

Curriculum Vitae et Studiorum

Dott.ssa Federica Ferrari

Aggiornato ad agosto 2026

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: Federica Ferrari

Indirizzo professionale: Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Via Solaroli n. 17, 28100 Novara, Italia.

E-mail: federica.ferrari@uniupo.it

POSIZIONE ATTUALE

- **Ricercatrice a tempo determinato in regime di tenure track (RTT) in Farmacologia** (GSD 05/G1 Farmacologia, SSD BIOS-11/A Farmacologia; dal 01/11/2025) – Dipartimento di Scienze della Salute, Scuola di Medicina, Università del Piemonte Orientale, Novara, Italia.

TITOLI DI STUDIO UNIVERSITARI

- **Laurea in Scienze Biologiche, B.Sc., 110/110 con lode** (luglio 2009)
Titolo conseguito presso l'Università di Pavia, Italia, con internato presso il Laboratorio di Farmacobiocchimica e discussione di una tesi di ricerca originale dal titolo: *Valutazione di un metodo di estrazione della vitamina E da campioni cutanei.*
- **Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, M.Sc., 110/110 con lode** (giugno 2011)
Titolo conseguito presso l'Università di Pavia, Italia, con internato presso il Laboratorio di Farmacologia e Medicina Molecolare del Sistema Nervoso Centrale e discussione di una tesi di ricerca originale dal titolo: *Metabolismo energetico mitocondriale nell'ischemia cerebrale acuta e nel recupero post-ischemico durante l'invecchiamento.*
- **Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche** (13/02/2015)
Titolo conseguito presso l'Università di Pavia, Italia, con internato presso il Laboratorio di Farmacologia e Medicina Molecolare del Sistema Nervoso Centrale, sotto la supervisione del Prof. Roberto F. Villa, con discussione di una ricerca originale dal titolo: *Terapia antidepressiva: nuove prospettive sul metabolismo energetico cerebrale mediante proteomica funzionale e metabolomica.*
- **Laurea in Medicina e Chirurgia (M.D.), 110/110 con lode e menzione d'onore** (ottobre 2020)
Titolo conseguito presso l'Università di Pavia, Italia, con internato presso il Reparto di Stroke Unit sotto la supervisione della Prof.ssa Cristina Tassorelli, con discussione di una tesi di ricerca originale dal titolo: *Ruolo delle catene leggere dei neurofilamenti come biomarcatori nel monitoraggio dei pazienti con ictus ischemico: risultati preliminari di uno studio multicentrico longitudinale prospettico.*
- **Specializzazione in Neurologia, 50/50 con lode** (ottobre 2025)
Titolo conseguito presso l'Università di Pavia, Italia, con internato quadriennale sotto la supervisione della Prof.ssa Cristina Tassorelli, con discussione di una tesi di ricerca originale dal titolo: *Concentrazioni sieriche di Endotelina-1 e Interleuchina-6 dopo ictus ischemico acuto: studio esplorativo prospettico longitudinale nelle diverse terapie di rivascularizzazione.*

CERTIFICAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo** (2011).
- **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato in Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia (Settore 05/G1)** (01/02/2023-01/02/2035).
- **High Performance Program Certification** rilasciata dall'Achieve Institute nell'ambito del Leadership Development Program dell'American College of Clinical Pharmacology (22/07/2025).
- **Fellow of the European Board of Neurology** - European Union of Medical Specialists (UEMS) (2026)
- **Partecipante al Programma per il conseguimento del Certificate in Clinical Research (CCRN)** - European Academy of Neurology (2026-2028)

