INFORMAZIONI PERSONALI **FLORA PAYVANDI**

Sesso Femmina Data di Nascita 29/11/1964 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2025 DIRIGENTE
Università degli Studi di Milano
Direttore del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Attività o Settore SANITA'

Dal 2022 DIRIGENTE
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Direttore Dipartimento Malattie Rare

Attività o Settore SANITA'

Dal 2022 al 2025 DIRIGENTE
Università degli Studi di Milano
Direttore del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Attività o Settore SANITA'

Dal 2021 al 2022 DIRIGENTE
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Direttore Scientifico ad interim

Attività o Settore SANITA'

Dal 2020 al 2022 DIRIGENTE
Università degli Studi di Milano
Direttore della Scuola di Specializzazione di Medicina Interna

Attività o Settore SANITA'

Dal 2017 al 2022 DIRIGENTE
Università degli Studi di Milano
Vice-Direttore del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

Attività o Settore SANITA'

Dal 2017 DIRIGENTE
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Direttore della Struttura Complessa Medicina - Emostasi e Trombosi

Attività o Settore SANITA'

Dal 2016 DIRIGENTE
Università degli Studi di Milano
Professore Ordinario di Medicina Interna

Attività o Settore SANITA'

Dal 2011 al 2016 MEDICO

Visiting Professor, University College of London, Cancer Institute, UK

Attività o Settore SANITA'

Dal 2010 al 2017 DIRIGENTE

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Direttore dell'Unità Operativa Medicina - Emostasi e Trombosi

Attività o Settore SANITA'

Dal 2010 DIRIGENTE

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Direttore del Centro Emofilia e Trombosi Angelo Bianchi Bonomi

Attività o Settore SANITA'

Dal 2009 al 2011 MEDICO

Profession Research Associate, University College of London, Cancer Institute, UK

Attività o Settore SANITA'

Dal 2005 al 2016 DIRIGENTE

Università degli Studi di Milano

Professore Associato di Medicina Interna

Attività o Settore SANITA'

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2001 Dottorato di Ricerca

Università degli Studi di Milano

Caratterizzazione del fenotipo e del genotipo della malattie rare della coagulazione

Dal 2000 Dottorato di Ricerca (PhD)

University of Maastricht

Rare Bleeding Disorders

Dal 1996 Specializzazione in Ematologia

Universita degli Studi di Milano

Dal 1991 Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative SUPERVISIONE DI STUDENTI DI LAUREA E POST LAUREA
Dal 2001, ho svolto attività di tutoraggio e coordinamento scientifico di studenti di laurea (9), tirocinanti di specializzazione medica (5) e studenti di dottorato e master (16) presso l'Università degli Studi di Milano. Ho inoltre co-supervisionato progetti di dottorato presso l'Università di Leida, Paesi Bassi (3), l'Università di Maastricht, Paesi Bassi (1) e l'University College di Londra, Regno Unito (1).

MENTORING
Importanti contributi alle prime carriere di ricercatori d'eccellenza. Tra gli altri, ha supervisionato e seguito il programma di dottorato di tre eccellenti ricercatori:
- Luca Andrea Lotta, per la ricerca sulla fisiopatologia della porpora trombotica trombocitopenica. Dal 2013, il Dott. Lotta lavora presso l'MRC - Unità di Epidemiologia dell'Università di Cambridge, Regno Unito, per occuparsi della scoperta di biomarcatori e meccanismi causali delle conseguenze metaboliche dell'obesità nell'ambito del progetto EMIF-Metabolic, finanziato dall'UE, di cui è membro del Comitato Esecutivo. Ha recentemente pubblicato come autore principale su Nature Genetics, PLoS Medicine e JAMA.
- Khaled M.S. Musallam, per gli studi sulla beta-talassemia. Successivamente, il Dott. Musallam ha fondato EVIDA Medical, un'agenzia di consulenza clinica che si avvale di competenze interne e di una consolidata rete di consulenti per fornire indicazioni sulla generazione e l'utilizzo delle evidenze nella ricerca clinica e nella formazione sanitaria. anche Presidente dell'International Network of Hematology, un'organizzazione scientifica no-profit dedicata all'ottimizzazione della conoscenza, dell'assistenza clinica e della formazione sulle patologie ematologiche attraverso una rete di opinion leader. Continua inoltre la sua ricerca sulla talassemia, come testimoniato dalle numerose pubblicazioni scientifiche.
- Ali T. Taher, per gli studi sulla morbilità delle emoglobinopatie. Il Dott. Taher è attualmente Professore di Medicina presso la Divisione di Ematologia e Oncologia, Dipartimento di Medicina Interna, presso l'American University of Beirut Medical Center, Beirut, Libano. inoltre Professore a contratto di Ematologia e Oncologia Medica presso la Emory School of Medicine di Atlanta, Georgia, USA.

