INFORMAZIONI PERSONALI

Valerio Magnaghi

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario di Fisiologia
Università degli Studi di Milano

TITOLO DI STUDIO

PhD in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2021-oggi
Svolge attività di ricerca e didattica come Professore Ordinario, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano.

2016/2021
Svolge attività di ricerca e didattica come Professore Associato, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano.

2001/2016
Svolge attività di ricerca e didattica come Ricercatore Confermato a Tempo Indeterminato, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (ex Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata) dell'Università degli Studi di Milano.

2003
Svolge un periodo di ricerca all'estero nel laboratorio diretto dal Prof. Jeremy J. Lambert, presso il Dipartimento di Farmacologia e Neuroscienze della Facoltà di Medicina, Ninewells Hospital, dell'Università di Dundee, Scozia.

2000/2001
Svolge attività di ricerca, come Assegnista, presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.

2000
Svolge un periodo di ricerca all'estero, nell'ambito del progetto "Azioni integrate Italia-Spagna", nel laboratorio diretto dal Prof. L.M. Garcia Segura, presso l'Istituto Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, di Madrid, Spagna.

1994/2000
Svolge attività di ricerca, come Borsista e Dottorando, presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.

1996
Svolge un periodo di ricerca all'estero nel laboratorio diretto dal Prof. L.M. Garcia Segura, presso l'Istituto Cajal del Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, di Madrid, Spagna.

1993/1994
Svolge attività di ricerca, come Borsista, presso la divisione di Oncologia Medica "B" dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

1990/1993
Frequenta come studente Laureando l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015 e 2021
Attestazione di "Formazione obbligatoria particolare aggiuntiva dei responsabili delle attività

didattiche e/o di ricerca in laboratorio (RADRL)" e di "Formazione obbligatoria specifica rischio medio dei responsabili delle attività didattiche e/o di ricerca in laboratorio (RADRL)", art. 37, D.Lgs. 81/2008, rilasciato da AIFOS, Brescia.

2000
Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, conseguito presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Effetti di alcuni steroidi ormonali sulle cellule gliali e sulle proteine specifiche della mielina". Relatore Prof. Luciano Martini.

2000
Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale a pieni voti con lode, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Effetti dei corticosteroidi in vitro sull'espressione genica dell'aFGF e del bFGF negli astrociti di ratto in coltura". Relatore Prof. Luciano Martini.

1994
Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano

1993
Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della Tesi: "Interazione fra cellule gliali e neuroni nel metabolismo steroideo" Relatore Prof. Fabio Celotti

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	B1	B1	B2	B1	A2

Competenze organizzative e gestionali

Attualmente responsabile di un Gruppo di Ricerca con 1 ricercatore a tempo indeterminato, 1 PhD student, 1 borsista, 4 studenti in tirocinio di tesi.

La attività di ricerca del prof. Magnaghi è nell'ambito delle neuroscienze, neuroendocrinologia e neurofisiologia. Il prof. Magnaghi ha iniziato i suoi studi occupandosi del ruolo degli neurosteroidi sul sistema nervoso centrale, con particolare interesse per la cross-regolazione fra neuroni e cellule gliali. Successivamente il prof. Magnaghi ha indirizzato i suoi interessi al ruolo degli neurosteroidi nel sistema nervoso periferico, studiando gli effetti neuroprotettivi in diversi modelli di neuropatie periferiche (ad es. trauma meccanico, neuropatia diabetica, patologie demielinizzanti ereditarie, ecc.). Poiché il meccanismo d'azione di alcuni neurosteroidi è di tipo non genomico e coinvolge l'azione dei neurotrasmettitori, nel corso degli ultimi quindici anni il prof. Magnaghi ha rivolto i suoi studi alla caratterizzazione del sistema GABAergico a livello del sistema nervoso periferico. Attualmente il prof. Magnaghi sta studiando il coinvolgimento della trasmissione GABAergica periferica nei meccanismi di dolore e nella elettrofisiologia del nervo. Una linea di ricerca si occupa dello studio di nuovi biomateriali, cellule staminali mesenchimali e trattamenti farmacologici per la rigenerazione del nervo periferico. Infine, una linea di ricerca emergente affronta lo studio del ruolo delle cellule di Schwann nella patogenesi delle schwannomatosi, neurofibromatosi e schwannomi vestibolari, con particolare attenzione agli effetti dei campi elettromagnetici su tali patologie