BORSE DI STUDIO E DI RICERCA

- **Borsa di studio** (dal 01/02/2013 al 31/01/2014) **del Progetto "Progressi in Biologia e Medicina"**, Collegio Universitario Ghislieri, Pavia, per un Progetto di Ricerca dal titolo *Ictus Cerebri e metabolismo energetico cerebrale: la proteomica funzionale enzimatica come marcatore fisiopatologico e prognostico per la valutazione dell'azione dei farmaci.*
- **Borsa di studio** (dal 01/01/2017 al 31/12/2019) della **Fondazione Enrico ed Enrico Sopena** di Roma per un Progetto di Ricerca dal titolo *Ictus Cerebri e metabolismo energetico cerebrale: la proteomica funzionale come marcatore fisiopatologico per lo studio sperimentale e clinico dell'azione dei farmaci.*
- **Borsa di studio** dal 2019 al 2021 della Conferenza Episcopale Italiana – **Centro Universitario Cattolico** per una collaborazione di ricerca tra il Laboratorio di Farmacologia e Medicina Molecolare del SNC - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Pavia, Italia e il Dipartimento di Tecnologie Diagnostiche Terapeutiche Avanzate – Sezione di Neuroradiologia – ASST Grande Ospedale Niguarda – Milano, Italia.
- **Borsa di studio** (dal 01/02/2021 al 31/10/2021) **del Progetto "Progressi in Biologia e Medicina"**, Collegio Universitario Ghislieri, Pavia, per un Progetto di Ricerca dal titolo *"Ruolo dei biomarcatori sierici originati dall'unità neurovascolare nel monitoraggio dei pazienti con ictus ischemico: studio multicentrico prospettico longitudinale dalla fase acuta alla fase cronica."*

ESPERIENZE PROFESSIONALI - ATTIVITÀ CLINICA

- **Medico in formazione specialistica in Neurologia** – IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino (01/11/2021-29/10/2025)
- **Assistente medico** (DL. Calabria) - UO Neurologia d'Urgenza e Stroke Unit, IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino (15/12/2023-27/05/2025).

ESPERIENZE PROFESSIONALI - ATTIVITÀ DIDATTICA

- Per gli Anni Accademici dal 2010/2011 al 2019/2020 (totale 425 ore) è stata nominata **Tutor** dal Ministero dell'Università e della Ricerca e dalla Facoltà di Scienze – Università di Pavia per gli Studenti dei Corsi di:
 - Farmacologia** – LT in Scienze Biologiche (B.Sc.)
 - Farmacologia** – LM in Scienze Chimiche (M.Sc.)
 - Farmacologia Cellulare** – LM in Biologia Sperimentale e Applicata (M.Sc.)
 - *Farmacologia Molecolare** – LM in Biologia Molecolare e Genetica (M.Sc.)
 - Neuropsicofarmacologia** – LM in Neurobiologia (M.Sc.)
 - Farmacologia e Terapia Sperimentale** - LM in Biologia Sperimentale e Applicata (M.Sc.)
- Per l'Anno Accademico 2015/2016 è stata docente per gli Studenti dei Corsi:
 - Farmacologia** – LT in Scienze Biologiche (B.Sc.) – 14 ore
 - Farmacologia** – LM in Scienze Chimiche (M.Sc.) – 14 ore
 - Neuropsicofarmacologia** – LM in Neurobiologia (M.Sc.) - 2 ore
 - Farmacologia e Terapia Sperimentale** – LM in Biologia Sperimentale e Applicata (M.Sc.) – 2 ore

