

**CURRICULUM VITAE**  
**del dott. VALERIO MAGNAGHI**

Nato a Milano (Italia), 21 Nov 1965

Ricercatore confermato a tempo indeterminato  
SSD BIO/09, Settore Concorsuale 06/D1 – Fisiologia

**TITOLI di STUDIO**

- 1993 **Laurea** in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a pieni voti, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Interazioni tra cellule gliali e neuroni nel metabolismo steroideo". Relatore Prof. Fabio Celotti.
- 1994 **Abilitazione** all'esercizio della professione di Farmacista, conseguita presso l'Università degli Studi di Milano.
- 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.
- 2015 **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.

**CONCORSI, BORSE e ASSEGNI di STUDIO**

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

- 2001 Vince per concorso un posto di **Ricercatore Universitario** (SSD MED/13, Endocrinologia) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano (G.U. 81 del 17/10/2000).
- 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.
- 2014 Ottiene la ASN per il SSD BIO09

## PREMI

- 2002 Vince per concorso il **Premio Galeno 2002** come "Giovane Ricercatore".
- 2004 Vince per concorso il **Premio Sapio 2004** per la Ricerca Italiana nel settore "Salute e Sociale".
- 2009 Menzione **Premio Sapio 2008** per la Ricerca Italiana, decennale dalla fondazione

## ESPERIENZE all'ESTERO

- 1996 Svolge un periodo di ricerca nel laboratorio diretto dal Prof. L.M. Garcia Segura, presso l'**Istituto Cajal** del Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, di Madrid, Spagna.
- 2000 Svolge un periodo di ricerca, 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.
- 2003 Svolge un periodo di ricerca 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.

## ATTIVITA' di RICERCA

- 1990/1993 Frequenta come studente **laureando** l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.
- 1993/1994 Svolge attività di ricerca, come **borsista**, presso la divisione di Oncologia Medica "B" dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.
- 1994/2000 Svolge attività di ricerca, come **borsista** e **dottorando**, presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.
- 2000/2001 Svolge attività di ricerca, come **assegnista**, presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano.
- 2001 Prende servizio come **Ricercatore Universitario** (SSD MED/13, Endocrinologia) presso l'Istituto di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Milano, dove prosegue la propria attività di ricerca.
- 2001/2014 Svolge attività di ricerca, 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.

La attività di ricerca del dott. Magnaghi è nell'ambito delle neuroscienze, neuroendocrinologia e neurofisiologia.

Il dott. 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 dr. 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 sette anni il dott. Magnaghi ha volto i suoi studi alla caratterizzazione del sistema GABAergico a livello del sistema nervoso periferico.

Le attuali linee di ricerca del dr. Magnaghi sono:

- 1) Interazioni neuroni-glia: studio di neurotrasmettitori e neurosteroidi nel sistema nervoso periferico.
- 2) Regolazione delle proteine mieliniche del sistema nervoso centrale e periferico
- 3) Identificazione di nuovi approcci terapeutici con biomateriali, *stem cells* e *in situ drug delivery* per il trattamento delle neuropatie periferiche e del dolore.

Il gruppo di ricerca del dott. Magnaghi è attualmente composto da 2 dottorandi in "Ricerca Biomedica Integrata", 1 Laureato frequentatore, 1 Tecnico di laboratorio e 3 studenti laureandi.

## PROGETTI di RICERCA e FINANZIAMENTI

In qualità di Titolare del Finanziamento o Responsabile di Unità di Ricerca

1998 e 1999	<b>Titolare</b> di finanziamenti nell'ambito del "Progetto Giovani Ricercatori" finanziato dal MURST, esercizi finanziari 1998 e 1999.
2003-2008	<b>Titolare</b> di finanziamenti nell'ambito dei Fondi FIRST (ex 60%) finanziati dal MURST, esercizi finanziari dal 2003 al 2008.
2009	<b>Titolare</b> di un finanziamento nell'ambito dei Fondi PUR finanziato dall'Università degli Studi di Milano, esercizio 2009. Durata 3 anni, <b>7000</b> euro.
2009	<b>Titolare</b> 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, <b>30000</b> euro.
2009	<b>Titolare</b> 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; <b>23500</b> euro.
2011	<b>Titolare e Capofila</b> 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; <b>200000</b> euro.
2012	<b>Titolare</b> 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, <b>25000</b> euro.

Come Membro di un Gruppo di Ricerca

1998	Finanziamento Telethon (Progetto E.765), Milano, Italia. Durata 2 anni.
2001	Finanziamento della FISM, Fondazione Italiana per lo studio della Sclerosi Multipla.
2001	Finanziamento europeo nell'ambito del 5 <sup>th</sup> EC Framework RTD dal titolo "The role of neurosteroids in healthy ageing: therapeutic perspectives". Durata 3 anni.

