

FEDERICA MELAZZINI

INFORMAZIONI PERSONALI

- Nazionalità: Italiana
- Data di nascita: 4 Marzo 1984
- Luogo di nascita: Pavia
- Indirizzo: Via Santa Maria alle Pertiche, 27100 Pavia, Italia
- E-mail: federica.melazzini@unipv.it
- Codice Fiscale: MLZFRC84C44G388S

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.
Dall’anno accademico 2015-2016 al 2017-2018 rappresentante dei Dottorandi in Medicina Sperimentale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da Giugno 2021 ad oggi: **Ricercatore a tempo determinato tipo B** - 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.
- 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 disordini

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, ove svolge Attività di ricerca, didattica e tutoraggio nel settore MED/09; in particolare studi di base, clinici e traslazionali sulle malattie dell'emostasi.
- 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

PUBBLICAZIONI

LAVORI IN EXTENSO SU RIVISTE

Noris P, Klersy C, Zecca M, Arcaini L, Pecci A, Melazzini F, Terulla V, Bozzi V, Ambaglio C, Passamonti F, Locatelli F, Balduini CL. Platelet size distinguishes between inherited macrothrombocytopenias and immune thrombocytopenia. *J Thromb Haemost.* 2009 Dec; 7(12):2131-6. **IF: 5.824**

Pecci A, Gresele P, Klersy C, Savoia A, Noris P, Fierro T, Bozzi V, Mezzasoma AM, Melazzini F, Balduini CL. Eltrombopag for the treatment of the inherited thrombocytopenia from *MYH9* mutations. *Blood.* 2010 Dec 23; 116(26):5832-7. **IF: 22.113**

Savoia A, Pastore A, De Rocco D, Civaschi E, Di Stazio M, Bottega R, Melazzini F, Bozzi V, Pecci A, Magrin S, Balduini CL, Noris P. Clinical and genetic aspects of Bernard-Soulier syndrome: searching for genotype/phenotype correlations. *Haematologica.* 2011 Mar; 96(3):355-9. **IF: 9.941**

Noris P, Perrotta S, Seri M, Pecci A, Gnan C, Loffredo G, Pujol-Moix N, Zecca M, Scognamiglio F, De Rocco D, Punzo F, Melazzini F, Scianguetta S, Casale M, Marconi C, Pippucci T, Amendola G, Notarangelo LD, Klersy C, Civaschi E, Balduini CL, Savoia A. Mutations in *ANKRD26* are responsible for a frequent form of inherited thrombocytopenia: analysis of 78 patients from 21 families. *Blood.* 2011 Jun 16; 117(24):6406-8. **IF: 22.113**

Noris P, Perrotta S, Bottega R, Pecci A, Melazzini F, Civaschi E, Russo S, Magrin S, Loffredo G, Di Salvo V, Russo G, Casale M, De Rocco D, Grignani C, Cattaneo M, Baronci C, Dragani A, Albano V, Jankovic M, Scianguetta S, Savoia A, Balduini CL. Clinical and laboratory features of 103 patients from 42 Italian families with inherited thrombocytopenia derived from the monoallelic Ala156Val mutation of GPIIb{alpha} (Bolzano mutation). *Haematologica.* January 2012 97:82-88. **IF: 9.941**

Noris P, Klersy C, Gresele P, Giona F, Giordano P, Minuz P, Loffredo G, Pecci A, Melazzini F, Civaschi E, Mezzasoma A, Piedimonte M, Semeraro F, Veneri D, Menna F, Ciardelli L and Carlo L. Balduini on behalf of the 'Italian Gruppo di Studio delle Piastrine'. Platelet size for distinguishing between inherited thrombocytopenias and immune thrombocytopenia: a multicentric, real life study. *Br J Haematol.* 2013 Jul;162(1):112-9. **IF: 6.998**

Noris P, Biino G, Pecci A, Civaschi E, Savoia A, Seri M, Melazzini F, Loffredo G, Russo G, Bozzi V, Notarangelo LD, Gresele P, Heller PG, Pujol-Moix N, Kunishima S, Cattaneo M, Bussel J, De Candia E,

Cagioni C, Ramenghi U, Barozzi S, Fabris F, Balduini CL. Platelet diameters in inherited thrombocytopenias: analysis of 376 patients with all known disorders. *Blood*. 2014 Aug 7;124(6):e4-e10. **IF: 22.113**