- Per gli Anni Accademici 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 (totale 40 ore) è stata nominata docente di **Seminari** dal Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia, per il Corso: **Farmacologia e Terapia Sperimentale** - LM in Biologia Sperimentale e Applicata (M.Sc.)
- Per l'Anno Accademico 2017/2018 è stata nominata docente per 24 ore di **Seminari** dal Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia, per il Corso: **Neurochimica e Neurofarmacologia Molecolare** - LM in Neurobiologia (M.Sc.)
- Per gli Anni Accademici dal 2011/2012 al 2022/2023 è stata nominata (Facoltà di Scienze) **Membro della Commissione d'Esame** dei Corsi di Farmacologia (BIO/14). Il totale degli esami è stato di circa n = 900.
- **Membro del Comitato Organizzatore** del Corso "Plasticità Sinaptica: Aspetti Molecolari e Implicazioni Cliniche" riconosciuto ufficialmente dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia (Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia) dell'Università di Pavia per l'Anno Accademico 2016/2017.
- **Co-relatrice** di n. = 16 Tesi di Laurea in Scienze Biologiche (Università di Pavia), n = 11 Tesi di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata (Università di Pavia), n = 1 Tesi di Laurea Magistrale in Chimica (Università di Pavia), n = 1 Tesi di Laurea Magistrale in Farmacia (Università di Milano).
- **Docente** nel **Master Universitario interateneo di II livello in Neurogenetica** per l'Anno Accademico 2024/2025 - Università di Pavia e Università di Napoli Federico II.
- **Incarico di insegnamento** per l'Anno Accademico 2025/2026 per il corso **Farmacologia Clinica** (6 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in *Infermieristica Clinica* presso l'Università del Piemonte Orientale.
- **Incarico di insegnamento** per l'Anno Accademico 2026/2027 per il corso **Farmacologia Clinica** (24 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in *Infermieristica Clinica* presso l'Università del Piemonte Orientale (Alessandria).
- **Incarico di insegnamento** per l'Anno Accademico 2026/2027 per il corso **Argomenti Avanzati di Farmacologia Clinica** (12 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in *Infermieristica Clinica* presso l'Università del Piemonte Orientale (Alba).
- **Incarico di insegnamento** per gli Anni Accademici 2025/2026, 2026/2027 per il corso completo **Farmacologia Speciale** (86 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in *Medicina e Chirurgia* presso l'Università del Piemonte Orientale (Alessandria).

ESPERIENZE PROFESSIONALI – ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca scientifica comprende le seguenti pubblicazioni (**IF: 226.124, H-index Scopus: 17, Citazioni 1473**, link Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55658056027>, OrcID [0000-0002-9868-5997](https://orcid.org/0000-0002-9868-5997); si veda l'elenco delle pubblicazioni allegato per i dettagli), così suddivise:

- N. 047 Articoli scientifici sperimentali pubblicati su riviste ISI peer-reviewed;
- N. 002 Capitoli di libro;
- N. 021 Articoli pubblicati su Atti di Congressi nazionali e internazionali e su volumi;
- N. 076 Abstract, presentazioni, comunicazioni orali (N = 21).

L'attività di ricerca svolta presso il **Laboratorio di Farmacologia e Medicina Molecolare del Sistema Nervoso Centrale** ha riguardato studi a livello molecolare sulla fisiopatologia e sulla farmacologia del Sistema Nervoso Centrale. In particolare, le ricerche hanno compreso:

- I) Lo studio degli effetti di:
 - (a) l'interferenza dei farmaci sullo stato energetico del tessuto cerebrale in condizioni sperimentali normali e fisiopatologiche, in particolare nell'ischemia cerebrale e nel recupero post-ischemico durante l'invecchiamento;
 - (b) l'invecchiamento fisiologico e fisiopatologico e l'interferenza dei farmaci sul metabolismo energetico cerebrale.
- II) Studi clinici di Medicina Molecolare e Proteomica Funzionale su campioni di sangue periferico di pazienti neurologici con diagnosi di ischemia cerebrale.

- III) Lo studio sperimentale degli effetti farmacologici di alcuni farmaci antidepressivi sul metabolismo energetico cerebrale.

L'attività di ricerca svolta presso il **Dipartimento di Tecnologie Diagnostiche Terapeutiche Avanzate**, Sezione di Neuroradiologia dell'ASST Grande Ospedale Niguarda, Milano, Italia, ha riguardato studi clinici di efficacia e sicurezza dei farmaci antiaggreganti impiegati durante le procedure di neuroradiologia interventistica.