Competenze digitali

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

Competenze Windows10 e IOS, pacchetto Office (eccellente), Adobe Photoshop, Image Pro Plus, Image J, programmi di statistica. Software PhysioEx per studio della fisiologia

Altre competenze -

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Titoli, Borse di Studio, Concorsi

2021
Vince una procedura di valutazione per un posto di professore di I fascia (Professore Ordinario) per il settore scientifico disciplinare BIO/09 presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano (Bando D.R. 2494/2021 dell'8.6.2021).

2017
Ottiene la Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) come professore di I Fascia (Professore Ordinario) per il settore scientifico disciplinare BIO/09

2016
Vince una procedura di valutazione per un posto di professore di II fascia (Professore Associato) per il settore scientifico disciplinare BIO/09 presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano (Bando D.R. 1650/2016 dell'1.6.2016).

2014
Ottiene la ASN come professore di II fascia (Professore Associato) per il settore scientifico disciplinare BIO/09

2010
Partecipa ad una procedura di Valutazione Comparativa per la copertura di un posto di Professore Associato per il settore scientifico disciplinare BIO/09 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Padova (G.U. 54 del 11/07/2008). Partecipa ad una procedura di Valutazione Comparativa per la copertura di un posto di Professore Associato per il settore scientifico disciplinare BIO/09 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche (G.U. 48 del 26/06/2008). Giudizio molto buono.

2001
Vince per concorso un posto di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano (G.U. 81 del 17/10/2000).

2000
Vince per concorso un Assegno di Ricerca (Contratto per la Collaborazione alla Ricerca) per svolgere attività di ricerca presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.

1999
Vince una Borsa di Studio assegnata dalla Fondazione Telethon per svolgere attività di ricerca presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.

1997
Vince una Borsa di Studio per la partecipazione alla Winter School "Nervous system reaction to neuronal loss and injury" della Federation of European Neuroscience Societies (FENS), Kitzbuhel, Austria.

1997
Vince una Borsa di Studio per la partecipazione al "1st Postgraduate Basic Endocrinology Course" della European Federation of Endocrine Societies (EFES), Carcassonne, Francia.

1995
Vince per concorso una Borsa di Studio assegnata dal C.N.R. nell'ambito del Progetto Finalizzato Invecchiamento, per svolgere attività di ricerca presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.

1993
Vince per concorso una Borsa di Studio assegnata dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, per svolgere attività di ricerca presso la divisione OMB dell'Istituto.

Riconoscimenti e premi

2009
Menzione Premio Sapio 2008 per la Ricerca Italiana, decennale dalla fondazione

2004
Vince per concorso il Premio Sapio 2004 per la Ricerca Italiana nel settore "Salute e Sociale".

2002
Vince per concorso il Premio Galeno 2002 come "Giovane Ricercatore".

Esperienza Didattica

2021-2022
Titolare del corsi e del modulo "Organ Physiology" (3 CFU), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi). Responsabile del corso di "Fisiologia" (6 CFU), Corso di Laurea in CTF. Responsabile del corso di Fisiologia" (10 CFU), Corso di Laurea in Farmacia; Università degli Studi di Milano.

2017-2021
Titolare dei corsi e del modulo "Organ Physiology" (3 CFU), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi), del modulo di "Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita" (5 CFU), Corso di Laurea in CTF. Responsabile del corso di "Fisiologia" (6 CFU), Corso di Laurea in CTF; Università degli Studi di Milano.

2015-2017
Titolare dei corsi e del modulo "Organ Physiology" (3 CFU), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi), del modulo di "Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita" (5 CFU), Corso di Laurea in CTF. Responsabile del corso di "Fisiologia" (6 CFU), Corso di Laurea in CTF; Università degli Studi di Milano.
Ottiene l'affido del corso "Ormoni/Fitormoni" (4 CFU), Corso di Laurea di Farmacia, Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania.

2012-2015
Ottiene l'affido del modulo "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (3 CFU), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche e del modulo "Ormoni/Fitormoni" (4 CFU), Corso di Laurea in Farmacia; Università degli Studi di Milano.
Ottiene l'affido del corso "Ormoni/Fitormoni" (4 CFU), Corso di Laurea di Farmacia, Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania.

