorice M, Delunardo F, Longo A, **Pierdominici M**, Conti F, Truglia S, Siracusano A, Valesini G, Ortona E, Margutti P. Autoantibodies specific to a peptide of  $\beta$ 2-glycoprotein I cross-react with TLR4, inducing a proinflammatory phenotype in endothelial cells and monocytes. *Blood*. 2012 Oct 18;120(16):3360-70. doi: 10.1182/blood-2011-09-378851. Epub 2012 Aug 29. Erratum in: *Blood*. 2014 Jul 24;124(4):662. PMID: 22932793.
- 44) Delunardo F, Scalzi V, Capozzi A, Camerini S, Misasi R, **Pierdominici M**, Pendolino M, Crescenzi M, Sorice M, Valesini G, Ortona E, Alessandri C. Streptococcal-vimentin cross-reactive antibodies induce microvascular cardiac endothelial proinflammatory phenotype in rheumatic heart disease. *Clin Exp Immunol*. 2013 Sep;173(3):419-29. doi: 10.1111/cei.12135. PMID: 23663103; PMCID: PMC3949629.
- 45) Giovannetti A, Maselli A, Colasanti T, Rosato E, Salsano F, Pisarri S, Mezzaroma I, Malorni W, Ortona E, **Pierdominici M**. Autoantibodies to estrogen receptor  $\alpha$  in systemic sclerosis (SSc) as pathogenetic determinants and markers of progression. *PLoS One*. 2013 Sep 18;8(9):e74332. doi: 10.1371/journal.pone.0074332. PMID: 24058548; PMCID: PMC3776852.
- 46) Spinelli FR, Metere A, Barbati C, **Pierdominici M**, Iannuccelli C, Lucchino B, Ciciarello F, Agati L, Valesini G, Di Franco M. Effect of therapeutic inhibition of TNF on circulating endothelial progenitor cells in patients with rheumatoid arthritis. *Mediators Inflamm*. 2013;2013:537539. doi: 10.1155/2013/537539. Epub 2013 Oct 9. PMID: 24222719; PMCID: PMC3810060.
- 47) **Pierdominici M**, Barbati C, Vomero M, Locatelli SL, Carlo-Stella C, Ortona E, Malorni W. Autophagy as a pathogenic mechanism and drug target in lymphoproliferative disorders. *FASEB J*. 2014 Feb;28(2):524-35. doi: 10.1096/fj.13-235655. PMID: 24196588.
- 48) Ortona E, Maselli A, Delunardo F, Colasanti T, Giovannetti A, **Pierdominici M**. Relationship between redox status and cell fate in immunity and autoimmunity. *Antioxid Redox Signal*. 2014 Jul 1;21(1):103-22. doi: 10.1089/ars.2013.5752. PMID: 24359147.
- 49) Locatelli SL, Cleris L, Stirparo GG, Tartari S, Saba E, **Pierdominici M**, Malorni W, Carbone A, Anichini A, Carlo-Stella C. BIM upregulation and ROS-dependent necroptosis mediate the antitumor effects of the HDACi Givinostat and Sorafenib in Hodgkin lymphoma cell line xenografts. *Leukemia*. 2014 Sep;28(9):1861-71. doi: 10.1038/leu.2014.81. PMID: 24561519.
- 50) Colasanti T, Vomero M, Alessandri C, Barbati C, Maselli A, Camperio C, Conti F, Tinari A, Carlo-Stella C, Tuosto L, Benincasa D, Valesini G, Malorni W, **Pierdominici M**, Ortona E. Role of alpha-synuclein in autophagy modulation of primary human T lymphocytes. *Cell Death Dis*. 2014 May 29;5:e1265. doi: 10.1038/cddis.2014.211. PMID: 24874737; PMCID: PMC4047919. (\*da considerare come ultimo autore)
- 51) Ortona E, **Pierdominici M**\*\*\*, Berstein L. Autoantibodies to estrogen receptors and their involvement in autoimmune diseases and cancer. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2014 Oct;144 Pt B:260-7. doi: 10.1016/j.jsbmb.2014.07.004. PMID: 25038321. (\*\*\*)corresponding author)
- 52) **Pierdominici M**, Maselli A, Cecchetti S, Tinari A, Mastrofrancesco A, Alfè M, Gargiulo V, Beatrice C, Di Blasio G, Carpinelli G, Ortona E, Giovannetti A, Fiorito S. Diesel exhaust particle exposure in vitro impacts T lymphocyte phenotype and function. *Part Fibre Toxicol*. 2014 Dec 14;11(1):74. doi: 10.1186/s12989-014-0074-0. PMID: 25498254; PMCID: PMC4271360.
- 53) Barbati C, Alessandri C, Vomero M, Vona R, Colasanti T, Vacirca D, Camerini S, Crescenzi M, Pendolino M, Truglia S, Conti F, Garofalo T, Sorice M, **Pierdominici M**, Valesini G, Malorni W, Ortona E. Autoantibodies specific to D4GDI modulate RhoGTPase mediated cytoskeleton remodeling and induce autophagy in T lymphocytes. *J Autoimmun*. 2015 Apr;58:78-89. doi: 10.1016/j.jaut.2015.01.005. PMID: 25623267.
- 54) Maselli A, **Pierdominici M**, Vitale C, Ortona E. Membrane lipid rafts and estrogenic signalling: a functional role in the modulation of cell homeostasis. *Apoptosis*. 2015 May;20(5):671-8. doi: 10.1007/s10495-015-1093-5. PMID:

- 25637184.
- 55) Maselli A, Capoccia S, Pugliese P, Raggi C, Cirulli F, Fabi A, Malorni W, **Pierdominici M\***, Ortona E. Autoantibodies specific to estrogen receptor alpha act as estrogen agonists and their levels correlate with breast cancer cell proliferation. *Oncoimmunology*. 2015 Aug 12;5(2):e1074375. doi: 10.1080/2162402X.2015.1074375. PMID: 27057440; PMCID: PMC4801453. (\*da considerare come ultimo autore)
  - 56) **Pierdominici M**, Maselli A, Varano B, Barbati C, Cesaro P, Spada C, Zullo A, Lorenzetti R, Rosati M, Rainaldi G, Limiti MR, Guidi L, Conti L, Gessani S. Linking estrogen receptor  $\beta$  expression with inflammatory bowel disease activity. *Oncotarget* 2015 Dec 1;6(38):40443-51. doi: 10.18632/oncotarget.6217. PMID: 26497217; PMCID: PMC4747344.
  - 57) Maselli A, Conti F, Alessandri C, Colasanti T, Barbati C, Vomero M, Ciarlo L, Patrizio M, Spinelli FR, Ortona E, Valesini G, **Pierdominici M**. Low expression of estrogen receptor  $\beta$  in T lymphocytes and high serum levels of anti-estrogen receptor  $\alpha$  antibodies impact disease activity in female patients with systemic lupus erythematosus. *Biol Sex Differ*. 2016 Jan 12;7:3. doi: 10.1186/s13293-016-0057-y. PMID: 26759713; PMCID: PMC4709986.
  - 58) Ortona E, **Pierdominici M**, Maselli A, Veroni C, Aloisi F, Shoenfeld Y. Sex-based differences in autoimmune diseases. *Ann Ist Super Sanita*. 2016 Apr-Jun;52(2):205-12. doi: 10.4415/ANN\_16\_02\_12. PMID: 27364395.
  - 59) Klionsky DJ, Abdelmohsen K, Abe A,..... Piacentini M, **Pierdominici M**, Pierre P, ....., Zughayer SM. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy*. 2016;12(1):1-222. doi: 10.1080/15548627.2015.1100356. Erratum in: *Autophagy*. 2016;12(2):443. Selliez, Iban [corrected to Seiliez, Iban]. PMID: 26799652; PMCID: PMC4835977.
  - 60) **Pierdominici M**, Maselli A, Locatelli SL, Ciarlo L, Careddu G, Patrizio M, Ascione B, Tinari A, Carlo-Stella C, Malorni W, Matarrese P, Ortona E. Estrogen receptor  $\beta$  ligation inhibits Hodgkin lymphoma growth by inducing autophagy. *Oncotarget*. 2017 Jan 31;8(5):8522-8535. doi: 10.18632/oncotarget.14338. PMID: 28052027; PMCID: PMC5352419.
  - 61) Donninelli G, Del Cornò M, **Pierdominici M**, Scazzocchio B, Vari R, Varano B, Pacella I, Piconese S, Barnaba V, D'Archivio M, Masella R, Conti L, Gessani S. Distinct Blood and Visceral Adipose Tissue Regulatory T Cell and Innate Lymphocyte Profiles Characterize Obesity and Colorectal Cancer. *Front Immunol*. 2017 Jun 9;8:643. doi: 10.3389/fimmu.2017.00643. PMID: 28649243; PMCID: PMC5465245.
  - 62) Alessandri C, Ciccìa F, Priori R, Astorri E, Guggino G, Alessandro R, Rizzo A, Conti F, Minniti A, Barbati C, Vomero M, Pendolino M, Finucci A, Ortona E, Colasanti T, **Pierdominici M**, Malorni W, Triolo G, Valesini G. CD4 T lymphocyte autophagy is upregulated in the salivary glands of primary Sjögren's syndrome patients and correlates with focus score and disease activity. *Arthritis Res Ther*. 2017 Jul 25;19(1):178. doi: 10.1186/s13075-017-1385-y. PMID: 28743286; PMCID: PMC5526255.
  - 63) Ciccacci C, Perricone C, Alessandri C, Latini A, Politi C, Delunardo F, **Pierdominici M**, Conti F, Novelli G, Ortona E, Borgiani P. Evaluation of ATG5 polymorphisms in Italian patients with systemic lupus erythematosus: contribution to disease susceptibility and clinical phenotypes. *Lupus*. 2018 Aug;27(9):1464-1469. doi: 10.1177/0961203318776108. Epub 2018 May 14. PMID: 29759048.
  - 64) Dupuis ML, Conti F, Maselli A, Pagano MT, Ruggieri A, Anticoli S, Fragale A, Gabriele L, Gagliardi MC, Sanchez M, Ceccarelli F, Alessandri C, Valesini G, Ortona E, **Pierdominici M**. The Natural Agonist of Estrogen Receptor  $\beta$  Silibinin Plays an Immunosuppressive Role Representing a Potential Therapeutic Tool in Rheumatoid Arthritis. *Front Immunol*. 2018 Aug 17;9:1903. doi:10.3389/fimmu.2018.01903. PMID: 30174672; PMCID: PMC6107853.
  - 65) Laganà B, Zullo A, Scribano ML, Chimenti MS, Migliore A, Picchianti Diamanti A, Lorenzetti R, Scolieri P, Ridola L, Ortona E, **Pierdominici M\***, Bruzzese V. Sex Differences in Response to TNF-Inhibiting Drugs in Patients With Spondyloarthropathies or Inflammatory Bowel Diseases. *Front Pharmacol*. 2019 Jan 28;10:47. doi: 10.3389/fphar.2019.00047. PMID: 30745872; PMCID: PMC6360251. (\*da considerare come ultimo autore)
  - 66) Ortona E, **Pierdominici M**, Rider V (Topic editors). Editorial: Sex Hormones and Gender Differences in Immune Responses. *Front Immunol*. 2019 May 9;10:1076. doi: 10.3389/fimmu.2019.01076. PMID: 31156632; PMCID: PMC6530401.
  - 67) Maselli A, Parlato S, Puglisi R, Raggi C, Spada M, Macchia D, Pontecorvi G, Iessi E, Pagano MT, Cirulli F, Gabriele L, Carè A, Vici P, Pizzuti L, Barba M, Matarrese P, **Pierdominici M\***, Ortona E. Autoantibodies Specific to ER $\alpha$  are Involved in Tamoxifen Resistance in Hormone Receptor Positive Breast Cancer. *Cells*. 2019 Jul 19;8(7):750. doi: 10.3390/cells8070750. PMID: 31331091; PMCID: PMC6678306. (\*da considerare come ultimo autore)
  - 68) Ristori J, Cocchetti C, Castellini G, **Pierdominici M**, Cipriani A, Testi D, Gavazzi G, Mazzoli F, Mosconi M, Meriggiola MC, Cassioli E, Vignozzi L, Ricca V, Maggi M, Fisher AD. Hormonal Treatment Effect on Sexual Distress in Transgender Persons: 2-Year Follow-Up Data. *J Sex Med*. 2020 Jan;17(1):142-151. doi: 10.1016/j.jsxm.2019.10.008. Epub 2019 Nov 15. PMID: 31735612.
  - 69) Dupuis ML, Pagano MT, **Pierdominici M\***, Ortona E. The role of vitamin D in autoimmune diseases: could sex make the difference? *Biol Sex Differ*. 2021 Jan 12;12(1):12. doi: 10.1186/s13293-021-00358-3. PMID: 33436077; PMCID: PMC7802252. (\*corresponding author)
  - 70) Peruzzo D, Pagano MT, **Pierdominici M**, Ruggieri A, Antinori A, D'Offizi G, Petrosillo N, Palmieri F, Piselli P, Boumis