- 2002 Finanziamento "FIRB" (Fondo Investimenti Ricerca di Base) "Steroidi e demielinizzazione periferica: un nuovo possibile approccio terapeutico", finanziato dal MURST. Durata 3 anni.
- 2010 Riceve un finanziamento nell'ambito del progetto "Nuove Tecnologie per il Made in Italy" finanziato dal MAE (Ministero dello Sviluppo Economico). Durata 3 anni.

### ATTIVITA' DIDATTICA

- 1998/2000 Partecipa alle **esercitazioni** pratiche del corso di Biologia Cellulare II per il corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, titolare prof.ssa M. Zanisi. Partecipa alla **commissione d'esame** del corso di Endocrinologia II per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, titolare prof. Roberto Melcangi. Tutti presso l'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.
- 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.
- 2005-2006 Ottiene l'**affido** dei corsi "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (**BIO/09-MED/13**, 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.
- 2006-2007 Ottiene l'**affido** dei corsi "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (**BIO/09-MED/13**, 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.
- 2007-2008 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.
- 2008-2009 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.
- 2009-2010 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.
- 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.
- 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.
- 2012-2013 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; Facoltà di 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.
- 2013-2014 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.
- 2014-2015 Ottiene l’**affido** del modulo “Ormoni/Fitormoni” (4 CFU), Corso di Laurea in Farmacia e del modulo di “Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita” (5 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.
- 2015-2016 Ottiene l’**affido** del modulo “Organ Physiology” (3 CFU), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi) e del modulo di “Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita” (5 CFU), Corso di Laurea in CTF. Ottiene l’affido 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.

#### **ATTIVITA' ISTITUZIONALI**

**(Relatore, Tutor, Esaminatore, Membro Commissione)**

- 2003 **Relatore** di 1 tesi in Farmacia.
- 2004 Correlatore di 2 tesi in Farmacia, 2 tesi compilative in CTF.
- 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.
- 2006 **Relatore** di 1 tesi in CTF, 2 tesi in Farmacia.
- 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.
- 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.
- 2009 **Relatore** di 2 tesi in Farmacia, 3 tesi in Biotecnologie Farmaceutiche; Correlatore di 2 tesi di Farmacia.  
**Membro della Commissione** per conferimento di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano. Presidente prof.ssa Elena Cattaneo.
- 2009-2010 **Co-Supervisore** di un *post-graduate student* al Blond McIndoe Laboratories, 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".
- 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.
- 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.
- 2011-2012 **Supervisore** di 2 Assegnisti di Ricerca (tipo B) presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano.
- 2011-2013 **Membro del Collegio dei Docenti** del dottorato in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, Università degli Studi di Milano.
- 2012 **Relatore** di 3 tesi in Biotecnologie del Farmaco, 1 tesi di CTF.
- 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.
- 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, 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.
- 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.
- 2014 **Relatore** di 1 tesi in Biotecnologie del Farmaco, 2 tesi di Biotecnologie Farmaceutiche, 1 tesi CTF.
- 2014-2015 **Supervisore** di 2 Dottorandi in Ricerca Biomedica Integrata, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di 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.

## ORGANIZZAZIONE di CONGRESSI

- 2001 Membro del **Local Organizing Committee** del 1° Congresso "Steroids and Nervous System", Torino, 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.
- 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.
- 2009 **Organizzatore e Chairman** del Simposio "GABA and its receptors: from central towards peripheral nervous system" al XIII Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Milano, Italia.
- 2009 **Organizzatore e Chairman** del Simposio "Pain: role of glutamate and GABA metabotropic receptors" Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2009, Lubiana, Slovenia.
- 2011 **Organizzatore e Chairman** del Simposio "Cellular mechanisms in pain sensitivity", Special event of the World Congress of International Brain Research Organization (IBRO), Firenze, Italia.
- 2011 **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.
- 2012 **Chairman** al simposio "Bioengineering and Neuronal Remodeling" of the British Neuroscience Association (BNA), Manchester, UK.
- 2012 **Organizzatore e Chairman** del Simposio "Glial signalling factors in neurophysiology and neuropathology" al Congresso della Società Italiana di Fisiologia, Verona, Italia.
- 2013 **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.
- 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.
- 2014 **Chairman** al II Meeting Peripheral Nervous System Regeneration, Torino, Italia.

## PARTECIPAZIONE su invito a SEMINARI o CONGRESSI

- 2001 **Relatore** al 1° Congresso Internazionale "Steroids and Nervous System", Torino, Italia.
- 2002 **Relatore** al XXXIII Congresso Annuale della "International Society of Psyconeuroendocrinology", Pisa, Italia.
- 2005 **Relatore** al 3° Congresso Internazionale "Steroids and Nervous System", Torino, Italia.
- 2005 Seminario "Effetti degli steroidi neuroattivi a livello del SNP", Dipartimento Scienze Sperimentali Veterinarie, Facoltà Veterinaria, Università degli Studi di Padova, Italia.
- 2005 **Relatore** al 31° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia, Genova, Italia.
- 2005 Seminario "La microscopia confocale e sue applicazioni nella ricerca endocrinologica", Dip. Fisiopatologia Clinica, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Firenze