2011-2012
Ottiene l'affido del modulo "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (3 CFU), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, e del corso "Fitormoni" (4 CFU), Corso di Laurea in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

2010-2011
Ottiene l'affido del modulo "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (3 CFU), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, del modulo "Meccanismi DI Base in Neuroendocrinologia E Neurobiologia e del Dolore" (BIO/09-MED/13, 4CFU), Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco e del corso "Fitormoni" (4 CFU), Corso di Laurea in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

2006-2010
Ottiene l'affido dei corsi "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (3 CFU), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche e "Fitormoni" (4 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

2004-2005
Ottiene l'affido del corso "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

2000-2005
Partecipa alla commissione d'esame e organizza le esercitazioni del corso di Endocrinologia Modelli Sperimentali per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, titolare prof. Roberto Melcangi. Partecipa alla commissione d'esame del corso di Inglese Scientifico, titolare prof.ssa Raffaella Carpi. Svolge alcune lezioni nell'ambito del corso di Farmacologia e Farmacognosia II, titolare del corso prof. Giorgio Racagni. Tutti presso l'Università degli Studi di Milano.

Esperienza in Attività Istituzionali

2022
Referente di Sede, per la sede di Via Balzaretti, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.
Presidente della Commissione Paritetica per il corso di laurea in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi).
Supervisore di 1 Assegnista di Ricerca (tipo A) al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Italia.
Supervisore di 1 Assegnista di Ricerca (tipo B) al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Italia.
Supervisore di 1 studente Ph.D. in "Scienze farmacologiche, biomolecolari, sperimentali e cliniche" al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Italia.
Relatore di 3 tesi di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e 1 tesi di laurea sperimentale in Farmacia.

2021
Referente di Sede, per la sede di Via Balzaretti, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.
Presidente della Commissione Paritetica per il corso di laurea in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi).
Supervisore di 1 Assegnista di Ricerca (tipo A) al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Italia.
Supervisore di 1 studente Ph.D. in "Scienze farmacologiche, biomolecolari, sperimentali e

cliniche" al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Italia.
Membro della Commissioni giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato - Tipologia A presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Facoltà di Farmacia e Medicina, Università La Sapienza di Roma.
Membro della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato - Tipologia A, per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologia, settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Università La Sapienza di Roma.
Membro della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato - Tipologia A, per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologia, settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", Università degli Studi di Pavia.
Presidente della Commissione per il conferimento di una Borsa di Studio "Giovani Promettenti", presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro della Commissione dell'esame finale del Dottorato in Medicina Sperimentale e Traslazionale (XXXIII ciclo), Università degli Studi dell'Insubria, 21/03/2021.
Relatore di 1 tesi di laurea in Biotecnologie del Farmaco
Presidente di Commissione per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo, anno scolastico 2020-2021 presso il Liceo Russell, Milano.
Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

2020
Referente di Sede, per la sede di Via Balzaretti, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.
Supervisore di 1 Assegnista di Ricerca (tipo A) al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Italia.
Supervisore di 1 studente Ph.D. in "Scienze farmacologiche, biomolecolari, sperimentali e cliniche" al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Italia.
Membro della Commissioni giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato - Tipologia B presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Facoltà di Farmacia e Medicina, Università La Sapienza di Roma
Presidente di Commissione per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo, anno scolastico 2019-2020 presso l'Ist. Tecnico Industriale Renato Cartesio, Cinisello Balsamo, Milano
Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Presidente della Commissione Paritetica per il corso di laurea in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi).

2019
Supervisor of 1 Ph.D. students in "Integrative Biomedical Research" at the Dept. of Pharmacological and Biomolecular Sciences, Università degli Studi di Milano, Italy.
Membro della Commissione dell'esame finale del Dottorato in "Engenharia de Tecidos, Medicina Regenerativa e Celulas Estaminais" University of Minho, Portugal
Membro della Commissione dell'esame finale del Dottorato in Medicina Traslazionale e Molecolare DIMET, Università degli Studi di Milano-Bicocca
Membro della Commissione per conferimento di "Borsa Giovani Promettenti" presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Presidente dott.ssa Lucia Caffino.
Membro della Commissione orari del CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
Relatore di 1 tesi in Biotecnologie Farmaceutiche
Segretario del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro della Commissione Paritetica per il corso di laurea in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi).