- E, Notari S, Nicastrì E, Agrati C, Ippolito G, Gagliardi MC, Capobianchi MR, Ortona E; INMI-ISS COVID-19 Team. Synergy Between Vitamin D and Sex Hormones in Respiratory Functionality of Patients Affected by COVID-19. *Front Pharmacol.* 2021 May 13;12:683529. doi: 10.3389/fphar.2021.683529. PMID: 34054557; PMCID: PMC8155348.
- 71) Pagano MT, Peruzzo D, Busani L, **Pierdominici M**, Ruggieri A, Antinori A, D'Offizi G, Petrosillo N, Palmieri F, Piselli P, Cicalini S, Notari S, Nicastrì E, Agrati C, Ippolito G, Vaia F, Gagliardi MC, Capobianchi MR, Ortona E; INMI-ISS COVID-19 team. Predicting respiratory failure in patients infected by SARS-CoV-2 by admission sex-specific biomarkers. *Biol Sex Differ.* 2021 Nov 22;12(1):63. doi: 10.1186/s13293-021-00407-x. PMID: 34809704; PMCID: PMC8607227.
- 72) Klionsky DJ, Abdel-Aziz AK, Abdelfatah S, .... Pierantoni GM, **Pierdominici M**, Pierre P,..... and Zwerschke W. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition). *Autophagy.* 2021 Jan;17(1):1-382. doi: 10.1080/15548627.2020.1797280. Epub 2021 Feb 8. PMID: 33634751; PMCID: PMC7996087..
- 73) Ortona E, Locatelli SL, Pagano MT, Ascione B, Careddu G, Dupuis ML, Marconi M, Carlo-Stella C, Malorni W, Matarrese P, **Pierdominici M**. The Natural Estrogen Receptor Beta Agonist Silibinin as a Promising Therapeutic Tool in Diffuse Large B-cell Lymphoma. *Anticancer Res.* 2022 Feb;42(2):767-779. doi: 10.21873/anticancerres.15535. PMID: 35093875.
- 74) Fisher AD, Senofonte G, Cocchetti C, Guercio G, Lingiardi V, Meriggiola MC, Mosconi M, Motta G, Ristori J, Speranza AM, **Pierdominici M**, Maggi M, Corona G, Lombardo F. SIGIS-SIAMS-SIE position statement of gender affirming hormonal treatment in transgender and non-binary people. *J Endocrinol Invest.* 2022 Mar;45(3):657-673. doi: 10.1007/s40618-021-01694-2. Epub 2021 Oct 22. PMID: 34677807.
- 75) Cocchetti C, Romani A, Mazzoli F, Ristori J, Lagi F, Meriggiola MC, Motta G, **Pierdominici M**, Bartoloni A, Vignozzi L, et al. Prevalence and Correlates of Sexually Transmitted Infections in Transgender People: An Italian Multicentric Cross-Sectional Study. *J. Clin. Med.* 2022, 11, 2774. <https://doi.org/10.3390/jcm11102774>.
- 76) Peruzzo D, Dupuis ML, **Pierdominici M**, Fecchi K, Gagliardi MC, Ortona E, Pagano MT. Anti-Inflammatory Effects of 1,25(OH)2D/Calcitriol in T Cell Immunity: Does Sex Make a Difference? *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 15;23(16):9164. doi: 10.3390/ijms23169164. PMID: 36012424; PMCID: PMC9409030.
- 77) Pagano MT, Fecchi K, **Pierdominici M**, Ortona E, Peruzzo D. Human Monocyte-Derived Dendritic Cells Are the Pharmacological Target of the Immunosuppressant Flavonoid Silibinin. *Int J Mol Sci.* 2022 Sep 8;23(18):10417. doi: 10.3390/ijms231810417. PMID: 36142329; PMCID: PMC9499000.
- 78) Marconi M, Riitano G, Fisher AD, Cocchetti C, Pagano MT, Capozzi A, Longo A, D'Arienzo S, Vignozzi L, Sorice M, Ortona E, **Pierdominici M**. Gender-affirming hormone therapy and autoimmunity: new insights from a three-year follow-up study. *Clin Exp Immunol.* 2023 Nov 14;uxad122. doi: 10.1093/cei/uxad122. Epub ahead of print. PMID: 37962550.
- 79) Fisher AD, Ristori J, Romani A, Cassioli E, Mazzoli F, Cocchetti C, **Pierdominici M**, Marconi M, Ricca V, Maggi M, Vignozzi L, Castellini G. Back to the Future: Is GnRHa treatment in transgender and gender diverse adolescents only an extended evaluation phase? *J Clin Endocrinol Metab.* 2024 May 17;109(6):1565-1579. doi: 10.1210/clinem/dgad729. PMID: 38099569.
- 80) Fisher AD, Marconi M, Castellini G, Safer JD, D'Arienzo S, Levi M, Brogionzoli L, Iardino R, Cocchetti C, Romani A, Mazzoli F, Matarrese P, Ricca V, Vignozzi L, Maggi M, **Pierdominici M\***, Ristori J. Estimate and needs of the transgender adult population: the SPoT study. *J Endocrinol Invest.* 2024 Jun;47(6):1373-1383. doi: 10.1007/s40618-023-02251-9. Epub 2024 Feb 19. PMID: 38372939; PMCID: PMC11143024. (\*da considerare come ultimo autore)
- 81) Giovannini C, Sisti LG, D'Ambrosio F, Farina A, Marconi M, **Pierdominici M**, Valentini P, Colaiaco F, Malorni W. Female Genital Mutilation Knowledge, Experience and Training Needs of Healthcare Professionals: Preliminary Results from a National Pilot Survey in Italy. *Rep Glob Health Res.* 2024 June 13:7: 200. <https://www.doi.org/10.29011/2690-9480.100200>.
- 82) Favazzi UM, Marconi M, Carbone P, Guerrero D, Ruocco A, Manoli M, Molinaro F, Regini FM, Vittozzi A, Mazzaccara A, **Pierdominici M**. Evaluating the impact of distance learning on gender-affirming healthcare competence: knowledge acquisition and satisfaction among healthcare professionals in Italy. *Front Public Health.* 2024 Jun 6;12:1393188. doi: 10.3389/fpubh.2024.1393188. PMID: 38903566; PMCID: PMC11187281.
- 83) Marconi M, Pagano MT, Ristori J, Bonadonna S, Pivonello R, Meriggiola MC, Motta G, Lombardo F, Mosconi M, Oppo A, Cocchetti C, Romani A, Federici S, Bruno L, Verde N, Lami A, Crespi CM, Marinelli L, Giordani L, Matarrese P, Ruocco A, Santangelo C, Contoli B, Masocco M, Minardi V, Chiarotti F, Fisher AD, **Pierdominici M**. Sociodemographic profile, health-related behaviours and experiences of healthcare access in Italian transgender and gender diverse adult population. *J Endocrinol Invest.* 2024 May 11. doi: 10.1007/s40618-024-02362-x. Epub ahead of print. PMID: 38733428.
- 84) Marconi M., Brogionzoli L., Ruocco A., Sala E., D'Arienzo S., Manoli M., ... **Pierdominici M. (2024)**. Examining the training needs and perspectives of Italian general practitioners on transgender and gender diverse healthcare: Insights from a national survey. *International Journal of Transgender Health*, 1–9. <https://doi.org/10.1080/26895269.2024.2369615>

- 85) Santangelo C, Marconi M, Ruocco A, Ristori J, Bonadonna S, Pivonello R, Meriggiola MC, Lombardo F, Motta G, Crespi CM, .....**Pierdominici M.** Dietary Habits, Physical Activity and Body Mass Index in Transgender and Gender Diverse Adults in Italy: A Voluntary Sampling Observational Study. *Nutrients*. 2024; 16(18):3139. <https://doi.org/10.3390/nu16183139>.