ATTIVITA' DIDATTICA
Dal 2005 insegno diagnosi e trattamento delle patologie emorragiche, la trombosi arteriosa e venosa, nonché della microtrombosi, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, le Scuole di Specializzazione in Medicina Interna e di Ematologia dell'IRCCS Ospedale Maggiore - Università degli Studi di Milano e il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Milano. Sono inoltre membro del corpo docente e del Consiglio di Direzione della Scuola di Specializzazione in Medicina Traslazionale.
Dal 2008 insegno, in diversi paesi, nell'ambito dei corsi di formazione dell'International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH) e della World Federation of Hemophilia (WFH).

Competenze professionali

RESPONSABILITA' ISTITUZIONALI

2025 2028 Membro del Comitato dei Garanti, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

2024 2027 Università degli Studi di Milano:
Membro del Senato Accademico, in rappresentanza dei Direttori di Dipartimento;
Membro della Commissione per la Programmazione e la Verifica dei Procedimenti Istituzionali;
Membro della Commissione Spazi Universitari

2022 presente Università degli Studi di Milano, Milano-Italia: Membro del Consiglio di Amministrazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia

2019 presente IRCCS Ospedale Maggiore, Milano Italia: Direttore del Centro Malattie Rare

2017 presente IRCCS Ospedale Maggiore, Milano Italia: Membro del Consiglio di Amministrazione, Vice-Direttore del Dipartimento di Medicina Interna e Membro del Comitato Tecnico Scientifico

2017 2019 Università degli Studi di Milano, Milano Italia: Membro dell'Osservatorio della Ricerca

COMMISSION OF TRUST

2024 presente Membro del Gruppo di Lavoro di Dermatologia, Ematologia e Immunologia, Endocrinologia, Malattie Infettive, Nefrologia e Urologia Progetto di Ricerca Corrente "Sviluppo di un sistema di promozione della qualità assistenziale e il rafforzamento delle reti di collegamento territoriale, linea di attività EFFICACIA. Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali.

Dal 2022 Presidente del Comitato Esecutivo del Collegio dei Docenti di Medicina Interna (COLMED/09)

Dal 2019 al 2022 Membro del Comitato Esecutivo del Collegio dei Docenti di Medicina Interna (COLMED/09)

Dal 2016 Membro della Commissione per la valutazione dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Dal 2016 Associate editor del Journal of Thrombosis and Haemostasis (JTH)

Dal 2011 Section editor dell'Orphanet Journal of Rare Diseases (OJRD)

LEADERSHIP NELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE O NELLA PROGETTAZIONE
- Stretta collaborazione e attività di consulenza con Kedrion Biopharma, Barga (LU), Italia, per lo sviluppo del primo prodotto a base di fattore V plasmaderivato per pazienti con deficit di fattore V e di colliri a base di plasminogeno plasmaderivato per pazienti affetti da deficit di plasminogeno.
- Leadership clinica nello sviluppo e nella conduzione di uno studio clinico in collaborazione con Ablynx, Ghent, Belgio, per testare l'efficacia di un nuovo farmaco per il trattamento di pazienti affetti da porpora trombotica trombocitopenica, un disturbo della coagulazione del sangue ultrararo, acuto e potenzialmente letale. Questo

farmaco ha dimostrato il potenziale per diventare un nuovo importante componente nello standard di cura per la porpora trombotica trombocitopenica (TTP).

EMA/ADVISORY COMMITTEE EXPERIENCE
-07/06/2019: European Symposium Optimal Treatment of Haemophilia, Wildbad Kreuth Initiative V (EDQM, EP, PEI, University Munich)
-08/06/2018: EMA Haemophilia Registries Workshop
-08/02/2017: Presentation on Factor VIII Art.31 referral to PRAC
-28/11/2016: Ad hoc expert group (SAG) for the treatment of haemophilia A and haemophilia B
-02/07/2015: EMA Haemophilia Registries Workshop
-29/11/2013: EMA-EDQM workshop on potency assays
-Nov 2013: inclusion in the EMA experts database team