2018
Relatore di 4 tesi di laurea in Farmacia
Membro della Commissione dell'esame finale del Dottorato in Neuroscienze (XXIX Ciclo), Università degli Studi di Torino.
Membro della Commissione per l'Esame di Laurea presso la Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania.
Presidente di Commissione per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo, anno scolastico 2017-2018 presso Liceo Custodi e Liceo Faes, Milano
Tutor di 2 studenti del programma di "Alternanza Scuola Lavoro", Liceo Marconi di Milano (Sig.na Ilaria Viganò) e dal Liceo Agnesi di Merate (LC) (Sig.na Carini Elena).
Supervisore di 1 Dottorando in Ricerca Biomedica Integrata, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Segretario del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro della Commissione Paritetica per il corso di laurea in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi).

2017
Relatore di 4 tesi di laurea in Farmacia e 1 tesi in Biotecnologie del Farmaco.
Revisore esterno di 3 tesi di dottorato per Dottorato in Neuroscienze (XXIX Ciclo), Università degli Studi di Torino; Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo (XXX Ciclo), Università di Roma La Sapienza; Dottorato in Scienze Biomediche, Oncologia Sperimentale e Clinica (XXX Ciclo), Università degli Studi di Firenze.
Presidente di Commissione per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo, anno scolastico 2016-2017 presso IPSSCSI Kandinsky, Milano
Segretario del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro della Commissione Paritetica per il corso di laurea in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi).

2016
Relatore di 4 tesi Farmacia
Membro della Commissione dell'esame finale del Dottorato in Biologia e Biotecnologie (XXVIII Ciclo), Università del Salento, Lecce.
Presidente di Commissione per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo, anno scolastico 2015-2016 presso l'Ist. Tecnico Commerciale Piero della Francesca, San Donato Milanese, Milano

2015
Relatore di 1 tesi in Biotecnologie del Farmaco, 2 tesi di Biotecnologie Farmaceutiche, 1 Tesi sperimentale di Farmacia, 2 tesi di Farmacia
Membro della Commissione per conferimento del premio "Annalisa Baroni" presso l'Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Giorgio Racagni.

2014
Relatore di 1 tesi in Biotecnologie del Farmaco, 2 tesi di Biotecnologie Farmaceutiche, 1 tesi CTF.
Supervisore di 3 Dottorandi in Ricerca Biomedica Integrata, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

2013-2014
Supervisore di 1 Borsista "Giovani Promettenti" e di 1 Dottorando in Ricerca Biomedica Integrata, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro del Collegio dei Docenti del dottorato in Ricerca Biomedica Integrata, Università degli Studi di Milano.

2013
Relatore di 1 tesi in Biotecnologie del Farmaco, 2 tesi di Biotecnologie Farmaceutiche, 1 tesi Farmacia.
Tutor di uno studente (Sig. Foianesi Leonardo) del Liceo Scientifico Tecnologico "A.

Righi" di Corsico (MI) che ha svolto un tirocinio dal 21/01/2013 al 29/01/2013 presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Presidente della Commissione per conferimento di "Borsa Giovani Promettenti" presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro di Commissione per la discussione del Dottorato in Neuroscienze Sperimentali (XXIV Ciclo), Università degli Studi di Torino.
Membro della Commissione per conferimento del premio "Annalisa Baroni" presso l'Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Giorgio Racagni.
Membro della Commissione per conferimento di "Borsa Giovani Promettenti" presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Paolo Magni.
Membro della Commissione per conferimento di Contratto Co.Co.Co. presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Giuseppe Scalabrino.

2012-2014
Supervisore di 1 Assegnista di Ricerca (tipo A) e 1 Borsista presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano

2012
Relatore di 3 tesi in Biotecnologie del Farmaco, 1 tesi di CTF.

2011-2013
Membro del Collegio dei Docenti del dottorato in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, Università degli Studi di Milano.
Supervisore di 2 Assegnisti di Ricerca (tipo B) presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano.