L'attività di ricerca svolta presso il **Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento c/o la Fondazione Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino** ha riguardato la gestione clinica, gli studi fisiopatologici e le strategie terapeutiche di pazienti con malattia cerebrovascolare. In particolare, le ricerche hanno compreso:

- I) Lo sviluppo di un pannello di biomarcatori molecolari e di neuroimaging finalizzato a fornire una visione integrata dei processi fisiopatologici coinvolti nella prognosi dei pazienti con ictus ischemico.
Coordinatrice scientifica dello Studio Clinico prospettico "PANELICS - Caratterizzazione di un pannello prognostico di biomarcatori biochimici e molecolari per il paziente con ictus ischemico acuto".
Finanziamento: Ricerca Corrente 2022-2024 IRCCS Fondazione Mondino.
- II) Valutare il ruolo della RM con studio di parete nel percorso diagnostico-terapeutico dell'ictus embolico a sorgente indeterminata (ESUS), in termini di: (i) riduzione della percentuale di pazienti con ictus che restano privi di eziologia identificata; (ii) identificazione di un sottogruppo di pazienti con eziologia aterotromboembolica a maggior rischio di recidiva ischemica.
- III) Valutare il valore prognostico dei biomarcatori correlati a iperglicemia da stress, infiammazione e altri parametri ematochimici nella predizione di esiti clinici sfavorevoli nei pazienti con emorragia intracerebrale spontanea, combinando tali marcatori con i dati di neuroimaging in fase acuta (TC encefalo) in un modello predittivo.

PARTECIPAZIONE A STUDI CLINICI E MULTICENTRICI

- I) "ASTRO" (Fondazione FADOI) per valutare il fallimento del trattamento con aspirina nei pazienti con ictus ischemico in prevenzione secondaria degli ictus aterotrombotici.
- II) "A Global, Phase 2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Dose-Ranging Study of BMS-986177, an Oral Factor XIa Inhibitor, for the Prevention of New Ischemic Stroke or New Covert Brain Infarction in Patients Receiving Aspirin and Clopidogrel Following Acute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack (TIA) - AXIOMATIC-SSP" in qualità di study manager. Sponsor: Bristol-Meyers Squibb, in collaborazione con Janssen, LP.
- III) "Multicenter, Randomized, Placebo-controlled, Double-blind, Parallel Group, Dose-finding Phase 2 Study to Evaluate Efficacy and Safety of BAY2433334 in Patients Following an Acute Non-cardioembolic Ischemic Stroke - PACIFIC-STROKE" in qualità di sub-investigatore. Sponsor: Bayer, in collaborazione con Population Health Research Institute.
- IV) "TRICS-9: Multi-Center Randomized Phase II Clinical Trial on Remote Ischemic Conditioning in Acute Ischemic Stroke Within 9 Hours of Onset in Patients Ineligible to Recanalization Therapies". ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04400981 in qualità di sub-investigatore. Sponsor: Università di Milano Bicocca.
- V) "A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Parallel-Group, Placebo-Controlled Study to Demonstrate the Efficacy and Safety of Milvexian, an Oral Factor XIa Inhibitor, for Stroke Prevention After an Acute Ischemic Stroke or High-Risk Transient Ischemic Attack - LIBREXIA-STROKE". ClinicalTrials.gov Identifier: NCT05702034 in qualità di sub-investigatore. Finanziamento: Janssen, in collaborazione con Bristol-Meyers Squibb.
- VI) "A Pilot Study to Assess Optimal Prevention and Outcome Improvement in Young Ischemic Stroke (Y-SCOPE). NCT06820411. Ruolo: sub-investigatore. Promotore: IRCCS Fondazione Mondino, Pavia.
- VII) "Advancing Knowledge In Ischemic Stroke Patients On Oral Anticoagulants (ASPERA) International Registry". NCT06823466. Ruolo: Principal Investigator per il centro di Pavia. Promotore: Università dell'Aquila, Dr. M. Foschi, Prof. S. Sacco.

VIII) "Cardiology and thromboLysis Outcome sTudy (CLOT)". Ruolo: sub-investigator. Promotore: Università dell'Aquila - Dr. M. Foschi, Imperial College London - Dr. L. D'Anna.