PRINCIPALI AMBITI DI RICERCA:
-Aspetti clinici e di laboratorio dei disturbi ereditari della coagulazione (trombofilia ed emofilia)
-Caratterizzazione del genotipo e del fenotipo di pazienti affetti da disturbi rari della coagulazione e malattia di von Willebrand
-Caratterizzazione biochimica di proteine ricombinanti mutanti che causano disturbi rari della coagulazione e malattia di von Willebrand
-Implementazione di un database internazionale online per la raccolta di dati clinici, di laboratorio e terapeutici relativi a pazienti affetti da disturbi emorragici rari (RBD: deficit di fibrinogeno, Fattore (F) II, FV, FVII, FV+FVIII, FX, FXI e FXIII) (www.rbdd.org)
-Sviluppo di nuove tecniche per la diagnosi prenatale nelle fasi iniziali della gravidanza in donne portatrici di emofilia o affette da uno degli altri disturbi rari della coagulazione
-Analisi di mutazione genica, trascrizione, traduzione e trasporto del FVIII in pazienti emofilici con inibitori
-Implementazione di un nuovo Database sulla porpora trombotica trombocitopenica per la raccolta di dati clinici, genetici e terapeutici (www.ttpdatabase.org)
-Ricerca di base sugli aspetti molecolari e immunologici dei pazienti affetti da porpora trombotica trombocitopenica autoimmune.
-Sequenziamento del DNA di nuova generazione per studiare la predisposizione genetica a patologie trombotiche ed emorragiche (infarto del miocardio, trombosi venosa profonda ed emofilia).
-Ricerca di base e traslazionale sulle firme biomolecolari per comprendere la stratificazione molecolare e clinica dei pazienti con disfunzione del microcircolo grazie all'integrazione di analisi omiche, bioinformatiche e bioingegneristiche. - Studi sullo sviluppo di inibitori in bambini con emofilia A grave sottoposti a diversi tipi di trattamento con fattore VIII (FVIII) (SIPPET e SIPPET2)
-Implementazione e standardizzazione di un'infrastruttura tecnologica e metodologica per lo studio della disfunzione microcircolatoria in diversi organi in pazienti affetti da malattie infiammatorie, metaboliche, degenerative, vascolari e oncologiche

RESEARCH EXPEDITIONS
Da molti anni, collaboro con la Fondazione Paracelso di Milano, Italia, per contribuire a implementare le competenze relative a metodi e tecniche nei centri per l'emofilia in paesi svantaggiati come Afghanistan e Zambia, che ho visitato rispettivamente nel 2011 e nel 2014.

PRINCIPALI COLLABORAZIONI
-Belgio: K. Vanhoorelbeke, Laboratorio di Ricerca sulla Trombosi, KU Leuven, Kortrijk
-Francia: S. Lacroix-Desmazes, Centre de Recherche des Cordeliers, Parigi
-Italia: S. Duga e R. Asselta, Unità di Genetica Medica e Biologia dell'RNA, Università Humanitas, Milano; R. De Cristofaro, Unità di Emostasi e Trombosi, Policlinico Gemelli, Roma
-Paesi Bassi: F.R. Rosendaal, Dipartimento di Epidemiologia Clinica, Centro Medico Universitario di Leida
-Svizzera: P. De Moerloose, Divisione di Angiologia ed Emostasi, Ospedali Universitari di Ginevra
-Regno Unito: M. Makris, Centro per l'Emofilia e la Trombosi di Sheffield, Royal Hallamshire Hospital, Sheffield; M. Scully, Dipartimento di Ematologia e Unità di Ricerca sull'Emostasi, University College London Hospital,
-USA: K. Bauer, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, MA; R. Gibbs, Human Genome Sequencing Center, Baylor College of Medicine, Houston, TX; S. Kathiresan, Center for Human Genetic Research e Cardiovascular Research Center, Harvard Medical School, Boston, CA; A.D. Shapiro, Indiana Hemophilia and Thrombosis Center, Indianapolis, IN

PRESENTAZIONI A CONGRESSI DI FAMA INTERNAZIONALE E/O SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE INTERNAZIONALI
Negli ultimi dieci anni, sono stata invitata come relatrice esperta in oltre 100 congressi nazionali e internazionali di medicina interna, ematologia o trombosi ed emostasi. In queste occasioni, ho condiviso la mia esperienza nella comprensione delle cause e dei meccanismi dei disturbi emostatici, nell'armonizzazione dei metodi di laboratorio e nella valutazione dell'efficacia e della sicurezza dei farmaci. Molte di queste presentazioni si sono concentrate sui disturbi emorragici rari, e in particolare sulla loro categorizzazione sistematica in termini di gravità clinica e sintomi. Recentemente, i risultati dello studio SIPPET hanno suscitato grande interesse da parte di associazioni di pazienti, medici ed enti regolatori, come testimoniato dai vivaci dibattiti in diversi congressi (WFH, ISTH, EAHAD).