2011
Relatore di 2 tesi Farmacia, 1 tesi in Biotecnologie del Farmaco.
Presidente della Commissione per conferimento di 2 Assegni di Ricerca (tipo B) presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano.

2010-2012
Co-Supervisore di un programma di "Ph.D. Split-site in Medicine", alla Facoltà di "Medical and Human Sciences", The University of Manchester, UK.

2010
Relatore, 2 tesi in Biotecnologie del Farmaco.
Tutor di uno studente (Sig. Inverni Riccardo) del Liceo Scientifico A. Einstein di Milano che, nell'ambito del programma "CEND Summer School 2010, ha svolto un tirocinio dal 19/07/2010 al 23/07/2010 presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano.
Membro della Commissione dell'esame finale del Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo (XXII Ciclo), Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2009-2010
Co-Supervisore di un post-graduate student al Blond McIndoe Laboratories, Facoltà di "Medical and Human Sciences", The University of Manchester, UK.

2009
Relatore di 2 tesi in Farmacia, 3 tesi in Biotecnologie Farmaceutiche; Correlatore di 2 tesi di Farmacia.
Membro della Commissione per Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano. Presidente prof.ssa Elena Cattaneo.

2008
Relatore di 3 tesi in Biotecnologie Farmaceutiche, 1 tesi in Biotecnologie Farmaceutiche quinquennale V.O.; Correlatore di 1 tesi di Farmacia.
Tutor di uno studente (Sig.na Carella Alessia) del Liceo Ginnasio statale Clemente Rebora di Rho (MI), che ha svolto un tirocinio dal 09/06/2008 al 30/06/2008 presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi

di Milano.
Tutor di una Borsa di Perfezionamento all'estero dell'Università degli Studi di Milano per il dott. Alessandro Faroni, presso la Facoltà di "Medical and Human Sciences", The University of Manchester, UK.

2007
Membro della commissione dell'esame finale del Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo (XIX Ciclo), Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Relatore di 1 tesi di Farmacia, 3 tesi in Biotecnologie Farmaceutiche.

2006
Relatore di 1 tesi in CTF, 2 tesi in Farmacia.

2005
Relatore di 1 tesi in CTF, 1 tesi triennale in Biotecnologie Farmaceutiche.
Membro della commissione per conferimento di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Roberto Melcangi.

2004
Relatore di 1 tesi in Farmacia.
Correlatore di 2 tesi in Farmacia, 2 tesi compilative in CTF.

Progetti di Ricerca e Finanziamenti

2021
Componente del gruppo di ricerca del progetto intitolato "temperature InduCed K channel as a tool to treat neuropathic pain" nell'ambito di un progetto Proof of Concept (PoC) europeo assegnato dall'European Research Council (ERC). Titolare prof.ssa Anna Moroni: Durata 18 mesi, 150000 euro.

2020
Titolare di un finanziamento da parte della Capita Foundation USA per un progetto dal titolo "Unrevealing mechanisms of Schwann cell in vestibular schwannoma and their impact on hearing loss: follow-on study". Durata 1 anno, 10000 USD

2019
Responsabile e PI di un progetto PRIN del MIUR, dala titolo "Molecular pathways in Schwannomatosis: exploiting in vitro models for the identification of new therapeutic targets". Durata 3 anni, 396000 euro

2018
Responsabile di un contratto di servizio da parte della Medichem srl, per l'esecuzione di una attività concernente la "valutazione di funzioni biologiche di componenti quali equiseto, iperico e olio di oliva ozonizzato". 13000 euro.

2018
Titolare di un finanziamento da parte della Capita Foundation USA per un progetto dal titolo "Unrevealing mechanisms of Schwann cell in vestibular schwannoma and their impact on hearing loss". Durata 1 anno, 10000 USD

2012
Titolare di un finanziamento da parte della "Association Francaise contre les Myopathies, AFM", Parigi (Francia), per un progetto dal titolo "Unrevealing mechanisms of GABAergic control of neuron-Schwann cell interaction in peripheral neuropathies". Durata 1 anno, 25000 euro.

2011
Titolare e Capofila di un finanziamento da parte della Fondazione Cariplo, Milano (Italia), settore "Ricerca scientifica e tecnologica sui materiali avanzati", dal titolo "Functional polymeric hydrogels for tissue regeneration". Durata 3 anni; 200000 euro.