INCARICHI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Membro del Comitato Student, Trainee & Young Professionals (STEP) (2019-2022) dell'American College of Clinical Pharmacology (USA).
- Co-chair del Comitato Student, Trainee & Young Professionals (STEP) (da ottobre 2022 a ottobre 2024) dell'American College of Clinical Pharmacology (USA).
- Membro dell'Ambassador Program - American College of Clinical Pharmacology (USA) (dal 2021).
- Membro del Publications Committee dell'American College of Clinical Pharmacology (2024-2026).
- Membro del Management Group del Coordinating Panel Neuroscience/Translational Neurology della European Academy of Neurology (2024-2026).
- Co-chair del Management Group del Coordinating Panel Neuroscience/Translational Neurology della European Academy of Neurology (2026-2028).
- Membro del Global Burden of Disease (GBD) Collaborator Network (2026-in corso).
- Membro nominato del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Sovena, Roma, Italia (2026-in corso).
- Membro dell'International Liaison Committee della European Stroke Organisation (2026-in corso).

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **Borsa di studio della Società Italiana di Farmacologia** per la partecipazione alla **XI Summer School of Neuroscience**, International Ph.D. Program in Neuropharmacology, Università di Catania, su *Innovation in CNS Drug Discovery: from Small Molecules to Biologic Therapies*.
- **Best Poster Award** al 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia.
- **International Brain Research Organization (IBRO) Travel Grant** per la partecipazione all'VIII International Symposium on *Neuroprotection and Neurorepair* (Magdeburgo, Germania, 2014).
- **Premio "Anna Licia Giovanetti"** (2014) per laureati magistrali e dottorandi dell'Università di Pavia attivi negli ambiti di ricerca farmaceutico, farmacologico e di biologia molecolare e cellulare.
- **Travel Grant della Società Italiana di Farmacologia** per la partecipazione al Corso *Preclinical and Clinical activity: the role of Pharmacology* (Roma, Italia, 2016).
- **Best Oral Communication Award** - International Conference *Brain Ischemia and Stroke* 2016.
- **Premio Ozuka 2017** per la migliore ricerca in Neuropsicofarmacologia.
- **Best Oral Communication Award** - 39° Congresso della Società Italiana di Farmacologia.
- **"Excellence in Achievement Award"** dell'American College of Clinical Pharmacology (Ashburn, Virginia, USA, 2020).
- **"Premio Farindustria 2021"** della Società Italiana di Farmacologia.
- **Grant "Progetto Giovani" 2022 della Società Italiana di Neurologia** per la partecipazione al Congresso Annuale.
- **Travel Grant della European Academy of Neurology** per la partecipazione al Congresso EAN 2023.
- **Borsa di studio della European Academy of Neurology** per la partecipazione alla **EAN Science School 2024** di Salisburgo.
- **Travel Grant della European Academy of Neurology** per la partecipazione al Congresso EAN 2024.
- **Travel Grant della European Academy of Neurology** per la partecipazione al Congresso EAN 2025.

ATTIVITÀ EDITORIALI

1. Associate Editor di *Frontiers in Stroke* – Sezione "Mechanisms, Models and Biomarkers of Stroke".
2. *Frontiers in Neurology* – Sezione "Experimental Therapeutics". Topic Editor del Research Topic "The Role of Incretin-Based Drugs in Neurological Diseases", insieme al Prof. Cesare Patrone (Karolinska Institutet, Stoccolma) e al Prof. Christian Hölscher (Henan University of Chinese Medicine).
3. *Frontiers in Stroke* – Sezione "Mechanisms, Models, and Biomarkers of Stroke". Topic Editor del Research Topic "Central Nervous System Macrophages and Their Role in Stroke", insieme al Dr. Syed Ali Raza