Competenze informatiche	Ottima conoscenza del pacchetto Office
Patente di guida	NO
ULTERIORI INFORMAZIONI	
Appartenenza a gruppi/associazioni	INTERNATIONAL SOCIETY OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS (ISTH)

2024 presente: Past-Presidente
2024 presente: Membro del Comitato per lo Sviluppo della Leadership
2024 presente: Membro del Comitato per gli Affari Pubblici Globali
2024 presente: Membro del Comitato Early (Consulente)
2022 presente: Membro del Sottocomitato Scientifico e di Standardizzazione del Gruppo di Lavoro sulla Terapia Genica
2022 2024: Presidente
2020 2024: Membro del Comitato di Governance
2020 2022: Presidente Eletto
2022 2022: Membro del Consiglio di Classe
2020 2022: Membro della Task Force del Comitato del Programma Scientifico
2018 presente: Membro del Comitato Esecutivo
2018 2022: Presidente del Comitato per l'Educazione e la Sensibilizzazione
2016 2022: Membro del Comitato per le Linee Guida e l'Orientamento
2016 2020: Membro eletto del Consiglio ISTH
2016 2018: Membro del Comitato Finanze
2012 - 2020: Membro del Comitato Educazione
2010-2015: Presidente del Comitato Scientifico e di Standardizzazione per il Fattore VIII, il Fattore IX e le Malattie Rare della Coagulazione
2005-2010: Membro del Sottocomitato Scientifico e di Standardizzazione per il Fattore VIII, il Fattore IX

Appartenenza a gruppi/associazioni WORLD FEDERATION OF HEMOPHILIA (WFH)

2024-2026 Membro del Comitato per la Sicurezza, la Fornitura e l'Accesso dei Prodotti della Coagulazione (CPSSA)
2024-2026 Membro del Comitato Consultivo del Registro di Terapia Genica, Co-Presidente di WFH/ISTH
2022 - presente Membro del Comitato Direttivo del Registro di Terapia Genica
2016 - presente Membro del Comitato per la Sicurezza, la Fornitura e l'Accesso dei Prodotti della Coagulazione (CPSSA)
2018-2022 Membro del Comitato von Willebrand disease e Malattie rare della Coagulazione
2018-2022 Membro del Comitato Medico EHC Liaison
2016-2018 Presidente del Comitato per l'istruzione e membro del Comitato per gli aiuti umanitari
2014-2018 Membro del Consiglio di Amministrazione e del Comitato Medico
2012-2018 Presidente del Comitato per le malattie autoimmuni (VWD) e le malattie emorragiche rare
2012-2015 Membro del Comitato dell'International Hemophilia Training Centre (IHTC)

Appartenenza a gruppi/associazioni EUROPEAN ASSOCIATION FOR HAEMOPHILIA AND ALLIED DISORDERS (EAHAD)
2025-2027 Membro del Gruppo di Lavoro per l'Accreditamento e l'Audit dei Centri per l'Emofilia
2025-2026 Membro del Gruppo di Lavoro per la Terapia Genica
2022-2024 Past-Presidente del Comitato Esecutivo
2020-2022 Presidente del Comitato Esecutivo
2018-2020 Vice Presidente del Comitato Esecutivo
2015-presente Membro del Comitato Esecutivo

Appartenenza a gruppi/associazioni EUROPEAN HAEMOPHILIA CONSORTIUM (EHC)
2019 2020 Presidente del Medical Advisory Group
2012 - 2018 Membro del Medical Advisory Group

Appartenenza a gruppi/associazioni Membro di società scientifiche e organizzazioni di pazienti italiane: Associazione Italiana Centri Emofilia -AICE; Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi -SISET; Società Italiana di Medicina Interna -SIMI