**Dati personali** *“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016\679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs. 196\03”*

Roma 27/03/2025

Firma



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Prof.ssa CAROLA SEVERI  
Dipartimento Medicina Traslazionale e di Precisione – Università Sapienza – Roma  
UOC Gastroenterologia - Policlinico Umberto I – Roma  
Telefono: +39-06-49978376  
carola.severi@uniroma1.it

**ESPERIENZA LAVORATIVA  
LAVORO**

• Date	
	<p><b>DAL 2021 AD OGGI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Professore Associato (settore disciplinare MED 12: Gastroenterologia) - Università Sapienza Roma</li> <li>- Dirigente I° livello presso UOC di GASTROENTEROLOGIA – Azienda Policlinico Umberto I° Roma</li> <li>- Incarico professionale (FAS): Malattie gastroenterologiche acido-correlate (DAL 2017)</li> </ul> <p><b>DAL MARZO 1999 AL 2020:</b> Ricercatore (settore disciplinare MED 12: Gastroenterologia) presso l'Università Sapienza (con conferma il 29/04/2002)</p> <p><b>DAL 1999 AL 2001:</b> Affidamento del Insegnamento di Patologia Clinica in Gastroenterologia presso la Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva</p> <p><b>DAL 2001 AL 2007:</b> Lezioni integrative di Gastroenterologia nel Corso Integrato di Patologia Sistemica IV - Corso di Laurea CCLA in Medicina e Chirurgia</p> <p><b>DAL 2003 AD OGGI:</b> Docente di Gastroenterologia – Corso di Laurea in Infermiere CCLM con funzione di Coordinatore del Corso Integrato di Medicina e Chirurgia Specialistica</p> <p><b>DAL 2006 AL 2012:</b> Docente di Metodologia Clinica al Corso Integrato di Metodologia Medico Chirurgica VI - Corso di Laurea CCLA in Medicina e Chirurgia</p> <p><b>DAL 2011AD OGGI:</b> Docente di Gastroenterologia – Corsi Integrati di Patologia Integrata III e di Metodologia Medico Scientifica Integrata II - Corso di Laurea CCLM “D” in Medicina e Chirurgia</p> <p><b>DAL 2014AD OGGI:</b> Coordinatore Corso Integrato di Metodologia Medico Scientifica Integrata II - Corso di Laurea CCLM “D” in Medicina e Chirurgia</p>
	<p><b>DAL 2000 AD OGGI:</b> Responsabile Laboratorio di Ricerca di Fisiopatologia Gastrointestinale – Dipartimento Medicina Traslazionale e di Precisione</p> <p><b>DAL 2000 AL 2008:</b> Vice-Direttore della 2° Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva</p> <p><b>DAL 2001 AL 2018:</b> Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in: Scienze Gastroenterologiche (2001-2004); Fisiopatologia Chirurgica e Gastroenterologia (2005-2015); Epatogastroenterologia Sperimentale e Clinica (2017-2018) - Università Sapienza Roma</p> <p><b>DAL 2006 AL 2022:</b> Membro del Comitato Direttivo Coordinamento Nazionale dei docenti in Gastroenterologia (UNIGASTRO) 2006-2012 e 2018-2022</p>
POSIZIONI RICOPERTE • Date	

	<p><b>DAL 2007 AL 2022:</b>          Coordinatore Commissione didattica del Corso di Laurea Infermieristica CCLM – Università Sapienza Roma</p> <p><b>DAL 2010 AD OGGI:</b>          Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Cliniche e Specialità Mediche (2010-2015); Medicina Interna e Specialità Mediche (2017-2019); Medicina Traslazionale e di Precisione (2021-ad oggi)</p> <p><b>DAL 2012 AL 2016:</b>          Membro della Giunta di Facoltà di Medicina ed Odontoiatria- Università Sapienza Roma</p> <p><b>DAL 2016 AL 2020:</b>          Vice-Coordinatore IV anno – II Semestre e Membro della Commissione Tecnica di Programmazione Didattico-Pedagogica (CTP) del Corso di Laurea CCLM “D” in Medicina e Chirurgia</p> <p><b>DAL 2020 AD OGGI:</b>          Coordinatore IV anno – II Semestre e Membro della Commissione Tecnica di Programmazione Didattico-Pedagogica (CTP) del Corso di Laurea CCLM “D” in Medicina e Chirurgia</p> <p><b>DAL 2021 AD OGGI:</b>          Membro della Giunta di Facoltà di Medicina ed Odontoiatria- Università Sapienza Roma</p> <p><b>DAL 2022 AD OGGI:</b>          Membro del Comitato Direttivo del Collegio Nazionale Docenti Malattie Apparato Digerente (COLMAD)</p> <p><b>DAL 2022 AD OGGI:</b>          Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica CCLM – Università Sapienza Roma</p>
--	---

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date	<p>1975: Diploma di maturità francese</p> <p>1981: Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) – <i>Università Sapienza Roma</i></p> <p>1986: Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente (70/70 e lode)</p> <p>1985-86: "Post Doctoral Fellow" Virginia Commonwealth University</p> <p>1992: Dottore in Ricerca in Scienze Gastroenterologiche</p> <p>1993-1995 Post-dottorato Dipartimento di Biochimica, Università di L'Aquila</p> <p>2000: Specializzazione in Patologia Clinica (70/70 e lode)</p> <p>2017: Abilitazione Professore II Fascia: Gastroenterologia MED12</p>
--------	---

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

<p>MADRE LINGUA          ALTRE LINGUEE</p>	<p>ITALIANO          INGLESE – FRANCESE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacità</th> <th>LETTURA</th> <th>SCRITTURA</th> <th>ESPRESSIONE ORALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INGLESE</td> <td>OTTIMO</td> <td>BUONO</td> <td>BUONO</td> </tr> <tr> <td>FRANCESE</td> <td>OTTIMO</td> <td>BUONO</td> <td>BUONO</td> </tr> </tbody> </table>	Capacità	LETTURA	SCRITTURA	ESPRESSIONE ORALE	INGLESE	OTTIMO	BUONO	BUONO	FRANCESE	OTTIMO	BUONO	BUONO
Capacità	LETTURA	SCRITTURA	ESPRESSIONE ORALE										
INGLESE	OTTIMO	BUONO	BUONO										
FRANCESE	OTTIMO	BUONO	BUONO										
<p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p>	<p><b>ATTIVITA' DI RICERCA:</b>  <i>Settore di ricerca: Fisiopatologia clinica e farmacologica della funzione neuromuscolare e secretoria dell'apparato digerente</i>            101 Lavori scientifici peer reviewed; H-index di 28; numero di citazioni totali 3861 (SCOPUS Feb 2024)</p> <p>Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art.13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini stessi dell'accreditamento ECM e di tutte le procedure ad esso riconducibili</p> <p style="text-align: center;"><i>Carlo Secchi</i></p> <p><b>21 FEBBRAIO 25</b></p>												

FIRENZE 07.02.2025

CURRICULUM VITAE

Prof. Maria, Gabriella Torcia



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome TORCIA MARIA, GABRIELLA

Indirizzo DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE - VIALE PIERACCINI 6 – 50139 FIRENZE

Telefono +39 3479966990

Fax

E-mail maria.torcia@unifi.it

Nazionalità I Italiana

Data di nascita 24 marzo 1958

ESPERIENZA LAVORATIVA

2010-2025

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Firenze  
Scuola di Scienze della Salute Umana (ex Facoltà di Medicina e Chirurgia)  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica  
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Careggi, Firenze

• Tipo di azienda o settore

Ente Pubblico

• Tipo di impiego

Professore Associato in Microbiologia e Microbiologia Clinica.(SSD MED/07)  
Dirigente Medico SOD Andrologia, Endocrinologia femminile e incongruenza di genere

• Principali mansioni e responsabilità

Didattica – Ricerca - Assistenza

2002-2010

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Firenze  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Dipartimento di Fisiopatologia Clinica

• Tipo di azienda o settore

Ente Pubblico

• Tipo di impiego

Ricercatore in Medicina Interna, (SSD MED/09)

• Principali mansioni e responsabilità

Didattica – Ricerca - Assistenza

• 1987-2002

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Firenze  
Dipartimento di Fisiopatologia Clinica

• Tipo di azienda o settore

Ente Pubblico

• Tipo di impiego

Funzionario Tecnico (X livello)

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerca sperimentale e clinica

1986-1987	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
• Tipo di azienda o settore	ENTE PRIVATO
• Tipo di impiego	Borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca sperimentale e clinica presso l'Istituto di Clinica Medica IV, Università di Firenze
1985-1986	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero Pubblica Istruzione
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
• Tipo di impiego	Borsa di studio per attività di ricerca presso Istituto di Clinica Medica IV, Università di Firenze
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca sperimentale e clinica
ESPERIENZE ALL'ESTERO	
1992-1993)	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Merck Sharp & Dohme Corp Research Laboratories, West Point, PA 19486
• Tipo di azienda o settore	Pharmaceutical Company
• Tipo di impiego	Ricercatore
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca (Screening di librerie fagiche)
1988-1990	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	College of Physicians and Surgery, Department of Physiology and Cellular Biophysics Columbia University, New York, NY
• Tipo di impiego	Visiting Researcher
• Principali mansioni e responsabilità	Ricerca sperimentale
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Anno	1984
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Firenze
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Ematologia Generale (Clinica e Laboratorio)
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	70/70 e lode
Anno	1981
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Firenze, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
• Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 e lode

Anno	1975
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico Luigi Siciliani, Catanzaro
• Qualifica conseguita	Maturità Scientifica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	60/60
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.	Competenza ed esperienza in vari settori di ricerca e in particolare: - Immunologia - Ematologia - Microbiologia (Interazione Patogeno/Ospite)
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	
• Capacità di lettura	INGLESE ottimo
• Capacità di scrittura	ottimo
• Capacità di espressione orale	ottimo. ]
ALTRE LINGUA	
• Capacità di lettura	SPAGNOLO Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	BUONA CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE E SPICCATO ATTITUDINE AL LAVORO DI EQUIPE. E' COORDINATRICE DI UN GRUPPO DI RICERCA FORMATO DA ASSEGNISTI E DOTTORANDI HA BUONA CAPACITÀ DI ADEGUARSI IN AMBIENTI MULTICULTURALI CONSEGUITA IN PARTICOLARE GRAZIE ALL'ESPERIENZA DI LAVORO ALL'ESTERO
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Coordinamento di progetti di ricerca da Enti Pubblici	Coordinatrice di numerosi progetti finanziati da Enti Pubblici tra cui: 2020-2025: Regione Toscana, Bando Salute 2018 2015-2018: ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE 2013: ISTITUTO TOSCANO TUMORI - Regione Toscana 2002-2020: Fondi MIUR ex 60% - Università di Firenze 2006-2008: PRIN 2003-2005:Fondo FISR, CNR/MIUR: 2003-2005:Ministero Sanità, Ricerca Finalizzata 2001-2006:FIRB Progetti Autonomi 2001 2000:Agenzia CNR 2000: 1999:Progetto Strategico CNR 1998:CNR, Progetto Finalizzato: Biotecnologie  Socio ordinario fino al 2010 di Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA) Socio ordinario di Società Italiana di Microbiologia (SIM)

Socio ordinario di American Society of Microbiology (ASM)

Attività di referaggio scientifico-editoriale per PROGETTI MIUR , VQR, ISS  
Attività di referaggio per riviste scientifiche internazionali nel settore della Microbiologia,  
Parassitologia, Immunologia

---

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.