2010
Membro di gruppo di ricerca con finanziamento nell'ambito del progetto "Nuove

Tecnologie per il Made in Italy" finanziato dal MAE (Ministero dello Sviluppo Economico). Durata 3 anni.

2009
Titolare di un finanziamento come Unità di Ricerca nell'ambito di un progetto finanziato dalla Fondazione Compagnia di San Paolo, Torino (Italia), dal titolo "Moving again! New approaches arising from molecular neuroscience for the treatment of movement impairment". Durata 3 anni; 23500 euro.

2009
Titolare di un finanziamento da parte della "Association Francaise Contre les Myopathies, AFM", Parigi (Francia), per un progetto dal titolo "Schwann cell autonomous GABA-B-mediated effects in nociception and peripheral neuropathy". Durata 1 anno, 30000 euro.

2009
Titolare di un finanziamento nell'ambito dei Fondi PUR finanziato dall'Università degli Studi di Milano, esercizio 2009. Durata 3 anni, 7000 euro.

2003-2008
Titolare di finanziamenti nell'ambito dei Fondi FIRST (ex 60%) finanziati dal MURST, esercizi finanziari dal 2003 al 2008.

2002
Membro di gruppo di ricerca con finanziamento "FIRB" (Fondo Investimenti Ricerca di Base) "Steroidi e demielinizzazione periferica: un nuovo possibile approccio terapeutico", finanziato dal MURST. Durata 3 anni.

2001
Membro di gruppo di ricerca con finanziamento della FISM, Fondazione Italiana per lo studio della Sclerosi Multipla.
Membro di gruppo di ricerca con finanziamento europeo nell'ambito del 5th EC Framework RTD dal titolo "The role of neurosteroids in healthy ageing: therapeutical perspectives". Durata 3 anni.

1998 e 1999
Titolare di finanziamenti nell'ambito del "Progetto Giovani Ricercatori" finanziato dal MURST, esercizi finanziari 1998 e 1999.

1998
Membro di gruppo di ricerca con finanziamento Telethon (Progetto E.765), Milano, Italia. Durata 2 anni.

Conferenze e Seminari

2021
Relatore in un simposio al 98°Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, Nagoya, Giappone.
2020.
Membro del Local Organizing Committee del 71° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Milano, Italia.
Serie di 14 Seminari, per la durata di 56 ore, nell'ambito del progetto "Educazione stradale nelle scuole", promosso dalla Regione Lombardia e dall'Ufficio Scolastico per la Lombardia, e organizzato dalla sede referente IS Falcone di Gallarate (VA), Italia.

2019
Seminario "Biomaterials, stem cells and pharmacological approaches for nervous regeneration: new insights from the peripheral nervous system", presso Università degli Studi di Chieti, Italia.
Seminario "Aspetti penalistici del doping e differenze con il procedimento disciplinare antidoping", nell'ambito del Convegno del Movimento Forense di Milano – Ordine degli Avvocati di Milano, presso Istituto Zaccaria di Milano

2018
Lecture al "PhD Students Meeting 2018" dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano.

Seminario "Istituto Lombardo per Luciano Martini" presso l'Istituto Lombardo di Accademia di Scienze e Lettere, Milano.
Relatore al convegno "Bullismo in Offside a.s. 2017-2018" presso la Fondazione Pirelli, Milano.

2017
Organizzatore e Chairman del Simposio "GABA neurotransmission in central and peripheral nervous system" al 68° Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Pavia, Italia.
Relatore al 68° Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Pavia, Italia.
Relatore al XXVII Congresso nazionale della Società Italia di Microchirurgia, Palermo, Italia.

2016
Seminario "Ruolo dei neurotrasmettitori nel sistema nervoso periferico: controllo della mielinizzazione della nocicezione" al DIMER, Università degli Studi del Salento, Lecce, Italia.
Relatore al convegno "Doping: conoscere per prevenire e combattere", presso Liceo Classico Beccaria, Milano, Italia.
Relatore al Congresso "17th European Neurofibromatosis Meeting", 8-11 Sett 2016, Abano Terme (PD), Italia.
Relatore al convegno "Dal corpo alla matematica" presso Liceo Classico Beccaria, Milano, Italia.