Conferenze ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI INTERNAZIONALI
2025: Presidente del 18 Congresso Annuale EAHAD, Milano, Italia
2023: Presidente del Comitato Organizzativo e Scientifico della 12 Conferenza BIC 2023, Palermo, Italia
2021: Presidente del Comitato Organizzativo e Scientifico dell'11 Conferenza BIC 2021, Venezia, Italia
2020: Presidente del Congresso Virtuale ISTH 2020
2019: Presidente del Comitato Organizzativo e Scientifico della Conferenza Internazionale Congiunta BIC & INHIBITORS 2019, Genova, Italia
2018: Co-Presidente del Congresso ISTH 2020, Milano, Italia
2018: Presidente della 2 Conferenza Internazionale sugli Inibitori nei Disordini della Coagulazione (Inhibitors2018) (Milano, Italia)
2018: Membro del Consiglio Direttivo del Congresso Europeo su Trombosi ed Emostasi 2018 (Marsiglia, Francia)
2017: Co-Presidente del Comitato Organizzatore del 9 Congresso Internazionale BIC (Roma, Italia)
2017: Membro del Sottocomitato del Programma Scientifico "Disordini Emorragici ed Emofilia" per il XXVI Congresso ISTH
2016: Comitato Direttivo del Congresso Europeo di Trombosi ed Emostasi 2016 (L'Aia, Paesi Bassi)
2016: Presidente della Conferenza Internazionale sugli Inibitori dell'Emofilia A (Milano, Italia)
2014: Co-presidente del Comitato Organizzatore dell'8 Congresso Internazionale BIC (Bari, Italia)
2013: Membro del Comitato Consultivo Internazionale per il XXIV Congresso ISTH
2007: Membro del Comitato del Programma Scientifico dell'Associazione Europea di Ematologia (EHA)
2007, 2008 e 2010: Organizzatore dei tre workshop del gruppo di lavoro per l'Istituzione di una Rete Europea di Disordini Emorragici Rari (EN-RBD), nell'ambito del Programma di Salute Pubblica, tenutisi a Milano, Italia; Copenaghen, Danimarca e Atene, Grecia

Progetti Granted projects
-2023: Italian Network of Excellence for Advance Diagnosis (INNOVA), Bando HUB Diagnostica Avanzata PNC-