Civaschi E, Klersy C, Melazzini E, Pujol-Moix N, Santoro C, Cattaneo M, Lavenu-Bombled C, Bury L, Minuz P, Nurden P, Cid AR, Cuker A, Latger-Cannard V, Favier R, Nichele I, Noris P; European Haematology Association - Scientific Working Group on Thrombocytopenias and Platelet Function Disorders. Analysis of 65 pregnancies in 34 women with five different forms of inherited platelet function disorders. *Br J Haematol*. 2015 Aug;170(4):559-63. **IF: 6.998**

Zaninetti C, Biino G, Noris P, Melazzini E, Civaschi E, Balduini CL. Personalized reference intervals for platelet count reduce the number of subjects with unexplained thrombocytopenia. *Haematologica*. 2015 Sep;100(9):e338-40. **IF: 9.941**

Bongetta D, Zoia C, Melazzini E, Lafe E, Zappoli Thyron F, Gaetani P. Safety and Efficacy Issues of Tirofiban Use in Endovascular Procedures: What Are the Actual Indications? *Neurosurgery*. 2016 Jun;78(6):E895-6. **IF: 4.654**

Noris P, Melazzini E, Balduini CL. New roles for mean platelet volume measurement in the clinical practice? *Platelets*. 2016 Nov;27(7):607-612. **IF: 3.862**

Melazzini E, Palombo F, Balduini A, De Rocco D, Marconi C, Noris P, Gnan C, Pippucci T, Bozzi V, Faleschini M, Barozzi S, Doubek M, Di Buduo C, Kozubik K, Radova L, Loffredo G, Pospisilova S, Alfano C, Seri M, Balduini CL, Pecci A and Savoia A. Clinical and pathogenetic features of *ETV6*-related thrombocytopenia with predisposition to acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*. 2016 Nov;101(11):1333-1342. **IF: 9.941**

Balduini CL, Melazzini E. Research at the heart of hematology: thrombocytopenias and platelet function disorders. *Haematologica*. 2017 Feb;102(2):203-205. **IF: 9.941**

Balduini CL, Melazzini E, Pecci A. Inherited thrombocytopenias-recent advances in clinical and molecular aspects. *Platelets*. 2017;28(1):3-13. **IF: 3.862**

Marconi C, Canobbio I, Bozzi V, Pippucci T, Simonetti G, Melazzini E, Angori S, Martinelli G, Saglio G, Torti M, Pastan I, Seri M, Pecci A. 5'UTR point substitutions and N-terminal truncating mutations of ANKRD26 in acute myeloid leukemia. *J Hematol Oncol*. 2017 Jan 18;10(1):18. **IF: 17.388**

De Rocco D, Melazzini E, Marconi C, Pecci A, Bottega R, Gnan C, Palombo F, Giordano P, Coccioli MS, Glembotsky AC, Heller PG, Seri M, Savoia A, Noris P. Mutations of RUNX1 in families with inherited thrombocytopenia. *Am J Hematol*. 2017 Feb 27. **IF: 10.047**

Orsini S, Noris P, Bury L, Heller PG, Santoro C, Kadir RA, Butta NC, Falcinelli E, Cid AR, Fabris F, Fouassier M, Miyazaki K, Lozano ML, Zuñiga P, Flaujac C, Podda GM, Bermejo N, Favier R, Henskens Y, De Maistre E, De Candia E, Mumford AD, Ozdemir NG, Eker I, Nurden P, Bayart S, Lambert MP, Bussel J, Zieger B, Toretto A, Melazzini F, Glembotsky AC, Pecci A, Cattaneo M, Schlegel N, Gresele P. Bleeding risk of surgery and its prevention in patients with inherited platelet disorders. The Surgery in Platelet disorders And Therapeutic Approach (SPATA) study. *Haematologica*. 2017 Apr 6. **IF: 9.941**

Zaninetti C, Boveri E, Melazzini F. Massive mediastinal enlargement due to extramedullary haematopoiesis in a patient with MYH9-related thrombocytopenia. *Br J Haematol*. 2017 Jul;178(1):10. **IF: 6.998**

Melazzini F, Zaninetti C, Balduini CL. Bleeding is not the main clinical issue in many patients with inherited thrombocytopaenias. *Haemophilia*. 2017 Jun 8. **IF: 4.287**

Zaninetti C, Melazzini F, Croci GA, Boveri E, Balduini CL. Extramedullary hematopoiesis: a new feature of inherited thrombocytopenias? *J Thromb Haemost*. 2017 Nov;15(11):2226-2229. **IF: 5.824**

Pecci A, Ragab I, Bozzi V, De Rocco D, Barozzi S, Giangregorio T, Ali H, Melazzini F, Sallam M, Alfano C, Pastore A, Balduini CL, Savoia A. Thrombopoietin mutation in congenital amegakaryocytic thrombocytopenia treatable with romiplostim. *EMBO Mol Med*. 2018 Jan;10(1):63-75. **IF: 12.137**