— Elevata esperienza nel settore della genomica microbica e caratterizzazione microbiota  
Elevata esperienza nel settore dell'immunologia cellulare e molecolare con particolare riguardo  
alla tipizzazione ed analisi funzionale di cellule del sistema immunitario in corso di malattie  
infettive e neoplastiche.  
Elevata esperienza nei settori della biochimica e biologia molecolare,  
citofluorimetria e microscopia confocale.  
Buona esperienza in Bioinformatica  
Ottima conoscenza di software per scrittura, calcolo in ambiente Windows e Mac  
Ottima conoscenza di software per analisi statistica e valorizzazione immagine.

---

PATENTE O PATENTI

- • Torcia Maria: Nerve Growth Factor as a vaccine adjuvant. (US Patent 6,572,866)

## ATTIVITA' DI RICERCA

2015-2025

- A. Analisi metagenomica della flora vaginale batterica e fungina in corso di infezione con Papilloma Virus (HPV 16-18): identificazione di co-fattori microbici correlati alla persistenza dell'infezione e alla progressione neoplastica dell'epitelio cervicale
- B. Identificazione di specie microbiche del microbiota vaginale che inibiscono i meccanismi anti-virali e aumentano l'espressione di oncogeni di HPV 16/18
- C. Meccanismi di "editing" del genoma di SARS-CoV-2
- D. Analisi metagenomica della flora vaginale batterica e fungina in donne con fattori di rischio per parto pretermine
- E. Analisi metagenomica del microbiota seminale
- F. Studio dell'interazione di ceppi di *Klebsiella pneumoniae* (KP)–KPC, di KP con fenotipo ipermucoide e di *E.coli*-mcr con le cellule dell'immunità innata: identificazione dei meccanismi molecolari che facilitano la colonizzazione e la diffusione.
- G. Studio dei meccanismi infiammatori attivati da Parvo Virus B19 in monociti e fibroblasti da soggetti sani o da pazienti con sclerodermia
- H. Impatto delle infezioni virali sull'attività riproduttiva

2006 – 2015:

- H. Valutazione degli effetti di radiazioni laser a bassa intensità su popolazioni di lieviti patogeni
- I. Valutazione immunologica di gruppi etnici dell'Africa Subsahariana con diversa resistenza all'infezione malarica.
- L. Studio dei meccanismi di attivazione delle cellule T regolatorie nella risposta immunitaria al Plasmodium falciparum, Leishmania infantum e Toxoplasma Gondii
- M. Differenze di "gender" nella risposta immunitaria ad infezioni virali
- N. Caratterizzazione degli effettori della risposta immunitaria ai lieviti
- O. Definizione dei meccanismi molecolari di soppressione della risposta immunitaria tumore-specifica
- P. Ruolo dei circuiti autocrini di crescita in neoplasie ematologiche e melanoma
- Q. Meccanismi regolatori della crescita nelle cellule endoteliali
- R. Meccanismi molecolari che regolano la sopravvivenza delle cellule di memoria nel sistema immunitario

2018-2025

Attività Clinica presso SoD complessa di Andrologia, Endocrinologia e Incongruenza di genere-AOU Careggi- Centro di Riferimento Regionale per la Crioconservazione del liquido seminale

### Attività didattica

[B030939] - Microbiologia - Corso di Laurea in Medicina E Chirurgia,  
[B016765] Microbiologia Generale; Corso di laurea B014 – Biotecnologie  
B230: Corso di Laurea - Odontoiatria e Protesi Dentaria (Lm)

---

ELENCO PUBBLICAZIONI

Lavori su riviste

1. Silvano A, Sotillo J, Cecchi M, Loukas A, Ouedraogo M, Parenti A, Bruschi F, Torcia MG, Mangano VD. Schistosoma heamatobium tetraspanins TSP-2 and TSP-6 induce Dendritic Cells maturation, cytokine production and T helper cells differentiation in vitro. *Microbes Infect.* 2024 Nov 15:105439. doi: 10.1016/j.micinf.2024.105439.
2. Dabizzi S, Maggi M, Torcia MG.: Update on known and emergent viruses affecting human male genital tract and fertility. *Basic Clin Androl.* 2024 Mar 14;34(1):6. doi: 10.1186/s12610-024-00222-5.
3. Nicolò S, Mattiuz G, Antonelli A, Arena F, Di Pilato V, Giani T, Baccani I, Clemente AM, Castronovo G, Tanturli M, Cozzolino F, Rossolini GM, Torcia MG. Hypervirulent *Klebsiella pneumoniae* Strains Modulate Human Dendritic Cell Functions and Affect TH1/TH17 Response. *Microorganisms.* 2022 Feb 7;10(2):384. doi: 10.3390/microorganisms10020384
4. Silvano A, Meriggi N, Renzi S, Seravalli V, Torcia MG, Cavaliere D, Di Tommaso M.
5. Vaginal Microbiome in Pregnant Women with and without Short Cervix.
6. *Nutrients.* 2023 May 2;15(9):2173. doi: 10.3390/nu15092173. Nicolò S, Antonelli A, Tanturli M, Baccani I, Bonaiuto C, Castronovo G, Rossolini GM, Mattiuz G, Torcia MG. Bacterial Species from Vaginal Microbiota Differently Affect the Production of the E6 and E7 Oncoproteins and of p53 and p-Rb Oncosuppressors in HPV16-Infected Cells *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 12;24(8):7173. doi: 10.3390/ijms24087173
7. Marchiani S, Dabizzi S, Degl'Innocenti S, Fino MG, Torcia MG, Paoli D, Lombardo F, Ciccone N, Pollini S, Rossolini GM, Vignozzi L, Krausz C, Baldi E. Safety issues in semen banks during the COVID-19 pandemic: data from a European survey. *J Endocrinol Invest.* 2022 May;45(5):973-980. doi: 10.1007/s40618-021-01728-9. Epub 2022 Jan 25.
8. Morselli S, Sebastianelli A, Liaci A, Zaccaro C, Pecoraro A, Nicoletti R, Manera A, Bisegna C, Campi R, Pollini S, Antonelli A, Lagi F, Coppi M, Baldi E, Marchiani S, Nicolò S, Torcia M, Annunziato F, Maggi M, Vignozzi L, Bartoloni A, Rossolini GM, Serni S, Gacci Male reproductive system inflammation after healing from coronavirus disease 2019.. *Andrology.* 2022 Sep;10(6):1030-1037. doi: 10.1111/andr.13138. Epub 2021 Dec 14.
9. Marchiani S, Baccani I, Tamburrino L, Mattiuz G, Nicolò S, Bonaiuto C, Panico C, Vignozzi L, Antonelli A, Rossolini GM, Torcia M, Baldi E Effects of common Gram-negative pathogens causing male genitourinary-tract infections on human sperm functions. . *Sci Rep.* 2021 Sep 28;11(1):19177. doi: 10.1038/s41598-021-98710-5.
10. Nicolò S, Tanturli M, Mattiuz G, Antonelli A, Baccani I, Bonaiuto C, Baldi S, Nannini G, Menicatti M, Bartolucci G, Rossolini GM, Amedei A, Torcia MG. Vaginal Lactobacilli and Vaginal Dysbiosis-Associated Bacteria Differently Affect Cervical Epithelial and Immune Homeostasis and Anti-Viral Defenses. *Int J Mol Sci.* 2021 Jun 17;22(12):6487. doi: 10.3390/ijms22126487.
11. Gacci M, Coppi M, Baldi E, Sebastianelli A, Zaccaro C, Morselli S, Pecoraro A, Manera A, Nicoletti R, Liaci A, Bisegna C, Gemma L, Giancane S, Pollini S, Antonelli A, Lagi F, Marchiani S, Dabizzi S, Nicolò S, Torcia M, Degl'innocenti S, Annunziato F, Maggi M, Vignozzi L, Bartoloni A, Rossolini GM, Serni S. Reply:

- COVID-19: semen impairment may not be related to the virus. *Hum Reprod.* 2021 Jun 18;36(7):2065-2066. doi: 10.1093/humrep/deab083.
12. Di Paola M, Seravalli V, Paccosi S, Linari C, Parenti A, De Filippo C, Tanturli M, Vitali F, Torcia MG, Di Tommaso M. Identification of Vaginal Microbial Communities Associated with Extreme Cervical Shortening in Pregnant Women. *J Clin Med.* 2020 Nov 10;9(11):3621. doi: 10.3390/jcm9113621.
  13. Di Giorgio S, Martignano F, Torcia MG, Mattiuz G, Conticello S: Evidence for host-dependent RNA editing in the transcriptome of SARS-CoV-2. *Science Advances* Vol. 6, no. 25, eabb5813- 17 Jun 2020 DOI: 10.1126/sciadv.abb5813
  14. Mattiuz G, Nicolò S, Antonelli A, Giani T, Baccani I, Cannatelli A, Clemente AM, Castronovo G, Tanturli M, Cozzolino F, Rossolini GM, Torcia MG. *mcr-1* gene expression modulates the inflammatory response of human macrophages to *Escherichia coli*. *Infect Immun.* 2020 Jul 21;88(8):e00018-20. doi: 10.1128/IAI.00018-20.
  15. Zakrzewska K, Arvia R, Torcia MG, Clemente AM, Tanturli M, Castronovo G, Sighinolfi G, Giuggioli D, Ferri C: Effects of parvovirus B19 in vitro infection on monocytes from systemic sclerosis patients: enhanced inflammatory pathways by caspase-1 activation and cytokine production. *J Invest Dermatol.* 2019 Apr 9. pii: S0022-202X(19)31471-X. doi: 10.1016/j.jid.2019.03.1144. [Epub ahead of print] I.F. 6,448
  16. Giudici F, Lombardelli L, Russo E, Cavalli T, Zamboni D, Logiodice F, Kullolli O, Giusti L, Bargellini T, Fazi M, Biancone L, Scaringi S, Clemente AM, Perissi E, Delfino G, Torcia MG, Ficari F, Tonelli F, Piccinni MP, Malentacchi C: Multiplex gene expression profile in inflamed mucosa of patients with Crohn's disease ileal localization: A pilot study: *World J Clin Cases* 2019 September 6; 7(17): 0-0
  17. Torcia MG: Interplay among Vaginal Microbiome, Immune Response and Sexually Transmitted Viral Infections; *Int. J. Mol. Sci.* 2019, 20(2), 266;
  18. Celestino I, Checconi P, Amatore D, De Angelis M, Coluccio P, Dattilo R, Alunni Fegatelli D, Clemente AM, Matarrese P, Torcia MG, Mancinelli R, Mammola CL, Garaci E, Vestri AR, Malorni W, Palamara AT, Nencioni L. Differential Redox State Contributes to Sex Disparities in the Response to Influenza Virus Infection in Male and Female Mice. *Front Immunol.* 2018 Jul 30;9:1747
  19. Medelin M, Giacco V, Aldinucci A, Castronovo G, Bonechi E, Sibilla A, Tanturli M, Torcia M, Ballerini L, Cozzolino F, Ballerini C. Bridging pro-inflammatory signals, synaptic transmission and protection in spinal explants in vitro. *Mol Brain.* 2018 Jan 15;11(1):3.
  20. Di Paola M, Sani C, Clemente AM, Iossa A, Perissi E, Castronovo G, Tanturli M, Rivero D, Cozzolino F, Cavalieri D, Carozzi F, De Filippo C, Torcia MG. Characterization of cervico-vaginal microbiota in women developing persistent high-risk Human Papillomavirus infection. *Sci Rep.* 2017 Aug 31;7(1):10200
  21. Clemente AM, Castronovo G, Antonelli A, D'Andrea MM, Tanturli M, Perissi E, Paccosi S, Parenti A, Cozzolino F, Rossolini GM, Torcia MG. Differential Th17 response induced by the two clades of the pandemic ST258 *Klebsiella pneumoniae* clonal lineages producing KPC-type carbapenemase. *PLoS One.* 2017 Jun 6;12(6):e0178847
  22. Russo E, Lombardelli L, Giudici F, Cavalli T, Ficari F, Fazi M, Scaringi S, Biancone L, Logiodice F, Nesi M, Latiano A, Annesse V, Torcia MG, Bechi P, Tonelli F, Piccinni MP, Malentacchi C. Crohn's Colitis: Development of a multiplex gene expression assay comparing mRNA levels of susceptibility genes. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2017 Mar 29. pii: S2210-7401(17)30075-X. doi: 10.1016/j.clinre.2017.02.004.
  23. Castronovo G, Clemente AM, Antonelli A, D'Andrea MM, Tanturli M, Perissi E, Paccosi S, Parenti A, Cozzolino F, Rossolini GM, Torcia MG. Differences in Inflammatory Response Induced by Two Representatives of Clades of the Pandemic ST258 *Klebsiella pneumoniae* Clonal Lineage Producing KPC-Type Carbapenemases. *PLoS One.* 2017 Jan 12;12(1):e0170125.
  24. Clemente AM, Rizzetto L, Castronovo G, Perissi E, Tanturli M, Cozzolino F, Cavalieri D, Fusi F, Cialdai F, Vignali L, Torcia MG, Monici M. Effects of near-infrared laser radiation on the survival and inflammatory

- potential of *Candida* spp. involved in the pathogenesis of chemotherapy-induced oral mucositis. (2015) *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* ,34(10):1999-2007.
25. Clemente AM, Severini C, Castronovo G, Tanturli M, Perissi E, Cozzolino F, Torcia M. Effects of soluble extracts from *Leishmania infantum* promastigotes, *Toxoplasma gondii* tachyzoites on TGF- $\beta$  mediated pathways in activated CD4+ T lymphocytes.. (2014) *Microbes and Infection*, (14) 102:6
  26. Paccosi S, Musilli C, Caporale R, Gelli AMG, Guasti D, Clemente AM, Torcia MG, Filippelli A, Romagnoli P, Parenti A Stimulatory interactions between human coronary smooth muscle cells and dendritic cells. (2014). *PLOS One*, vol. 9(6), pp. e99652-e99652
  27. Clemente AM, Fadigati G, Caporale R, Marchese DG, Castronovo G, Sannella AR, Severini C, Verra F, Garaci E, Cozzolino F, Torcia MG. Modulation of the immune and inflammatory responses by *Plasmodium falciparum* schizont extracts: role of myeloid dendritic cells in effector and regulatory functions of CD4+ lymphocytes. *Infect. Immun.* 2013 May;81(5):1842-51
  28. Sanou GS, Tiendrebeogo RW, Ouédraogo AL, Diarra A, Ouédraogo A, Yaro JB, Ouédraogo E, Verra F, Behr C, Troye-Blomberg M, Modiano D, Dolo A, Torcia MG, Traoré Y, Sirima SB, Nébié I. Haematological parameters, natural regulatory CD4 + CD25 + FOXP3+ T cells and  $\gamma\delta$  T cells among two sympatric ethnic groups having different susceptibility to malaria in Burkina Faso. *BMC Res Notes*. (2012) Jan 27;5:76.
  29. Torcia MG, Nencioni L, Clemente AM, Civitelli L, Celestino I, Limongi D, Fadigati G, Perissi E, Cozzolino F, Garaci E, Palamara AT. Sex differences in the response to viral infections: TLR8 and TLR9 ligand stimulation induce higher IL10 production in males. (2012) *PLoS One*.;7(6):
  30. Scarpi D, Cirelli D, Matrone C, Castronovo G, Rosini P, Occhiato EG, Romano F, Bartali L, Clemente AM, Bottegoni G, Cavalli A, De Chiara G, Bonini P, Calissano P, Palamara AT, Garaci E, Torcia MG, Guarna A, Cozzolino F. Low molecular weight, non-peptidic agonists of TrkA receptor with NGF-mimetic activity. (2012) *Cell Death Dis*. Sep 6;3
  31. Clemente A, Caporale R, Sannella AR, Majori G, Severini C, Fadigati G, Cirelli D, Bonini P, Garaci E, Cozzolino F, Torcia MG. *Plasmodium falciparum* soluble extracts potentiate the suppressive function of polyclonal T regulatory cells through activation of TGF $\beta$ -mediated signals.. (2011). *Cellular Microbiology*, vol. 13, pp. 1328-1338
  32. Rizzetto L, Kuka M, De Filippo C, Cambi A, Netea MG, Beltrame L, Napolitani G, Torcia MG, D'Oro U, Cavalieri D. Differential IL-17 Production and Mannan Recognition Contribute to Fungal Pathogenicity and Commensalism. (2010). *J. Immunol.*, vol. 184 (8), pp. 4258-4268
  33. D. Cavalieri, D. Rivero, L. Beltrame, S. I. Buschow, E. Calura, L. Rizzetto, S. Gessani, M. C. Gauzzi, W. Reith, A. Baur, R. Bonaiuti, M. Brandizi, C. De Filippo, U. D'Oro, S. Draghici, I. Dunand-Sauthier, E. Gatti, F. Granucci, M. Gündel, M. Kramer, M. Kuka, A. Lanyi, C. J. Melief, N. van Montfoort, R. Ostuni, P. Pierre, R. Popovici, E. Rajnavolgyi, S. Schierer, G. Schuler, V. Soumelis, A. Splendiani, I. Stefanini, M. G. Torcia, I. Zanoni, R. Zollinger, C. G. Figdor, J. M. Austyn DC-ATLAS: a systems biology resource to dissect receptor specific signal transduction in dendritic cells.. (2010). *Immunome Research*, vol. 6, 10
  34. Nencioni L, De Chiara G., Marcocci ME, Sgarbanti R, Amatore D, Serafino A, Torcia M, Cozzolino F, Aquilano K, Ciriolo MR, Palamara AT. Bcl-2 expression and p38MAPK activity in cells infected with influenza virus: impact on virally induced apoptosis and viral replication. (2009) *J. Biol. Chem.*;284(23):16004-15
  35. Torcia MG, Santarasci V, Cosmi L, Clemente A, Maggi L, Mangano VD, Verra F, Bancone G, Nebie I, Sirima BS, Liotta F, Frosali F, Angeli R, Severini C, Sannella AR, Bonini P, Lucibello M, Maggi E, Garaci E, Coluzzi M, Cozzolino F, Annunziato F, Romagnani S, Modiano D. Functional deficit of T regulatory cells in Fulani, an ethnic group with low susceptibility to *Plasmodium falciparum* malaria. (2008) *Proc Natl Acad Sci U S A*. 105:646-51,