E3-2022-23683266 PNCHLS, Italian Ministry of Health, Rome, Italy (Principal Investigator, 48 months)
-2023: Anti-PEG antibodies and their pathophysiological role in the personalised management of patients with hemophilia. Bando Ricerca Finalizzata, Italian Ministry of Health, Rome, Italy (Principal Investigator, 36 months)
-2023: Innovative approaches to identify causative genetic variants in patients with unexplained bleeding disorders. Bando PNRR 2022. Italian Ministry of Health, Rome, Italy (Principal Investigator, 24 months)
-2022: Anti-PEG antibodies and their pathophysiological role in the personalised management of patients with hemophilia. Bando Ricerca Finalizzata, Italian Ministry of Health, Rome, Italy (Principal Investigator, 36 months)
-2022: Innovative approaches to identify causative genetic variants in patients with unexplained bleeding disorders. Bando PNRR 2022. Italian Ministry of Health, Rome, Italy (Principal Investigator, 24 months)
-2019: Early Stage Researchers EDUCational Program on Factor VIII Immunogenicity. MSCA-ITN- (ETN) H2020-MSCA-ITN-2019 (Beneficiary, 48 months)
-2018: Identification of novel genetic risk factors located in the conserved haplotype region surrounding the LCT locus on chromosome 2q21. Ricerca Finalizzata, Italian Ministry of Health, Rome, Italy (Principal Investigator, 36 months)
-2018: Inhibitor development in previously untreated patients with severe hemophilia A, first treated with plasma-derived factor VIII and then switched to recombinant product: an international, multicenter, prospective, controlled, randomized, open label, clinical trial, SIPPET 2. Agenzia Italiana del Farmaco, bando Ricerca Indipendente, Rome, Italy (Principal Investigator, 36 months)
-2017: RBDD-PLG project; international retrospective and prospective study of individuals affected with hypoplasminogenemia. Indiana Hemophilia & Thrombosis Center, indianapolis, IN, USA (Co-Principal Investigator, 36 months)
-2017: High throughput analysis of antibody binding prophiles in previously severe haemophilia A. Grifols Investigator Sponsored Research (Principal Investigator, 24 months)
-2016: Hemophilia Treatment Centre Twinning Programme between the Hemophilia and
-Thrombosis Centre, IRCCS Maggiore Hospital, Milan Italy and Comprehensive Care Centers in Iran: Pediatric Congenital Bleeding Disorder Research Center, Mofid Children's Hospital, Tehran, Iran. World Federation of Hemophilia (WFH) (Principal Investigator, 36 months)
-2013: Diagnosi prenatale: l'uso delle cellule fetali per la diagnosi genetica non invasiva in donne portatrici di emofilia. Italo Monzino Foundation, Milan Italy (Principal Investigator, 36 months)
-2013: Microangiopatie trombotiche. Italo Monzino Foundation, Milan Italy (Principal Investigator, 36 months)
-2013: Influence of aggregation extent of FVIII in pharmaceutical concentrates on their biochemical properties and coagulant efficacy. Funded by Biotest AG (Principal Investigator, 24 months)
-2012: Costituzione di una rete lombarda per lo studio e il trattamento dei pazienti sottoposti a procedure di aferesi terapeutica. Regione Lombardia, Direzione generale Sanità - Italy (Partner, 24 months)
-2012: Hemophilia Treatment Centre Twinning Programme between the Hemophilia and
-Thrombosis Centre, IRCCS Maggiore Hospital, Milan Italy and Esfahan Hemophilia center, Sayedalshohada Hospital, Esfahan Iran. World Federation of Hemophilia (WFH) (Principal Investigator, 36 months)
-2012: European Haemophilia Network (EUHANET). Commission of the European Union, The Executive Agency for Health and Consumers (EAHC) (Workpackage leader, 36 months)
-2012: Prospective evaluation of the intensity of bleeding episodes in patients with coagulation factor XIII deficiency (PRO-RBDD). Funded by NovoNordisk, Denmark (Principal Investigator, 72 months)
-2011: New risks factor for complex atherothrombotic diseases role of von Willebrand factor and of the metalloprotease ADAMTS13. Fiera Foundation, Milan - Italy (Principal Investigator, 17 months out of 72)
-2011: Discovery of genetic determinants of inhibitor development in hemophilia a by exome sequencing. Bayer Hemophilia Awards Program - Special project award (Principal Investigator, 24 months)
-2011: Biochemical, conformational and functional characterization of a novel purified FVIII concentrate from BioTest: a comparative study. Funded by Biotest AG (Principal Investigator, 24 months)
-2011: Multiplexed next-generation sequencing of the haemostatic exome in deep vein thrombosis. Cariplo Foundation, Milan - Italy (Principal Investigator, 21 months)
-2010: Modello di integrazione tra attivita' di ricerca sperimentale e pratica clinica: l'approccio alle microangiopatie trombotiche. Regione Lombardia, Direzione generale Sanità - Italy (Partner, 24 months)
-2010: Microangiopatie trombotiche. Italo Monzino Foundation, Milan Italy (Collaborator, 36 months)
-2010: Enlargement of the European network of the Rare Bleeding Disorders (EN-RBD). European Association of Hemophilia and Allied Disorders (EAHAD), Sheffield UK (Principal Investigator, 12 months)
-2010: Programma di lavoro del Presidio di coordinamento regionale per le coagulopatie congenite. Regione Lombardia, Direzione generale Sanità - Italy (Principal Investigator, 36 months)
-2009: Inhibitor development in previously untreated patients (PUPs) or minimally blood component-treated patients (MBCTPS) when exposed to von Willebrand factor-containing factor VIII concentrates and to recombinant factor VIII concentrates: an international, multicentre, prospective, controlled, randomised, open label, clinical trial. Angelo Bianchi Bonomi Foundation, Milan Italy (Partner, 72 months)
-2009: Cellule fetali nel sangue materno. Una promettente tecnica non invasiva di diagnosi
-prenatale delle malattie genetiche. Paracelso Foundation, Milan Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2009: Determinazione del sesso fetale nel I trimestre di gravidanza mediante tecniche non
-invasive. Italo Monzino Foundation, Milan Italy (Principal Investigator, 36 months)
-2008: Determinazione del sesso fetale nel I0 trimestre di gravidanza mediante tecniche non invasive. PUR (ex FIRST) grant, University of Milan, Milan Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2008: Menorrhagia and other gynecological problems in women affected by rare bleeding disorders. Laboratoire franais du Fractionnement et des Biotechnologies (LFB) France (Principal Investigator, 12 months)
-2007: Establishment of a European Network of Rare Bleeding Disorders. Istituto Superiore di Sanità, Rome Italy (Principal Investigator, 24 months)
-2007: Meccanismi molecolari patogenetici nella carenza combinata dei fattori della coagulazione V e VIII (F5F8D). FIRST grant, University of Milan- Italy (Principal Investigator, 12 months)