2015
Seminario al Dip. Neuroscience – Istituto di Neuroscienze Cavalieri Ottolenghi, Università degli Studi di of Torino, Italia.
Seminario all'Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia, CNR Rome, Italy
Seminario all'Istituto Neurologico Besta, Milano, Italia.
Relatore al Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2011, Kaunas, Lituania
Relatore al 67° della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Genova, Italia.
Seminario "Neurotrasmitters in peripheral nervous system: new evidences from the GABAergic system" Blond McIndoe Laboratories, School of Biomedicine, The University of Manchester, UK.

2014
Organizzatore del seminario "Neuroglia in neurodegeneration: with an emphasis on Alzheimer disease" tenuto dal prof. Alexei Verkhratsky presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
Chairman al II Meeting Peripheral Nervous System Regeneration, Torino, Italia.
Relatore al II Meeting Peripheral Nervous System Regeneration, Torino, Italia.
Seminario "I Venerdì di Farmacologia" presso il Dip. di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano, Italia.
Relatore alla Conferenza "La salute vien mangiando. Cibo per la mente, mete e cibo per la salute", nell'ambito del programma EXPO 2015, Università degli Studi di Milano, Italia.
Relatore al Congresso Satellite "Motor Neuron Diseases" del 9° FENS FORUM of Neuroscience 2014, Milano, Italia.
Seminario "Dispositivi biocompatibili, cellule staminali e approcci farmacologici che supportano la rigenerazione neuronale" nel corso di Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata.
Relatore alla 1° Conferenza Internazionale "New Technologies and Applications in Medicine - NTAM 2014", Tirana, Albania.

2013
Seminario "GABA receptors in the peripheral nervous system as a potential target regulating peripheral nerves physiology" presso il Dipartimento Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi di Urbino, Italia.
Organizzatore e Chairman del Simposio "Advances in neurotransmitter signaling in peripheral glial cells" al XI European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Berlino, Germania.
Relatore al XI European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Berlino, Germania.

2012
Chairman al simposio "Bioengineering and Neuronal Remodeling" of the British

Neuroscience Association (BNA), Manchester, UK.
Organizzatore e Chairman del Simposio “Glial signalling factors in neurophysiology and neuropathology” al Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Verona, Italia.
Relatore al 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Verona, Italia.
Seminario “Scaffolds biocompatibili e funzionalizzati con tools farmacologici o stem cells per la rigenerazione dei nervi” presso Dipartimento Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova, Italia.
Seminario “I recettori del GABA nella regolazione del dolore” presso l’Istituto Lombardo di Accademia di Scienze e Lettere, Milano.

2011
Seminario “GABA receptors in the peripheral nervous system as a potential target regulating peripheral nerves physiology”, Blond McIndoe Laboratories, School of Biomedicine, The University of Manchester, UK.
Relatore al World Congress of International Brain Research Organization (IBRO), Firenze, Italia.
Organizzatore e Chairman del Simposio “Cellular mechanisms in pain sensitivity”, Special event of the World Congress of International Brain Research Organization (IBRO), Firenze, Italia.
Organizzatore e Chairman del Simposio “Spinal and peripheral mechanisms in nociception and chronic pain” Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2011, Istanbul, Turchia.
Relatore al Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2011, Istanbul, Turchia.

2010
Relatore al 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Varese, Italia.

2009
Relatore al XIII Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Milano, Italia.
Relatore al XXIII Congresso nazionale della Società Italiana di Microchirurgia, Modena, Italia.
Relatore al Meeting Peripheral Nervous System Regeneration, Torino, Italia.
Relatore al Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2009, Lubiana, Slovenia.
Relatore al Congresso 3rd Mediterranean Congress of Neuroscience, Alessandria d’Egitto, Egitto.
Organizzatore e Chairman del Simposio "GABA and its receptors: from central towars peripheral nervous system” al XIII Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Milano, Italia.
Organizzatore e Chairman del Simposio “Pain: role of glutamate and GABA metabotropic receptors” Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2009, Lubiana, Slovenia.

2008
Relatore al XII Meeting del Gruppo Italiano di Studio del Sistema Nervoso Periferico (GSSNP), Alba, Italia.
Relatore al X Spring Pain Conference, Gorge Town, Isole Cayman

2007
Relatore al "Peripheral Nerve Society Meeting", Snowbird, Utah, USA.
Relatore al 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Lecce, Italia.
Relatore al XXII Congresso nazionale della Società Italiana di Microchirurgia, Milano, Italia.