36. Bonacchi A, Taddei ML, Petrai I, Efsen E, Defranco R, Nosi D, Torcia M, Rosini P, Formigli L, Rombouts K, Zecchi S, Milani S, Pinzani M, Laffi G, Marra F. Nuclear localization of TRK-A in liver cells. (2008) *Histol Histopathol.* 23:327-40
37. De Chiara G, Marcocci ME, Torcia M, Lucibello M, Rosini P, Bonini P, Higashimoto Y, Damonte G, Armirotti A, Amodei S, Palamara AT, Russo T, Garaci E, Cozzolino F. Bcl-2 Phosphorylation by p38 MAPK: identification of target sites and biologic consequences. *J Biol Chem.* (2006) 281:21353-61.
38. Rosini P; De Chiara G; Bonini P; Lucibello M; Marcocci Me; Garaci E; F. Cozzolino; Torcia M. Nerve growth factor-dependent survival of CESS B cell line is mediated by increased expression and decreased degradation of MAPK phosphatase 1.. (2004). *J Biol. Chem.*, vol. 279, pp. 14016-14023
39. E. Efsen, A. Bonacchi, I. Petrai, P. Rosini, M. Torcia, M. Pinzani, P. Gentilini, F. Marra NGF and Trk-A as a novel autocrine loop in the early stages of hepatic stellate cell (HSC) activation. (2002). *J. Hepatol*, vol. 36, pp. 70-70
40. Rosini P; Bonaccorsi L; Baldi E; Chiasserini C; G. Forti; De Chiara G; Lucibello M; Mongiat M; Iozzo Rv; Garaci E; Cozzolino F; Torcia M G Androgen receptor expression induces FGF2, FGF-binding protein production, and FGF2 release in prostate carcinoma cells: role of FGF2 in growth, survival, and androgen receptor down-modulation.. (2002). *Prostate*, vol. 53(4), pp. 310-321
41. Torcia M., Nencioni L., Ammendola S., Labardi D., De Chiara G., Lucibello M, Bonini P., Palamara AT, Dello Sbarba P., Marlier L, Garaci E., and Cozzolino F.: Molecular mechanisms of NGF inhibition of apoptosis: inactivation of p38 MAPK and prevention of Bcl-2 phosphorylation and cytochrome c release. *J. Biol. Chem.* 276: 39027-36, 2001.
42. Rosini P; De Chiara G; Lucibello M; Garaci E; F. Cozzolino; Torcia M NGF withdrawal induces apoptosis in CESS B cell line through p38 MAPK activation and Bcl-2 phosphorylation.. (2000). *Biochem. Biophys. Res. Commun*, vol. 278, pp. 753-759
43. Torcia M; Lucibello M; De Chiara G; Labardi D; Nencioni L; Bonini P; Garaci E; Cozzolino F. Interferon-alpha-induced inhibition of B16 melanoma cell proliferation:interference with the bFGF autocrine growth circuit.. (1999). *Biochem. Biophys. Res. Commun*, vol. 262, pp. 838-844
44. Torcia M; Lucibello M; Vannier E; Fabiani S; Miliani A; Guidi G; Spada O; Dower Sk; Shaw Ar; Dinarello Ca; Garaci E; Cozzolino F. : Modulation of osteoclast-activating factor activity of multiple myeloma bone marrow cells by different interleukin-1 inhibitors.. (1996). *Exp. Hematology*, vol. 24, pp. 868-8746
45. Torcia M, Bracci Laudiero L, Lucibello M, Nencioni L, Labardi D, Rubartelli A, Cozzolino F, Aloe L, Garaci E. (1996). Nerve growth factor is an autocrine survival factor for memory B lymphocytes. *Cell*, vol. 85, pp. 345-356
46. Kuwabara K; Ogawa S; Matsumoto M; Koga S; Clauss M; Pinsky D; Witte L; Joseph-Silverstein J; Furie M; Kamada T; Torcia M; F. Cozzolino; Stern D. Hypoxia-mediated induction of acidic/basic fibroblast growth factor and platelet-derived growth factor in mononuclear phagocytes stimulates growth of hypoxic endothelial cells.. (1995) *Proc Natl Acad Sci U S A* vol. 92, pp. 4606-4610
47. Rambaldi A; Torcia M; Dinarello Ca; Barbui T; F. Cozzolino Modulation of cell proliferation and cytokine production in AML by recombinant interleukin-1 receptor antagonist.. (1993). *Leukemia*, vol. 7, pp. 10-12
48. Cozzolino F., Torcia M., Lucibello M., Morbidelli L., Ziche M., Platt J., Fabiani S., Brett J., Stern D. (1993). Cytokine-mediated control of endothelial cell growth: interferon-\* and interleukin-2 synergistically enhance basic fibroblast growth factor synthesis and induce release, promoting cell growth in vitro and in vivo.. *J. Clin. Invest.*, vol. 91, pp. 2504-2512
49. Cozzolino F. ; Torcia M. ; Ziche M. ; Lucibello M. ; Brett J. Platt J. ; Stern D. (1992). Cytokine control of Endothelial-Cell Growth : alpha-Interferon and Interleukin-2 synergistically enhance Basic Fibroblast Growth-Factor (Bfgf) synthesis and induce secretion promoting cell-growth in vitro and in vivo. *Clinical Research*, vol. 40, pp. 186-186,

50. Torcia M, Lucibello M, Vannier E, Fabiani S, Dinarello CA, Cozzolino F: Transforming growth factor- $\beta$  induces synthesis and secretion of interleukin-1 receptor antagonist in acute myeloid leukemia cells. In: *New Advances on Cytokines* (Eds.: S. Romagnani, T.R. Mosmann, A.K. Abbas). Serono Symposia Publication from Raven Press. Vol. 92, pag 61, 1992
51. Shreeniwas R; Ogawa S; F. Cozzolino; Torcia M; Braunstein N; Butura C; Brett J; Lieberman Hb; Furie M; Joseph-Silverstein J; Stern D Macrovascular and microvascular endothelium during long-term hypoxia: alterations in cell growth, monolayer permeability, and cell surface coagulant properties.. (1991). *J. Cell. Physiology*, vol. 148, pp. 8-17
52. Rambaldi A; Torcia M; Bettoni S; Vannier E; Barbui T; Shaw Ar; Dinarello CA; Cozzolino F. Modulation of cell proliferation and cytokine production in acute myeloblastic leukemia by interleukin-1 receptor antagonist and lack of its expression by leukemic cells.. (1991). *Blood*, vol. 78, pp. 3248-53,
53. Cozzolino F.; Torcia M.; Aldinucci D.; Ziche M.; Almerigogna F.; Bani D.; Stern DM. Interleukin 1 is an autocrine regulator of human endothelial cell growth.. (1990). *Proc Natl Acad Sci U S A* vol. 87, pp. 6487-6491
54. Cozzolino F.; Torcia M; Bettoni S; Aldinucci D; Burgio VI; Rubartelli A; Barbui T; Rambaldi A: Interleukin-1 and interleukin-2 control granulocyte- and granulocyte-macrophage colony-stimulating factor gene expression and cell proliferation in cultured acute myeloblastic leukemia.. (1990). *Int. J. Cancer*, vol. 46, pp. 902-907
55. Cozzolino F., Torcia G., Ziche M., Ogawa S., Brett J., Koga S., Vlassara H., Nawroth P., Stern D. Advanced glycosylation end-products (Ages) stimulate endothelial-cell (Ec) growth-in vitro and in vivo. (1990). *Circulation*, vol. 82, pp. 36
56. Torcia M, Aldinucci D, Carossino A.M., Imreh F, Cozzolino F. Biologic and clinical significance of cytokine production in B-cell malignancies. (1989). *Eur. J. Haematology*, vol. 51, pp. 35-42
57. Cozzolino F.; Rubartelli A; Aldinucci D; Sitia R; Torcia M; Shaw Ar; Di Guglielmo R Interleukin 1 as an autocrine growth factor for acute myeloid leukemia cells.. (1989). *Proc Natl Acad Sci U S A* vol. 86, pp. 2369-2373
58. Cozzolino F.; Torcia M; Aldinucci D; Rubartelli A; Miliani A; Shaw Ar; Lansdorp Pm; Di Guglielmo R Production of interleukin-1 by bone marrow myeloma cells.. (1989). *Blood*, vol. 74, pp. 380-387
59. Amato M; Bergesio F; Salvadori M; F. Cozzolino; Torcia M; Himmelfarb J In vitro cytokine production induced by different dialysis membranes and by anaphylatoxins C3a and C5a.. (1989). *Int. J. Artif. Organs*, vol. 12, pp. 112-117
60. May LT; Torcia G; Cozzolino F.; Ray A; Tatter SB; Santhanam U; Sehgal PB; Stern DM Interleukin-6 gene expression in human endothelial cells: RNA start sites, multiple IL-6 proteins and inhibition of proliferation.. (1989). *Biochem. Biophys. Res. Commun*, vol. 159, pp. 991-99
61. Cozzolino F., Torcia M., Aldinucci D., Gallo O., Gallina E., Talini G., Fini Storchi O. Meccanismi di soppressione della risposta immunitaria antitumorale in linfonodi metastatici di pazienti con carcinoma della laringe. (1989). *L'immunoterapia dei tumori della testa e del collo*. pp. 25-28
62. Amato M; Cozzolino F; Bergesio F; Salvadori M; Torcia M.G.; Carossino A.M. ; Sodi A. In vitro interleukin-1 production by different dialysis membranes.. (1988). *Nephrol. Dialys. Transplantation*, vol. 3, pp. 432-434
63. Cozzolino F, Torcia M, Miliani A, Carossino AM, Giordani R, Cinotti S, Filimberti E, Saccardi R, Bernabei P, Guidi G, Di Guglielmo R, Pistoia V, Ferrarini M, Nawroth PP, Stern DM: Potential role of interleukin-1 as the trigger for diffuse intravascular coagulation in acute nonlymphoblastic leukemia.. (1988). *American Journal of Medicine*, vol. 84, pp. 240-250
64. Cozzolino F.; Torcia M.; Carossino A.M.; Giordani R.; Selli C.; Talini G.; Reali E.; Novelli A.; Pistoia V.; Ferrarini M. Characterization of cells from invaded lymph nodes in patients with solid tumors. *Lymphokine*

- requirement for tumor-specific lymphoproliferative response.. (1987). J. Exp. Medicine, vol. 166, pp. 303-318
65. Torcia M., Rubartelli A., Shaw A., Cozzolino F. Interleukin-1 production by multiple-myeloma cells. (1987). J. Leukocyte Biology, vol. 42, pp. 590-591
  66. Cozzolino F.; Torcia M.; Di Guglielmo R: Immunoregolazione in alcune forme di emopoiesi neoplastica.. (1987). HAEMATOLOGICA, vol. 72, pp. 301-304
  67. Cozzolino F; Torcia M.; Castigli E; Selli C; Giordani R; Carossino A.M.; Squadrelli M; Cagnoni M; Pistoia V; Ferrarini M. Presence of activated T-cell with a T8+M1+Leu7+ surface phenotype in invaded lymph nodes from patients with solid tumors. (1986). J. Natl. Cancer Institute, vol. 77, pp. 637-641
  68. Pistoia V; Cozzolino F.; Rubartelli A; Torcia M.; Roncella S; Ferrarini M In vitro production of interleukin 1 by normal and malignant human B lymphocytes. (1986).. J. Immunol., vol. 136, pp. 1688-1692
  69. Pistoia V; Cozzolino F.; Torcia M.; Castigli E; Ferrarini M Production of B cell growth factor by a Leu-7+, OK M1+ non-T cell with the features of large granular lymphocytes.. (1985). J. Immunol, Vol. 134, pp. 3179-3184
  70. Selli C, Amorosi A, Cozzolino F, Torcia M.: Le metodiche immunoistochimiche nella valutazione delle neoplasie vescicali superficiali. (1985) Urologia 625:633.
  71. Neri B, Comparini T, Torcia M., Tommasi S, Becalli S, Ciapini A: Assessment of pho-sphoexose-isomerase,  $\alpha 2$  microglobulin and ferritin in lung cancer (1984). J. Res. Lab. Med. 11:9
  72. Neri B., Torcia M., Comparini T., Guidi S., Miliani A., Ciapini A.: Creatine Kinase MB: a non invasive test monitoring acute Adriamycin and Daunomycin cardiotoxicity. (1983) J. Exp. Clin. Cancer Res. 2:41,
  73. Neri B., Comparini T, Miliani A, Torcia M., Ciapini A: Protective effect of L-Carnitine on acute Adriamycin and Daunomycin cardiotoxicity in cancer patients. (1983) Clinical Trials Journal 20:98,
  74. Cecchettin M, Cavallini V, Natali G, Benvenuti M, Torcia M., Tarquini B: Calcitonin (CT) in chronobiological perspective. (1983) Chronobiologia 10:115,
  75. Benvenuti M, Cecchettin M, Torcia M., Quinzaninini M, Cavallini V, Tarquini B: Significant components in the circadian and infradian domain of serum iron and ferritin. (1983) Chronobiologia 10:390,