-2007: Biochemical and molecular characterization of the interaction between Von Willebrand Factor and ADAMTS-13: new hypotheses on physiopathogenesis of thrombotic microangiopathic diseases. PRIN grant, Italian Ministry of University and Research Italy (Principal Investigator, 24 months)
-2007: Establishment of an European Network of Rare Bleeding Disorders. Commission of the European Unit - Public Health Executive Agency (PHEA) (Principal Investigator, 36 months)
-2007: Rare bleeding disorders: development of a European Registry and characterization of the molecular mechanisms. Telethon Italy (Collaborator, 36 months)
-2007: Thrombospondin-1 (TSP-1), ADAMTS13 and von Willebrand (VWF): role in the thrombotic thrombocytopenic purpura (TTP). Funded by Baxter Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2006: Trombospondina-1 (TSP-1), ADAMTS13 e fattore di von Willebrand (VWF): ruolo nella porpora trombotica trombocitopenica (TTP). FIRST grant, University of Milan- Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2006: Markers genetici nella prevenzione farmacologica dell'ictus ischemico giovanile. Ricerca Finalizzata Ministry of Health Italy (Collaborator, 24 months)
-2006: Hemophilia Treatment Centre Twinning Programme between the Hemophilia and
-Thrombosis Centre, IRCCS Maggiore Hospital, Milan Italy and Hemostasis & Thrombosis unit, Hematology research center, Dastgheyb Hospital, Shiraz medical University of Science, Shiraz - Iran, World Federation of Hemophilia (WFH) (Principal Investigator, 36 months)
-2006: Mantenimento ed implementazione di un Database Internazionale sulle malattie rare della coagulazione. Banca Fideuram (Principal Investigator, una tantum)
-2005: Registro Internazionale sui pazienti affetti da Porpora Trombotica Trombocitopenica (TTP): caratterizzazione fenotipica e genotipica. FIRST grant, University of Milan- Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2005: Determinazione del sesso fetale nel I trimestre di gravidanza mediante tecniche non
-invasive. Italo Monzino Foundation, Milan Italy (Principal Investigator, 36 months)
-2005: Molecular genetics of hereditary rare bleeding disorders in Indian population. Ministry of Foreign Affairs, General Directorate for Cultural Promotion and Co-operation Italy (Principal Investigator, 24 months)
-2004: Association between polymorphisms in gene encoding for inflammation protein and
-juvenile myocardial infarction. COFIN grant, Italian Ministry of University and Research - Italy (Collaborator, 24 months)
-2004: Sviluppo di nuovi test diagnostici quantitativi e funzionali della proteasi del fattore von Willebrand per la diagnosi delle malattie trombotiche microangiopatiche. IRCCS Maggiore Hospital, Milan - Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2003: Valutazione di polimorfismi genetici associati alla trombosi e farmacogenomica degli anticoagulanti con nuove tecnologie ad alta resa. IRCCS Maggiore Hospital, Milan Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2003: Inflammation genes and development of myocardial infarction at a young age.
-Retrospective case-control study of 2000 cases and 2000 controls enrolled by 125 Italian Coronary Care Unit in eight years. Cariplo Foundation, Milan - Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2003: Phenotype and genotype characterization of recessively inherited coagulation disorders. Bayer Hemophilia Awards Program - Early career investigator award. (Principal Investigator, 24 months)
-2003: Rare inherited coagulation disorders: clinical and molecular characterization to develop a National Registry and molecular tests for prenatal diagnosis. Telethon Italy (Collaborator, 36 months)
-2003: Clinical and molecular diagnosis of rare coagulation disorders. UniCredit Private Bank (Principal Investigator, una tantum)
-2003: Membrane metalloproteinases involved in disorders of haemostasis. COFIN grant, Italian Ministry of University and Research Italy (Collaborator, 24 months)
-2002: Quantitative and functional assays of the VWF-cleaving protease (ADAMTS-13) for
-thrombotic thrombocytopenic purpura. Cariplo Foundation, Milan Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2002: Rare inherited coagulation disorders: clinical and molecular characterization to develop a National Registry and molecular tests for prenatal diagnosis. COFIN grant, Italian Ministry of University and Research Italy (Collaborator, 24 months)
-2002: Hemophilia Treatment Centre Twinning Programme between the Hemophilia and
-Thrombosis Centre, IRCCS Maggiore Hospital, Milan Italy and Nemazee Hospital, Shiraz Iran. World Federation of Hemophilia (WFH) (Principal Investigator, 48 months)
-2001: In vivo and in vitro studies of angiogenetic process by VEGF in patients by myocardial
-infarction. Cariplo Foundation, Milan - Italy (Principal Investigator, 12 months)
-2001: Difetti autosomici recessivi della coagulazione del sangue: causa di carenza di fattori della coagulazione. Italo Monzino Foundation, Milan Italy (Principal Investigator, 24 months)
-2000: Hemophilia Treatment Centre Twinning Programme between the Hemophilia and
-Thrombosis Centre, IRCCS Maggiore Hospital, Milan Italy and the Teheran Iman Khomeini Hospital Hemophilia Center, Tehran Iran, awarded by World Federation of Hemophilia (WFH) (Principal Investigator, 36 months)
-2000: Diagnosi prenatale e precoce delle malattie ereditarie. Ricerca Finalizzata Ministry of Health Italy (Principal Investigator, 12 months)
-1998: Caratterizzazione molecolare della carenza della carenza di fattore X della coagulazione. Bando giovani ricercatori, University of Milan Italy (Principal Investigator, 24 months)