Noris P, Marconi C, De Rocco D, Melazzini F, Pippucci T, Loffredo G, Giangregorio T, Pecci A, Seri M, Savoia A. A new form of inherited thrombocytopenia due to monoallelic loss of function mutation in the thrombopoietin gene. *Br J Haematol*. 2018, 181(5):698-701. **IF: 6.998**

Faleschini M, Melazzini F, Marconi C, Giangregorio T, Pippucci T, Cigalini E, Pecci A, Bottega R, Ramenghi U, Siitonen T, Seri M, Pastore A, Savoia A, Noris P. ACTN1 mutations lead to a benign form of platelet macrocytosis not always associated with thrombocytopenia. *Br J Haematol*. 2018, 183(2):276-288. **IF: 6.998**

Gresele P, Orsini S, Noris P, Falcinelli E, Alessi MC, Bury L, Borhany M, Santoro C, Glembotsky AC, Cid AR, Toretto A, De Candia E, Fontana P, Guglielmini G, Pecci A, Heller PG, Rodorigo G, Lammle B, Trincherio A, Paolo R, Ferrari S, Rancitelli D, Stolinski A, Arulselman A, Lassandro G, Luceros AS, Jandrot-Perrus M, Kunishima S, Rivera Pozo J, Lordkipanidzé M, Melazzini F, Falaise C, Casonato A, Podda G, Kannan M, Jurk K, Sevivas T, Castaman G, Grandone E, Fiore M, Zuniga P, Henskens Y, Miyazaki K, Dupuis A, Hayward C, Zaninetti C, Abid M, Ferrara G, Mazzucconi MG, Tagariello G, James P, Fabris F, Russo A, Bermejo N, Napolitano M, Curnow J, Vasiliki G, Zieger B, Fedor M, Chitlur M, Lambert M, Barcella L, Cosmi B, Giordano P, Porri C, Eker I, Morel-Kopp MC, Deckmyn H, Frelinger AL, Harrison P, Mezzano D, Mumford AD. Validation of the ISTH/SSC bleeding

assessment tool for inherited platelet disorders: A communication from the Platelet Physiology SSC. *J Thromb Haemost.* 2020, 18 (3):732-739. **IF: 5.824**

Paciullo F, Bury L, Noris P, Falcinelli E, Melazzini F, Orsini S, Zaninetti C, Abdul-Kadir R, Obeng-Tuudah D, Heller PG, Glembotsky AC, Fabris F, Rivera J, Lozano ML, Butta N, Favier R, Cid AR, Fouassier M, Podda GM, Santoro C, Grandone E, Henskens Y, Nurden P, Zieger B, Cuker A, Devreese K, Tosetto A, De Candia E, Dupuis A, Miyazaki K, Othman M, Gresele P. Antithrombotic prophylaxis for surgery-associated venous thromboembolism risk in patients with inherited platelet disorders. The SPATA-DVT Study. *Haematologica* 2020 Jul;105(7):1948-1956. **IF: 9.941**

Melazzini F, Lenti MV, Mauro A, De Grazia F, Di Sabatino A. Peptic Ulcer Disease as a Common Cause of Bleeding in Patients with Coronavirus Disease 2019. *Am J Gastroenterol.* 2020 Jul 1;115(7):1139-1140. **IF: 10.864**

Lenti MV, Borrelli de Andreis F, Pellegrino I, Klersy C, Merli S, Miceli E, Aronico N, Mengoli C, Di Stefano M, Cococcia S, Santacroce G, Soriano S, Melazzini F, Delliponti M, Baldanti F, Triarico A, Corazza GR, Pinzani M, Di Sabatino A; Internal Medicine Covid-19 Team. Impact of COVID-19 on liver function: results from an internal medicine unit in Northern Italy. *Intern Emerg Med.* 2020 Nov;15(8):1399-1407. **IF: 3.397**

Melazzini F, Colaneri M, Fumoso F, Freddi G, Lenti MV, Pieri TC, Piloni D, Noris P, Pieresca C, Preti PS, Russo M, Corsico A, Tavazzi G, Baldanti F, Triarico A, Mojoli F, Bruno R, Di Sabatino A; San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. Venous thromboembolism and COVID-19: a single center experience from an academic tertiary referral hospital of Northern Italy. *Intern Emerg Med.* 2020 Nov 8:1-12. **IF: 3.397**