#### Capitoli di libri

1. Murray: Microbiologia medica. Capitolo 8: RISPOSTE INNATE DELL'OSPITE
  - i. Capitolo 9: RISPOSTE IMMUNITARIE ANTIGENE SPECIFICHE



INFORMAZIONI PERSONALI

Villani Alberto

 Piazza di Sant'Onofrio, 4 – 00165 Roma

 0668592744  3346232954

 [alberto.villani@opbg.net](mailto:alberto.villani@opbg.net)

Sesso M | Data di nascita 29/06/1958 | Nazionalità Italiana

CF VLLLR58H29H5010

POSIZIONE RICOPERTA

Coordinatore funzionale dell'Area Clinica Pediatria Universitaria Ospedaliera – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS Roma  
Professore Universitario di ruolo II fascia presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi Università degli Studi di Roma Tor Vergata

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2020 – in corso Responsabile della UOC di Pediatria Generale Ospedale Pediatrico Bambino Gesù– Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico
- 2002 – in corso  
2011 - 2020 Pediatra Santa Sede Città del Vaticano – Direzione di Sanità e Igiene  
Responsabile della UOC di Pediatria Generale e Malattie Infettive Ospedale Pediatrico Bambino Gesù– Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico
- 2008 - 2010 Responsabile Osservazione Breve Intensiva
- 2002 - 2010 Dirigente Medico II livello – Responsabile UOC Pediatria Generale Ospedale Pediatrico Bambino Gesù– Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1988 - 1992 Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche
- 1991 – 1992 Perfezionamento in Broncoscopia
- 1989 – 1990 Perfezionamento in Terapia Intensiva Neonatale
- 1984 – 1988 Specializzazione in Pediatria – Università “La Sapienza” - Roma
- 1977 - 1984 Laurea in Medicina e Chirurgia - Università “La Sapienza” – Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

INGLESE

C1

C1

C1

C1

C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Dal 1988 al 1990 ha lavorato presso l'Airway Disease Center della Case Western Reserve University a Cleveland – Ohio- usa in qualità di Research Associate.  
1991 Visiting Fellow presso l'Istituto della Madre e del Bambino di Rabka - Polonia  
Direttore del Master di Broncopneumologia e del Corso di Perfezionamento in Ecografia polmonare  
Docente presso le Scuole di Specializzazione di Pediatria dell'Università Tor vergata (2012 - oggi), Scuola di Specializzazione di Chirurgia Pediatrica dell'Università Tor vergata (2012 - oggi), Sapienza di Roma (2002 - 2015) e de L'Aquila (1996-2000) e presso la Scuola di Specializzazione di Pediatria dell'Università Bugando University College of Health Science di Mwanza – Tanzania (2011-2012)  
dal luglio 2002 Direttore della UOC di Pediatria Generale dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma - IRCCS.  
dal 1 gennaio 2011 Responsabile UOC Pediatria Generale e Malattie Infettive - OPBG  
Organizzatore di corsi di aggiornamento e formazione da oltre 20 anni compresi eventi nazionali (congresso nazionale della Società Italiana di Pediatria)  
Responsabile centro formazione corsi PBLSD (dal 2001 al 2017)  
Direttore – Condirettore – Vicedirettore di riviste scientifiche di rilevanza nazionale  
Componente del Gruppo di Lavoro per il miglioramento dei servizi e delle coperture vaccinali presso Regione Lazio (2015-2020)

Componente della Commissione Nazionale di verifica dell'eliminazione del morbillo e della rosolia presso l'Istituto Superiore di Sanità (2015-in corso)  
 Componente del Comitato Tecnico Sanitario presso il Ministero della Salute (2015)  
 Componente della Commissione Maternità e Infanzia presso Ordine dei Medici di Roma (2015-2020)  
 Componente dei Comitati ONDA (Advisory Board dei Bollini Rosa) (2017-in corso)  
 Membro Ordinario della Pontificia Accademia per la Vita (2017-2022)  
 Membro del Comitato Permanente del Comitato Regionale (SCRC) per l'Europa dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) (2017-2018)  
 Membro del comitato scientifico Associazione degli Ospedali Pediatrici Italiani (AOPI) (giugno 2019 – in corso)  
 Professore Universitario di Il Fascia (dicembre 2021-in corso)  
 Componente Gruppo di Coordinamento della strategia nazionale di contrasto dell'antimicrobico-resistenza (2018-in corso)  
 Responsabile Unità di Ricerca "Patogenesi e terapie innovative in infettivologia" (1 marzo 2019 – in corso)  
 Membro dell'Advisory Board a supporto del Comitato strategico del Sistema Nazionale Linee Guida presso l'Istituto Superiore di Sanità (gennaio 2020 – in corso)  
 Membro del Comitato Tecnico Scientifico Governativo presso il Dipartimento della Protezione Civile per il contenimento e la gestione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19 (febbraio 2020 – marzo 2021)  
 Membro del Comitato Esperti presso il Ministero della Pubblica Istruzione per lo sviluppo del sistema nazionale di istruzione e formazione in considerazione delle esigenze di contenimento e prevenzione della diffusione del virus Covid-19 (aprile 2020 – in corso)  
 Membro del gruppo di lavoro con finalità di consultazione in materia di medicina per l'infanzia e l'adolescenza presso il Ministero della Salute (agosto 2020 – in corso)  
 Socio Benemerito dell'Associazione nazionale Carabinieri (2021-in corso)  
 Membro del Comitato scientifico Centro di ricerca e studi sulla Leadership in medicina presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore per il quadriennio accademico 2021/22-2024/25  
 Membro dell'Organismo Consultivo Medico Scientifico presso il Dipartimento per l'Organizzazione Sanitaria e Veterinaria Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri (2023 – in corso)  
 Componente del Gruppo di Lavoro per la formulazione di "Piano regionale per i disturbi dello spettro autistico" della Regione Lazio (16 novembre 2023 – in corso)  
 Membro del Comitato Scientifico Fondazione Aletheia (2023 – in corso)  
 Adjunct Professor presso il Consiglio della Scuola di Specializzazione in Malattie apparato respiratorio, per l'anno accademico 2022/2023 presso Humanitas University (1° novembre 2023 – 31 ottobre 2024)  
 Direttore dell'Istituto del Bambino e dell'Adolescente – Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS Roma (1° gennaio 2022- 31 ottobre 2024)  
 Componente del Comitato di Etica Clinica dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – IRCCS per il triennio 2024-2026

**COMPETENZE INFORMATICHE**

utilizzo applicativi computer (word, excel, power point)

**Patente di guida**

Patente B di guida

**ULTERIORI INFORMAZIONI**
**Publicazioni**  
**Appartenenza a gruppi / associazioni**

Autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali (HI 41).  
 Vicepresidente Società Italiana di Pediatria (2012-2016)  
 Presidente Società Italiana di Pediatria (2016-2021)  
 Componente del Collegio dei Maestri della Società Italiana di Pediatria (2021-in corso)

Roma, 5 febbraio 2025

Prof. ALBERTO VILLANI  
 Area Clinica Pediatria Universitaria Ospedaliera  
 Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS  
 Dipartimento Medicina dei Sistemi  
 Università di Roma Tor Vergata



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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, Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Prof. ALBERTO VILLANI  
 Area Clinica Pediatria Universitaria Ospedaliera  
 Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - IRCCS  
 Dipartimento Medicina dei Sistemi  
 Università di Roma Tor Vergata



## BIOGRAPHICAL SKETCH

### MARINA ZICHE

Professore Ordinario di Farmacologia presso il Dipartimento di Medicina Chirurgia e Neuroscienze dell'Università di Siena, si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Firenze nel 1977 con il massimo dei voti; specialista in Endocrinologia. Dal dicembre del 2019 è in quiescenza.

Dopo un periodo di studi presso il laboratorio di Patofisiologia del National Cancer Institute, NIH (Bethesda, MD-USA), torna in Italia come Ricercatore confermato nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Firenze, presso il Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica, mantenendo contatti con il mondo scientifico internazionale come Visiting Professor presso importanti centri di ricerca come il Dept. Pharmacology Karolinska Institutet, Stoccolma, Dept. Hormone Research Weizman Institute, Rehovot, Israele, Dept. Medical Physiology, Microcirculation Research Institute, Texas A&M University (College Station, TX-USA), University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, TX (USA)

Nel 1998 vince il concorso a Professore Associato in Farmacologia e viene chiamata presso la Facoltà di Farmacia, Istituto di Scienze Farmacologiche dell'Università degli Studi di Siena. Nel 2001 diventa Professore Ordinario in Farmacologia sempre nella stessa facoltà.

Ha ricoperto i seguenti incarichi universitari:

-Referente per il Dip. SDV per l'internalizzazione

-Membro del Presidio di Qualità di Ateneo dell'Università di Siena (2017-2020)

Nell'ambito delle attività clinico-sanitarie svolge i seguenti incarichi:

-Coordinatrice del programma di Farmacogenetica, farmacogenomica e farmacologia Clinica, AOUS, Siena (2017-presente)

-Membro della Commissione Terapeutica Regione Toscana (2013-2020).

-Membro del Comitato Etico dell'Area vasta Sud-Est (2016-2022)

Da anni fa parte di importanti società scientifiche sia nazionali che internazionali ed è membro di Editorial Board di importanti riviste scientifiche internazionali.

La sua attività di ricerca è focalizzata sullo studio dei meccanismi cellulari e molecolari dell'angiogenesi fisiologica e patologia, con particolare riguardo alle patologie legate al processo infiammatorio, patologie degenerative e tumori. Si occupa della caratterizzazione del profilo dei fattori pro- e anti-angiogenici nell'evoluzione di patologie e in corso di terapia, oltre che allo sviluppo e caratterizzazione di nuove strategie farmacologiche per il controllo dell'angiogenesi in particolare nelle patologie cardio- e neuro-vascolari, nelle patologie oftalmiche, nella farmacologia dell'infiammazione e in quello dei processi di malignità in oncologia. Più recentemente i suoi studi si sono focalizzati su temi della farmacologia di genere, farmacogenetica, farmacovigilanza e farmaco-utilizzazione.

L'attività scientifica svolta dalla Professoressa Ziche ha dato luogo a oltre 230 pubblicazioni su riviste internazionali e capitoli su libri a diffusione internazionale. Inventore di 6 brevetti a livello internazionale.