Pubblicazioni

DIECI PUBBLICAZIONI RAPPRESENTATIVE DEGLI ULTIMI DIECI ANNI, COME AUTORE PRINCIPALE:

Primo autore

1.Peyvandi F, Cataland S, Scully M, Coppo P, Knoebl P, Kremer Hovinga JA, Metjian A, de la Rubia J, Pavenski K, Minkue Mi Edou J, De Winter H, Callewaert F. Caplacizumab prevents refractoriness and mortality in acquired thrombotic thrombocytopenic purpura: integrated analysis. Blood Adv. 2021;5:2137-2141 (IF: 7.647; N citations: 49)
2.Peyvandi F. Real'life experience in switching to new extended half-life products at European haemophilia centres. Haemophilia. 2019:25:94652 (IF: 4.287; N citations: 38)
3.Peyvandi F, et al. A Randomized Trial of Factor VIII and Neutralizing Antibodies in Hemophilia A. N Engl J Med. 2016;374:2054-64. (IF: 72.4; N citations: 431)
4.Peyvandi F, et al. The past and future of haemophilia: diagnosis, treatments, and its complications. Lancet. 2016;388:187-97. (IF: 47.8; N citations: 370)
5.Peyvandi F, et al. Caplacizumab for Acquired Thrombotic Thrombocytopenic Purpura. N Engl J Med 2016;374:511-22 (IF: 72.4; N citations: 467)

Ultimo autore
6.Hassan S, et al. Predicting inhibitor development using a random peptide phage-display library approach in the SIPPET cohort. Blood Adv. 2024;8:28802889 (IF: 7.4; N citations: 1)
7.Seidizadeh O, et al. Population-based prevalence and mutational landscape of von Willebrand disease using large-scale genetic databases. npj Genomic Medicine. 2023;8:31 (IF: 4.7; N citations: 11)
8.Mancini I, et al. The ADAMTS13-von Willebrand factor axis in COVID-19 patients. J Thromb Haemost. 2021;19:513-521 (IF: 16.041; N citations: 167)
9.Zheng XL, et al. ISTH guidelines for treatment of thrombotic thrombocytopenic purpura. J Thromb Haemost. 2020;18:2496-502 (IF: 5.824; N citations: 230)
10.Gorski MM, et al. Whole-exome sequencing to identify genetic risk variants underlying inhibitor development in severe hemophilia A patients. Blood. 2016;127:2924-33. (IF: 13.2; N citations: 29)

Riconoscimenti e premi

Awards:
2025Club Top Italian Women Scientits Fondazione Onda ETS
2021Recti Eques Award Paladini Italiani della Salute
2016Hilfenhaus Award for outstanding contribution to the provision of safe and efficacious Plasma Protein Therapies. Plasma Protein Therapeutics Association (PPTA)
2015Research and Innovation Award, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran
2014 "Grande Ippocrate award for Scientific Research and Dissemination.
1998Young Investigator Award for best scientific communication, 17th Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Washington DC - USA

Fellowship
1998 - 2000Research fellow, Beth Israel Deaconess Medical Centre, VA Harvard Medical School, Boston - USA
1997- 1998Research fellow, Katharine Dormandy Haemophilia Centre & Haemostasis Unit, Royal Free Hospital, University College London (UCL), London UK

Dati personali

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'.