

# FEDERICA MELAZZINI

## INFORMAZIONI PERSONALI

---

- Nazionalità: Italiana
- E-mail: federica.melazzini@unipv.it

## FORMAZIONE

---

- 2001-2002: Conseguimento di diploma di Maturità Scientifica (100/100), Liceo Scientifico Statale “Niccolò Copernico”, Pavia
- 2007-2008: Conseguimento del titolo di Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude) presso l’Università degli Studi di Pavia, discutendo una tesi intitolata: “Identificazione di parametri laboratoristici per la diagnostica differenziale tra porpora trombocitopenica idiopatica e piastrinopenie ereditarie”
- Luglio 2015: Conseguimento del diploma di Specializzazione in Medicina Interna (50/50 cum laude), presso l’Università degli Studi di Pavia, discutendo una tesi di Specialità intitolata: “Piastrinopenia ETV6-relata: definizione clinico-laboratoristica di una nuova piastrinopenia ereditaria”
- 2017-2018: Conseguimento del titolo di Dottorato in Medicina Sperimentale, con un progetto di ricerca dal titolo “Utilizzo combinato di sequenziamento genico di ultima generazione e caratterizzazione clinica per diagnosticare nuove entità nosologiche di piastrinopenia ereditaria” con la valutazione Eccellente.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

- Da Luglio 2024 ad oggi: Professore Associato Settore concorsuale 06/B1 - Medicina interna e SSD MED/09; Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Medicina Interna e Terapia medica, ove svolge Attività di ricerca, didattica e tutoraggio nel settore MED/09; in particolare studi di base, clinici e traslazionali sulle malattie dell’emostasi e trombosi
- Da Giugno 2021 giugno 2024: Ricercatore a tempo determinato tipo B
- Da Marzo 2019 ad oggi: Dirigente medico universitario di I livello – Medicina Interna; Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Medicina Interna e Terapia medica; Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Medicina Generale 2. Attività di Reparto di Medicina Interna, ambulatorio di terzo livello per disturbi piastrinici in gravidanza e piastrinopenie ereditarie, ambulatorio malattie tromboemboliche, guardie.
- Da Gennaio 2019 a Giugno 2021: Ricercatore a tempo determinato tipo A - Settore concorsuale 06/B1 - Medicina interna e SSD MED/09; Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Medicina Interna e Terapia medica

- Gennaio 2018: Professore a Contratto per la facoltà di Scienze Motorie Preventive e adattate, Laurea Magistrale, Università degli Studi di Pavia
- Novembre 2017: attività come Tutor di Semeiotica per il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.
- Dal 2017 ad oggi: attività di Reviewer in qualità di esperto sull'argomento per le riviste "Pediatric Blood & Cancer", "Journal of Infection and Public Health" e per il grant bandito dall'ANR (Agence Nationale de la Recherche).
- Maggio 2016: attività didattica nel programma di lezioni del corso di specializzazione in Cardiologia della Scuola di Specialità in Cardiologia dell'Università di Pavia
- Dicembre 2015-Dicembre 2018: conferimento di incarico di collaborazione alle attività di ricerca presso la Cl. Medica III della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia con il progetto di ricerca dal titolo "Un nuovo gene responsabile di piastrinopenia ereditaria: studi clinici ed eziopatogenetici".
- Settembre 2015-Settembre 2018: contratto libero-professionale presso la Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia come guardia medica nelle divisioni di Medicina Interna, Oncologia, Nefrologia, Cure Subacute, Cure Palliative e Chirurgia
- Agosto 2015: attività di Guardia Medica presso l'ASL di Pavia
- Febbraio 2014: conseguimento della certificazione di Soccorritore ACLS in accordo con il programma della "American Heart Association Advance Cardiovascular Life Support (ACLS)"
- Febbraio 2014: conseguimento della certificazione di Soccorritore BLS in accordo con il programma della "American Heart Association BLS for Healthcare Providers (CPR e AED)"
- Agosto 2007: internato presso il Dipartimento di Medicina Interna ed il Pronto Soccorso Pediatrico dell'Ospedale Civile di Guadalajara, Messico, patrocinato dal Segretariato Italiano Studenti in Medicina
- 2006-2009: internato presso il Laboratorio di Fisiopatologia piastrinica del Dipartimento di Medicina Interna della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia; ove sono state apprese le tecniche volte ad indagare la funzionalità piastrinica (aggregazione piastrinica tramite densitometria ottica ed impedenza, reazione di rilascio, retrazione del coagulo), l'espressione delle glicoproteine di superficie piastrinica (citometria al flusso), la concentrazione sierica di citochine (ELISA) ed i principi base di biologia molecolare
- 2005-2009: internato di Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Interna della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