Lenti MV, Aronico N, Pellegrino I, Boveri E, Giuffrida P, Borrelli de Andreis F, Morbini P, Vanelli L, Pasini A, Ubezio C, Melazzini F, Rascaroli A, Antoci V, Merli S, Di Terlizzi F, Sabatini U, Cambiè G, Tenore A, Picone C, Vanoli A, Arcaini L, Baldanti F, Paulli M, Corazza GR, Di Sabatino A. Depletion of circulating IgM memory B cells predicts unfavourable outcome in COVID-19. *Sci Rep.* 2020 Nov 30;10(1):20836. **IF: 4.379**

Bergamaschi G, de Andreis FB, Aronico N, Lenti MV, Barteselli C, Merli S, Pellegrino I, Coppola L, Cremonte EM, Croce G, Mordà F, Lapia F, Ferrari S, Ballesio A, Parodi A, Calabretta F, Ferrari MG, Fumoso F, Gentile A, Melazzini F, Di Sabatino A; Internal Medicine Covid-19 Collaborators. Anemia in patients with Covid-19: pathogenesis and clinical significance. *Clin Exp Med.* 2021 Jan 8:1-8. **IF: 3.984**

Faleschini M, Papa N, Morel-Kopp MC, Marconi C, Giangregorio T, Melazzini F, Bozzi V, Seri M, Noris P, Pecci A, Savoia A, Bottega R. Dysregulation of oncogenic factors by GFI1B p32: investigation of a

novel GFI1B germline mutation. *Haematologica*. 2021 Jan 21. **IF: 9.941**

Gresele P, Falcinelli E, Bury L, Pecci A, Alessi MC, Borhany M, Heller PG, Santoro C, Cid AR, Orsini S, Fontana P, De Candia E, Podda G, Kannan M, Jurk K, Castaman G, Falaise C, Guglielmini G, Noris P; BAT-VAL Study Investigators. The ISTH bleeding assessment tool as predictor of bleeding events in inherited platelet disorders: Communication from the ISTH SSC Subcommittee on Platelet Physiology. *J Thromb Haemost*. 2021 May;19(5):1364-1371. **IF: 5.824**

Melazzini F, Reduzzi M, Quaglini S, Fumoso F, Lenti MV, Di Sabatino A. Diagnostic Delay of Pulmonary Embolism in COVID-19 Patients. *Front Med*. 2021 Apr 30;8:637375. **IF: 5.091**

Lenti MV, Ferrari MG, Aronico N, Melazzini F, Klersy C, Corazza GR, Di Sabatino A. COVID-19-related symptom clustering in a primary care vs internal medicine setting. *Intern Emerg Med*. 2021 May 27:1-4. **IF: 3.397**

Baldi E, Rordorf R, Masiello L, D'Amore S, Ghio S, Seminari EM, Melazzini F, Fraolini E, Perlini S, Tavazzi G, Vicentini A. QTc prolongation and mortality in SARS-2-CoV-infected patients treated with azithromycin and hydroxychloroquine. *J Cardiovasc Med*. 2021 Aug 2 doi: 10.2459/JCM.0000000000001238. **IF: 2.160**

CAPITOLI DI TRATTATI

Balduini CL & Melazzini F. Inherited Thrombocytopenias. Capitolo facente parte del trattato: Platelets in Thrombotic and Non-Thrombotic Disorders: an update. Cambridge University Press. Editors: Gresele P, Lopez JA, Kleiman NS, Page CP.

Balduini CL, Melazzini F & Zaninetti C. Le piastrinopenie familiari. Capitolo facente parte del trattato: Clinica e terapia delle malattie emorragiche e trombotiche, edito da Piccin Nuova Libreria. Editors: Castaman G, Falanga A.

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Numero di lavori pubblicati su riviste indicizzate (SCOPUS): 38

Numero citazioni (SCOPUS): 1164

H-index (SCOPUS): 17

IF cumulativo: 297.059

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Maggio 2009: vincitrice del premio “Sergio Gambini” conferito dalla Fondazione Ferrata Storti con borsa di studio finanziata dall’“Associazione Amici del Gamba O.N.L.U.S.” di Busto Arsizio, per la qualità, l'attitudine e l'impegno in studi di ricerca nel campo ematologico di un laureato in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia

- Giugno 2016: partecipazione al 21° congresso della European Hematology Association (EHA), Copenaghen, come relatore all'interno della Sessione Presidenziale con la comunicazione orale: "*ETV6-related thrombocytopenia (ETV6-RT): clinical and pathogenetic characterization of an inherited thrombocytopenia (IT) predisposing to childhood acute lymphoblastic leukemia (ALL)*". Tale abstract è stato selezionato tra i 6 migliori sui 2200 lavori inviati al Congresso.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Ottime conoscenze dell'utilizzo del computer; in particolare Windows, Internet explorer, Google Chrome e pacchetto Office. Buona conoscenza dell'utilizzo del programma GraphPad per analisi statistica. Ottima conoscenza dell'utilizzo di motori di ricerca scientifici (Scopus, Pubmed, Web of knowledge).