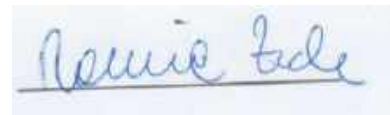
	All	Since 2020
<u>Citations</u>	23664	3443
<u>h-index</u>	73	31
<u>i10-index</u>	181	100

## Marina Ziche : Pubblicazioni scientifiche dal 2019 al 2024

- 1: Ciccone V, Simonis V, Del Gaudio C, Cucini C, Ziche M, Morbidelli L, Donnini S. ALDH1A1 confers resistance to RAF/MEK inhibitors in melanoma cells by maintaining stemness phenotype and activating PI3K/AKT signaling. *Biochem Pharmacol.* 2024 Jun;224:116252. doi: 10.1016/j.bcp.2024.116252. Epub 2024 May 1. PMID: 38701866
- 2: Ciccone V, Ziche M, Spini A, Donnini S. Uncovering Knowledge Gaps in the Safety Profile of Antiangiogenic Drugs in Cancer Patients: Insights from Spontaneous Reporting Systems Studies. *Pharmaceuticals (Basel).* 2023 Jun 12;16(6):867. doi: 10.3390/ph16060867. PMID: 37375814; PMCID: PMC10302288.
- 3: Bartolini C, Roberto G, Girardi A, Moscatelli V, Spini A, Barchielli A, Bocchia M, Fabbri A, Donnini S, Ziche M, Monti MC, Gini R. Validity of Italian administrative healthcare data in describing the real-world utilization of infusives antineoplastic drugs: the study case of rituximab use in patients treated at the University Hospital of Siena for onco-haematological indications. *Front Oncol.* 2023 May 31;13:1059109. doi: 10.3389/fonc.2023.1059109. PMID:37324023; PMCID: PMC10264685.
- 4: Spini A, Giometto S, Donnini S, Posarelli M, Dotta F, Ziche M, Tosi GM, Girardi A, Lucenteforte E, Gini R, Etminan M, Virgili G. Risk of Intraocular Pressure Increase With Intravitreal Injections of Vascular Endothelial Growth Factor Inhibitors: A Cohort Study. *Am J Ophthalmol.* 2023 Apr;248:45-50. doi: 10.1016/j.ajo.2022.11.015. Epub 2022 Nov 21. PMID: 36410468.
- 5: Spini A, Ciccone V, Rosellini P, Ziche M, Lucenteforte E, Salvo F, Donnini S. Safety of Anti-Angiogenic Drugs in Pediatric Patients with Solid Tumors: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Cancers (Basel).* 2022 Oct 28;14(21):5315. doi: 10.3390/cancers14215315. PMID: 36358734; PMCID: PMC9654149.
- 6: Spini A, Rosellini P, Bellan C, Furiesi F, Giorgi S, Donnini S, Gini R, Ziche M, Salvo F, Roberto G. Development and validation of a case-finding algorithm for the identification of non-small cell lung cancers in a region-wide Italian pathology registry. *PLoS One.* 2022 Jun 8;17(6):e0269232. doi:10.1371/journal.pone.0269232. PMID: 35675338; PMCID: PMC9176782.
- 7: Ciccone V, Terzuoli E, Ristori E, Filippelli A, Ziche M, Morbidelli L, Donnini S. ALDH1A1 overexpression in melanoma cells promotes tumor angiogenesis by activating the IL-8/Notch signaling cascade. *Int J Mol Med.* 2022 Jul;50(1):99. doi: 10.3892/ijmm.2022.5155. Epub 2022 Jun 3. PMID: 35656893; PMCID: PMC9186295.
- 8: Spini A, Crescioli G, Donnini S, Ziche M, Collini F, Gemmi F, Virgili G, Vannacci A, Lucenteforte E, Gini R, Lombardi N, Roberto G. Sex differences in the utilization of drugs for COVID-19 treatment among elderly residents in a sample of Italian nursing homes. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2022 May;31(5):489-494. doi: 10.1002/pds.5420. Epub 2022 Feb 28. PMID: 35194891; PMCID: PMC9088595.
- 9: Spini A, Gini R, Rosellini P, Singier A, Bellan C, Pascucci A, Leoncini L, Mathieu C, Martellucci I, Furiesi F, Giorgi S, Donnini S, Roberto G, Ziche M, Salvo F. First-Line Pharmacotherapies and Survival among Patients Diagnosed with Non-Resectable NSCLC: A Real-Life Setting Study with Gender Prospective. *Cancers (Basel).* 2021 Dec 5;13(23):6129. doi: 10.3390/cancers13236129. PMID: 34885238; PMCID: PMC8657179.
- 10: Spini A, Giudice V, Brancaleone V, Morgese MG, De Francia S, Filippelli A, Ruggieri A, Ziche M, Ortona E, Cignarella A, Trabace L. Sex-tailored pharmacology and COVID-19: Next steps towards appropriateness and health equity. *Pharmacol Res.* 2021 Nov;173:105848. doi: 10.1016/j.phrs.2021.105848. Epub 2021 Aug 26. PMID: 34454035; PMCID: PMC8387562.
- 11: Filippelli A, Ciccone V, Donnini S, Ziche M, Morbidelli L. Molecular Mechanisms of Resistance to Anti-Angiogenic Drugs. *Crit Rev Oncog.* 2021;26(2):39-66. doi: 10.1615/CritRevOncog.2020035422. PMID: 34347972.
- 12: Spini A, Hyeraci G, Bartolini C, Donnini S, Rosellini P, Gini R, Ziche M, Salvo F, Roberto G. Real-World Utilization of Target- and Immunotherapies for Lung Cancer: A Scoping Review of Studies Based on Routinely Collected Electronic Healthcare Data. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Jul 19;18(14):7679. doi:10.3390/ijerph18147679. PMID: 34300130; PMCID: PMC8305284.

- 13: Ristori E, Cicaloni V, Salvini L, Tinti L, Tinti C, Simons M, Corti F, Donnini S, Ziche M. Amyloid- $\beta$  Precursor Protein APP Down-Regulation Alters Actin Cytoskeleton-Interacting Proteins in Endothelial Cells. *Cells*. 2020 Nov 19;9(11):2506. doi: 10.3390/cells9112506. PMID: 33228083; PMCID: PMC7699411.
- 14: Ristori E, Donnini S, Ziche M. New Insights Into Blood-Brain Barrier Maintenance: The Homeostatic Role of  $\beta$ -Amyloid Precursor Protein in Cerebral Vasculature. *Front Physiol*. 2020 Aug 27;11:1056. doi: 10.3389/fphys.2020.01056. PMID: 32973564; PMCID: PMC7481479.
- 15: Hrelia P, Sita G, Ziche M, Ristori E, Marino A, Cordaro M, Molteni R, Spero V, Malaguti M, Morroni F, Hrelia S. Common Protective Strategies in Neurodegenerative Disease: Focusing on Risk Factors to Target the Cellular Redox System. *Oxid Med Cell Longev*. 2020 Aug 1;2020:8363245. doi:10.1155/2020/8363245. PMID: 32832006; PMCID: PMC7422410.
- 16: Morbidelli L, Ciccone V, Ziche M. Studying Angiogenesis in the Rabbit Corneal Pocket Assay. *Methods Mol Biol*. 2021;2206:89-101. doi: 0.1007/978-1-0716-0916-3\_8. PMID: 32754813.
- 17: Spini A, Donnini S, Pantziarka P, Crispino S, Ziche M. Repurposing of drugs for triple negative breast cancer: an overview. *Ecancermedicallscience*. 2020 Jul 13;14:1071. doi: 10.3332/ecancer.2020.1071. PMID: 32728387; PMCID: PMC7373643.
- 18: Ciccone V, Morbidelli L, Ziche M, Donnini S. How to conjugate the stemness marker ALDH1A1 with tumor angiogenesis, progression, and drug resistance. *Cancer Drug Resist*. 2020 Mar 19;3(1):26-37. doi: 10.20517/cdr.2019.70. PMID: 35582039; PMCID: PMC9086516.
- 19: Roberto G, Spini A, Bartolini C, Moscatelli V, Barchielli A, Paoletti D, Giorgi S, Fabbri A, Bocchia M, Donnini S, Gini R, Ziche M. Real world evidence on rituximab utilization: Combining administrative and hospital-pharmacy data. *PLoS One*. 2020 Mar 12;15(3):e0229973. doi: 10.1371/journal.pone.0229973. PMID:32163477; PMCID: PMC7067445.
- 20: Nannelli G, Ziche M, Donnini S, Morbidelli L. Endothelial Aldehyde Dehydrogenase 2 as a Target to Maintain Vascular Wellness and Function in Ageing. *Biomedicines*. 2020 Jan 3;8(1):4. doi: 10.3390/biomedicines8010004. PMID:31947800; PMCID: PMC7168060.
- 21: Terzuoli E, Bellan C, Aversa S, Ciccone V, Morbidelli L, Giachetti A, Donnini S, Ziche M. ALDH3A1 Overexpression in Melanoma and Lung Tumors Drives Cancer Stem Cell Expansion, Impairing Immune Surveillance through Enhanced PD-L1 Output. *Cancers (Basel)*. 2019 Dec 6;11(12):1963. doi: 10.3390/cancers11121963. PMID: 31817719; PMCID: PMC6966589.
- 22: Spini A, Roberto G, Gini R, Bartolini C, Bazzani L, Donnini S, Crispino S, Ziche M. Evidence of  $\beta$ -blockers drug repurposing for the treatment of triple negative breast cancer: A systematic review. *Neoplasma*. 2019 Nov;66(6):963-970. doi: 10.4149/neo\_2019\_190110N34. Epub 2019 Oct 8. PMID: 31607128.
- 23: Terzuoli E, Costanza F, Ciccone V, Ziche M, Morbidelli L, Donnini S. mPGES-1 as a new target to overcome acquired resistance to gefitinib in non-small cell lung cancer cell lines. *Prostaglandins Other Lipid Mediat*. 2019 Aug;143:106344. doi: 10.1016/j.prostaglandins.2019.106344. Epub 2019 Jun 15. PMID: 31207300.
- 24: Terzuoli E, Nannelli G, Giachetti A, Morbidelli L, Ziche M, Donnini S. Targeting endothelial-to-mesenchymal transition: the protective role of hydroxytyrosol sulfate metabolite. *Eur J Nutr*. 2020 Mar;59(2):517-527. doi:10.1007/s00394-019-01920-x. Epub 2019 Feb 6. PMID: 30725211.

Firenze 15 Febbraio 2025

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Annia Ziche", written on a light blue background.