#### INDICATORI BIBLIOMETRICI

---

H-index: 20  
 N. citations: 1787  
 N. publications: 46

## CAPACITA' E COMPETENZE CLINICHE SPECIFICHE

---

Gestione del paziente ricoverato nel Reparto di Medicina Interna (gestione del paziente complesso e multimorbido). Gestione delle comuni urgenze di reparto, come edema polmonare acuto, crisi asmatica e anafilassi, sindrome coronarica acuta, ipo/iperglicemie, delirium, shock settico e di altra natura, cirrosi epatica scompensata, emorragia gastroenterica. Esecuzione di base dell'eco fast addominale. Esecuzione di punture venose ed emogasanalisi arteriosa; esecuzione di paracentesi, aspirato midollare e BOM; posizionamento di SNG; utilizzo della C-PAP e maschere di Venturi.

Gestione del paziente ambulatoriale affetto da malattie dell'emostasi ed ematologiche, polipatologico con malattie internistiche, e diagnosi e trattamento di alcune rare o complesse patologie ematologiche, competenze acquisite grazie alla formazione in un centro di terzo livello per la diagnosi e la cura di malattie rare come le piastrinopenie ereditarie e l'emofilia.

Training nel laboratorio di fisiopatologia piastrinica dal 2006 in avanti, ove sono state acquisite competenze specifiche per eseguire ed interpretare: microscopia ottica ed elettronica, immunofluorescenza, citofluorimetria, aggregazione piastrinica, indagini molecolari, ELISA.

## ATTIVITA' DIDATTICA (2017-2024)

---

L'attività didattica istituzionale, svolta nell'ambito del SSD MED/09, è incentrata su tematiche inerenti alla gestione del paziente con polipatologia, alla gestione della polifarmacoterapia, e alla gestione del paziente con alta complessità clinica. L'attività didattica prende spunto dall'attività di ricerca svolta dalla ricercatrice, ed ha un'impronta clinico-pratica. Un focus particolare viene dedicato alle patologie dell'emostasi, sia primaria che secondaria, come le piastrinopenie/patie ereditarie ed acquisite, le malattie trombotiche ed emorragiche, le malattie ematologiche legate alla gravidanza o dell'anziano, da sempre al centro dell'attività di ricerca della Divisione di Clinica Medica presso la quale la Ricercatrice presta servizio assistenziale.

Dal 2017 ad oggi, la dr.ssa Melazzini ha svolto attività didattica riconosciuta istituzionalmente presso le seguenti Scuole/Corsi di Laurea dell'Ateneo dell'Università di Pavia:

- Scuola di Specializzazione in Medicina Interna
- Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia
- Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro
- Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica
- Scuola di Specializzazione in Genetica Medica
- Scuola di Specializzazione in Emergenza e Urgenza
- Medicina e Chirurgia – Corso Golgi: Corso di Semeiotica medica e Clinica Medica
- Medicina e Chirurgia – Harvey Course: Internal Medicine
- PhD Course in Medicina Sperimentale
- Master in Lifelong well-being and healthy aging: medical and pharmaceutical applications to well-being
- Medical and pharmaceutical biotechnologies: The roots of disease

- Insegnamento e coordinatrice del corso di "aspetti medici delle malattie cardiovascolari, respiratorie e metaboliche", corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle attività Motorie Preventive e Adattate

Membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Medicina Sperimentale a partire dal XXXVII ciclo, presso l'Università degli Studi di Pavia (Coordinatore Professor Carlomaurizio Montecucco), a partire dall'anno accademico 2021/2022.

Facente parte della Commissione Didattica dipartimentale del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, presso l'Università degli studi di Pavia (dal 2019 ad oggi)

Pavia, 17 Luglio 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read "G. G. G. G.", is centered within a light blue rectangular box.