2006
Seminario “Neuroactive steroids and GABA receptors in the PNS”, Biological Medical Center, Università di Uppsala, Svezia.
Relatore al 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Ravenna, Italia.

2005
Relatore al 3° Congresso Internazionale “Steroids and Nervous System”, Torino, Italia.

Seminario "Effetti degli steroidi neuroattivi a livello del SNP "Dipartimento Scienze Sperimentali Veterinarie, Facoltà Veterinaria, Università degli Studi di Padova, Italia.
Relatore al 31° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia, Genova, Italia.
Seminario "La microscopia confocale e sue applicazioni nella ricerca endocrinologica", Dip. Fisiopatologia Clinica, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Firenze
Relatore al National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting", Ischia, Italia.

2004
Organizzatore del Simposio "Ionic transporters, neurotransmitter receptors and release in glial cells: pathophysiological aspects" per il "National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting", Ischia (NA), Italia.

2003
Membro del Local Organizing Committee del 2° Congresso "Steroids and Nervous System", Torino, Italia. 2003.
Membro del Local Organizing Committee del Congresso "New Frontiers in Neuroendocrinology", Milan, Italia.

2002
Relatore al XXXIII Congresso Annuale della "International Society of Psyconeuroendocrinology", Pisa, Italia.

2001
Relatore al 1° Congresso Internazionale "Steroids and Nervous System", Torino, Italia.
Membro del Local Organizing Committee del 1° Congresso "Steroids and Nervous System", Torino, Italia.

Attività Divulgativa

2019
Seminario Liceo Marconi, Milano

2018
Seminario Liceo Gentileschi, Milano
Seminario Liceo Casiraghi, Cinisello Balsamo, Milano
Seminario Scuola Media Merate, Lecco

2013
Partecipazione al concorso fotografico "Arte e Scienza" dell'Università degli Studi di Trieste, nell'ambito del progetto "Notte dei Ricercatori 2013" patrocinato dalla Comunità Europea. Il lavoro presentato è stato selezionato per una mostra pubblica.

2004
Partecipazione ad una puntata della trasmissione "Explora la Tv delle Scienze", RAI (Radio televisione Italiana).

Attività Editoriale

H-index 32 (Scopus)

Autore di 339 pubblicazioni suddivise in:
- 93 Articoli su riviste internazionali con impact factor
- 6 Capitoli su libri
- 240 Abstracts presentati a congressi nazionali ed internazionali

2018
Co-Autore di un libro di testo "Fondamenti di Fisiologia", ed. Edi-Ermes
Co-Autore del libro di testo "Elementi di Fisiologia", Ed. Edi-Ermes

2017-oggi
Editor per le riviste Cells (MDPI), Neural Regeneration Research, Neuroglia, Scientifica (section Neuroscience) e Associate Editor per la rivista Frontiers in Cellular Neuroscience

2011-2017
Membro Editorial Board di Advances in Neuroscience, Hindawi Publisher.

2002/2016
Attività di Referee per le riviste Journal of Neuroscience Research, FASEB Journal, Journal of Peripheral Nervous System, Journal of Neuroendocrinology, Neuropeptides, BMC Neuroscience, Cellular and Molecular Neurobiology, Molecular Pain, Pharmacological Research, Frontiers in Neuroendocrine Science, Toxicology in Vitro, Purinergig Signalling.

2015
Co-Editor di un e-Book per Frontiers in Cellular Neuroscience

2013-oggi
Guest Associate Editor e Review Editor per la rivista Frontiers in Cellular Neuroscience

2011-on
Review Editor per la rivista Frontiers in Neuroendocrine Science

Revisore di Grant per: Fondazione "Parkinson UK", MRC UK, Fondazione Liberati (Italia)
Revisore per il programma VQR 2004-2010 della agenzia ANVUR.

Appartenenza ad Associazioni

Iscritto alla Società Italiana di Fisiologia (SIF)
Iscritto alla Società Italiana di Neuroscienze (SINS)
Iscritto alla Peripheral Nerve Society (PNS) Americana

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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Milano, 25/05/2022 Firma