- (National Institute of Health, Bethesda, USA), al Prof. Srikant Rangaraju (Emory University, Atlanta, USA) e alla Dr.ssa Claudia Espinosa-Garcia (Emory University, Atlanta, USA).
4. Frontiers in Pharmacology – Sezione “Translational Pharmacology”. Topic Editor del Research Topic “Novel Mitochondria-targeted Therapeutics: Ocular and Neurodegenerative Diseases”, insieme al Prof. Samir Ranjan Panda (University of California San Francisco, USA) e al Prof. Murli Mishra (Vanderbilt University Medical Center, Nashville, USA).
 5. Pharmaceutics - Editor dello Special Issue “Drug Development and Emerging Pharmacotherapies in Stroke Management”, insieme al Dr. Pengyu Zong.
 6. Revisore per: Journal of Neurological Disorders; British Journal of Psychiatry; BJPsych Open; Pharmacological Research; Neuroscience Field Editor di PharmAdvances; Frontiers in Psychiatry; Drug and Alcohol Dependence Reports; Journal of Parkinson's Disease; Journal of Clinical Medicine; Neuropharmacology; Journal of Headache and Pain; International Journal of Molecular Sciences; JAMA Neurology; Journal of the American Heart Association; Journal of Clinical Pharmacology.

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE E ACCADEMIE

American College of Clinical Pharmacology - A.C.C.P. (Fellow Member); European Stroke Organisation – E.S.O.; World Stroke Organization – W.S.O.; International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism – I.S.C.B.F.M.; European Academy of Neurology – E.A.N.; New York Academy of Sciences – N.Y.A.S.; Italian Stroke Organization – I.S.O.; Associazione Neurologia Emergenza Urgenza – S.I.N.; Società Italiana di Farmacologia – S.I.F.

ORGANIZZAZIONE E INVITI A CONGRESSI E CONVEGNI

1. 17° Seminario Nazionale Dottorandi ed Assegnisti della S.I.F. come Chairman di Sessione – **Rimini, Italia, 2014.**
2. XXVII Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (Relatrice invitata), **Ischia, Italia, 2017.**
3. Brain, Ischemia and Stroke International Conference come Chairman di Sessione – **Roma, Italia, 2018.**
4. American College of Clinical Pharmacology (ACCP) 2021 Annual Meeting, Chairman delle Sessioni: (1) Panel Discussion on Hybrid Workplace, (2) STEP Event: Virtual Networking – **Virtuale, 2021.**
5. **Organizzatrice** e relatrice del Simposio congiunto tra ACCP (Prof. Vikram Arya, FDA e Past President ACCP) e la Società Italiana di Farmacologia (Prof. Giorgio Racagni, Università degli Studi di Milano e Presidente SIF): “Point-counterpoint, identifying translational pharmacology opportunities in treatments for central nervous system disorders”, **Virtuale, 2021.**
6. Relatrice al Panel “Lead the Way” dell'ACCP: Chair Dr.ssa Daisy Zhu (Pfizer), co-relatori Dr. Gopichand Gottipati (Food and Drug Administration), Jonathan Constance (School of Medicine, University of Utah) e Kacey Anderson (EQRx company) – **Virtuale, 2022.**
7. Relatrice al Simposio “Neurobiology of stress-related neuropsychiatric disorders: mechanisms of vulnerability and therapeutic strategies”. Congresso Società Italiana di Farmacologia. **Roma, Italia, 2022.**
8. Moderatrice della Sessione Orale “Neuroimaging; Neurosonology” del Congresso Annuale 2023 della European Academy of Neurology. **Budapest, Ungheria, 2023.**
9. Moderatrice di sessione all'ACCP 2023 Annual Meeting, STEP & ESP Panel Discussion and Career Guidance: Career Transitions in Clinical Pharmacology: how to understand the opportunity and make the change. Relatori: Dr. Michael Fossler (Executive Consultant, Cytel); Prof. Joseph Bertino (Principal, Bertino Consulting, e Associate Professor of Pharmacology, College of Physicians and Surgeons, Columbia University); Dr.ssa Diane Mould (President, Projections Research Consulting Company e Adjunct Professor, University of Rhode Island). **Seattle, USA, 2023.**
10. Organizzatrice e moderatrice del Webinar promosso dallo Student, Trainee & Young Professionals Committee dell'ACCP: “Achieving career resilience to cherish professional success and personal fulfillment”. Relatori: Dr. Karthik Venkatakrishnan (Global Head, Quantitative Pharmacology, EMD Serono), Dr.ssa Beth Benatti Kennedy (Leadership Coach). **Virtuale, 2023.**
11. Moderatrice della sessione orale “Cerebrovascular Diseases II” del Congresso 2024 della European Academy of Neurology. **Helsinki, Finlandia, 2024.**