CAPACITÀ E COMPETENZE CLINICHE E 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.

ATTIVITÀ DIDATTICA (2017-2022)

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 (per CFU totali vedi Syllabus allegato alla domanda di Abilitazione):

- 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
- Medicina e Chirurgia – Harvey Course: Internal Medicine
- PhD Course in Medicina Sperimentale
- 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)

PROGETTI DI RICERCA

- Gennaio 2010 - Gennaio 2020: Collaboratrice nel progetto di Ricerca Corrente con procedimento 616-rcr2010-3: “Un nuovo gene responsabile di piastrinopenia ereditaria: studi clinici ed eziopatogenetici”; centro promotore Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
- Dicembre 2010- Dicembre 2014: Collaboratrice nel progetto di Ricerca Corrente con procedimento P-22918/2010: “A new gene for inherited thrombocytopenias: clinical, pathogenetic and pharmacological studies un nuovo gene responsabile di piastrinopenia ereditaria: studio clinico un nuovo gene responsabile di piastrinopenia ereditaria: studi patogenetici e farmacologici”, centro promotore Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
- Gennaio 2013 – Dicembre 2015: Collaboratrice nel progetto di ricerca con procedimento P-27313/2013 (GGP13082): “Combining next generation sequencing with clinical studies to unravel novel inherited thrombocytopenias affecting half of the patients”
- Gennaio 2013 – Dicembre 2014: Collaboratrice del progetto di ricerca con procedimento 26913/2013 "Pregnancy in inherited platelet abnormalities (PIPA Study)", promosso dalla European Hematology Association
- Aprile 2014- Aprile 2018: Collaboratrice nel progetto di ricerca con procedimento P-5480/2014 (EUPLANE): “european platelet network per lo studio della fisiopatologia di due piastrinopenie ereditarie, THC2 e MYH9-RD, caratterizzate da alterazioni genetiche dei geni bersaglio di RUNX1”, centro promotore Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
- Gennaio 2015 – Gennaio 2018: Sub-investigatore nello studio clinico con procedimento P-13558/2015 (ISTH/SSC bleeding

assessment tool): “validation of the ISTH/SSC bleeding assessment tool for inherited platelet disorders. a study project by the SSC platelet physiology subcommittee”

- Aprile 2018: Assegnazione del Grant della Ricerca Finalizzata 2018 (Ministero della Salute) come Responsabile del Progetto (sezione Young, *Change promoting*): “Inherited thrombocytopenias: discovering the "new" forms that affect half of patients and developing an in vitro tool for testing the ability of new drugs to increase platelet production and predicting the response to treatment in the individual patient”
- Luglio 2018 – oggi: Collaboratrice nel progetto di Ricerca Corrente P-15496/2019: “Deciphering the molecular basis of inherited thrombocytopenias to improve patients’ care”; centro promotore Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
- Aprile 2019 – oggi: Sub-investigatore nello studio clinico con procedimento P-11458/2018: “Immune thrombocytopenias (ITPs) not responsive to therapy: are they true ITPs? a multicenter, retrospective-prospective, observational study”; centro promotore Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia
- Febbraio 2020 – oggi: Sub-investigatore nel trial clinico interventistico profit (GILEAD), protocollo n. GS-US-540-5773: “A Phase 3 Randomized Study to Evaluate the Safety and Antiviral Activity of Remdesivir (GS-5734™) in Participants with Severe COVID-19”
- Febbraio 2020 – oggi: Sub-investigatore nel trial clinico interventistico profit (GILEAD), protocollo n. GS-US-540-5774: “A Phase 3 Randomized Study to Evaluate the Safety and Antiviral Activity of Remdesivir (GS-5734™) in Participants with Moderate COVID-19 Compared to Standard of Care Treatment”
- Marzo 2020: Sub-investigatore nel trial clinico interventistico no profit (approvato AIFA), protocollo TOCIVID-19: "Multicenter study on the efficacy and tolerability of tocilizumab in the treatment of patients with COVID-19 pneumonia"
- Giugno 2020: Co-worker nel progetto di Ricerca COV-GENE (Horizon 2020 *under review*): Whole Genome Sequencing Variant Analysis and Interpretation Standard Operating Procedure

LINGUE

- Madre lingua italiana
- Inglese: eccellente
- Spagnolo: buono
- Francese: base

Pavia, li 26 Gennaio 2022