12. Membro del Comitato Organizzatore dell'ACCP Annual Meeting, **Bethesda, USA, 2024.**
13. Organizzatrice, moderatrice e relatrice del Simposio "New Perspectives on Drug Evaluation in Older Adults" – ACCP Annual Meeting. Altri relatori: Prof. Amit Pai (Chair and Professor of Clinical Pharmacy, College of Pharmacy), Dr. Rajanikanth Madabushi (Associate Director for Guidance and Scientific Policy, Office of Clinical Pharmacology, FDA USA), Prof. Luigi Ferrucci (Scientific Director National Institute of Aging, USA). **Bethesda, USA, 2024.**
14. Membro del Comitato Organizzatore dell'ACCP Annual Meeting, **Phoenix, USA, 2025.**
15. Organizzatrice, moderatrice e relatrice del Focused Workshop "Repurposing GLP-1 Receptor Agonists: A New Frontiers for Neuroprotection in Neurological Diseases", European Academy of Neurology Meeting 2026. Altri relatori: Dr. Dilan Athauda (Francis Crick Institute e UCL Institute of Neurology, Londra, UK), Dr.ssa Ellen Vercalsteren (Karolinska Institutet, Stoccolma, Svezia). **Ginevra, Svizzera, 2026.**
16. Moderatrice della Sessione Orale "Neuroimaging; Neurosonology 2" e della Sessione E-poster "Neuroimaging; Neurosonology 2" del Congresso Annuale 2026 della European Academy of Neurology. **Ginevra, Svizzera, 2026.**
17. Membro del Comitato Organizzatore dell'ACCP Annual Meeting, **Bethesda, USA, 2026.**
18. Membro del Comitato Organizzatore dell'ACCP Annual Meeting, **Seattle, USA, 2027.**

PARTECIPAZIONE A CORSI E SCUOLE SCIENTIFICHE

1. XI Summer School of Neuroscience – International Ph.D. Program in Neuropharmacology, Università di Catania. Innovation in CNS drug discovery: from small molecules to biologic therapies. **Catania, Italia, 6-12 luglio 2013.**
2. Meeting Preclinical and Clinical Activity: the Role of Pharmacology. **Roma, Italia, 2016**
3. Neurological Emergencies Program - Harvard Medical School. **Virtuale, 19-20 maggio 2022**
4. European Academy of Neurology Science School 2024. **Salisburgo, Austria, 15-19 marzo 2024**
5. European Stroke Organisation Guideline Development Webinar. Virtuale, **21 e 23 luglio 2025**
6. 4° Masterclass SIF-EGPC "I Farmacologi 2.0" Skills for Success: Leading Innovation in the Era of Artificial Intelligence. **Fiesole, Italia, 2026**

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE E DIVULGAZIONE

- Membro del Comitato Organizzatore del corso "Plasticità Sinaptica: Aspetti Molecolari e Implicazioni Cliniche", tenutosi presso l'Almo Collegio Borromeo e riconosciuto ufficialmente dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia (Anno Accademico 2016/2017).
- Ha contribuito all'organizzazione del ciclo di lezioni online dell'ACCP *Pearls for Practice*, in collaborazione con il Prof. Arun Ram (Eastern Virginia Medical School) e il Dr. Alexander Sperry (Nexus Pharmaceuticals), finalizzato a fornire le conoscenze farmacologiche di base per la pratica clinica.
- Ha collaborato con la European Academy of Neurology per la divulgazione scientifica, redigendo articoli divulgativi su EAN News: *EFNA focuses on rare neurological disease in special TV session* (3/7/2023); *Pregnancy matters in neurology: risks, treatments, interdisciplinary needs and patients' education* (1/7/2024).