- 2005 **Relatore** al National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting”, Ischia, Italia.
- 2006 Seminario “Neuroactive steroids and GABA receptors in the PNS”, Biological Medical Center, Università di Uppsala, Svezia.
- 2006 **Relatore** al 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Ravenna, Italia.
- 2007 **Relatore** al "Peripheral Nerve Society Meeting", Snowbird, Utah, USA.
- 2007 **Relatore** al 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Lecce, Italia.
- 2007 **Relatore** al XXII Congresso nazionale della Società Italiana di Microchirurgia, Milano, Italia.
- 2008 **Relatore** al XII Meeting del Gruppo Italiano di Studio del Sistema Nervoso Periferico (GSSNP), Alba, Italia.
- 2008 **Relatore** al X Spring Pain Conference, Gorge Town, Isole Cayman.
- 2009 **Relatore** al XIII Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Milano, Italia.
- 2009 **Relatore** al XXIII Congresso nazionale della Società Italiana di Microchirurgia, Modena, Italia.
- 2009 **Relatore** al Meeting Peripheral Nervous System Regeneration, Torino, Italia.
- 2009 **Relatore** al Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2009, Lubiana, Slovenia.
- 2009 **Relatore** al Congresso 3<sup>rd</sup> Mediterranean Congress of Neuroscience, Alessandria d'Egitto, Egitto.
- 2010 **Relatore** al 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Varese, Italia.
- 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.
- 2011 **Relatore** al World Congress of International Brain Research Organization (IBRO), Firenze, Italia.
- 2011 **Relatore** al Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2011, Istanbul, Turchia.
- 2012 **Relatore** al 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Verona, Italia.
- 2012 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.
- 2012 Seminario “I recettori del GABA nella regolazione del dolore” presso l'Istituto Lombardo di Accademia di Scienze e Lettere, Milano.
- 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.
- 2013 **Relatore** al XI European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, Berlino, Germania.
- 2014 **Relatore** al II Meeting Peripheral Nervous System Regeneration, Torino, Italia.
- 2014 Seminario “I Venerdì di Farmacologia” presso il Dip. di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano, Italia.
- 2014 **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.
- 2014 **Relatore** al Congresso Satellite “Motor Neuron Diseases” del 9° FENS FORUM of Neuroscience 2014, Milano, Italia.
- 2014 Seminario “Dispositivi biocompatibili, cellule staminali e approcci farmacologici che supportano la rigenerazione neuronale” nel corso di Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata.
- 2014 **Relatore** alla 1° Conferenza Internazionale "New Technologies and Applications in Medicine - NTAM 2014", Tirana, Albania.

- 2015 Seminario al Dip. Neuroscience – Istituto di Neuroscienze Cavalieri Ottolenghi, Università degli Studi di Torino, Italia.
- 2015 Seminario all'Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia, CNR Rome, Italy
- 2015 Seminario all'Istituto Neurologico Besta, Milano, Italia.
- 2015 **Relatore** al Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2011, Kaunas, Lituania
- 2015 **Relatore** al 66° della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Verona, Italia.
- 2015 Seminario "Neurotransmitters in peripheral nervous system: new evidences from the GABAergic system" Blond McIndoe Laboratories, School of Biomedicine, The University of Manchester, UK.
- 2016 Seminario "Ruolo dei neurotrasmettitori nel sistema nervoso periferico: controllo della mielinizzazione e della nocicezione" al DIMER, Università degli Studi del Salento, Lecce, Italia.

### CORSI FREQUENTATI

- 1995 Corso dell'Accademia Nazionale di Medicina: "Sclerosi Multipla: basi razionali delle moderne terapie", Gallarate, Italia.
- 1995 Corso della Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche: "La cellula endoteliale in oncologia, infettivologia e reumatologia", Milano, Italia.
- 1997 Corso dell'European Federation of Endocrine Societies: "First EFES Postgraduate Basic Endocrinology Course", Carcassonne, Francia.
- 1997 Corso dell'Italian Group of Molecular Neurobiology and I.S.I.: "VIII Meeting: Cytokines in the Brain", Torino, Italia
- 1999 Corso della Federation of European Neuroscience Societies, Winter School: "Nervous system reaction to neuronal loss and injury", Kitzbuhel, Austria.
- 2000 Corso della Fondazione Biotechnologie: "Molecular and cellular mechanisms of brain repair", Torino, Italia.
- 2001 Corso dell'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB): "RNA structure and function", Trieste, Italia.
- 2003 Corso della Applied Biosystem teorico pratico sulla tecnologia Real Time Abi Prism 7000, Monza, Italia.
- 2004 Corso della Sigma-Aldrich "Nuove tecnologie e sviluppi dell'analisi del proteoma", Milano, Italia.
- 2013 Corso Sicurezza "Formazione Generale dei Lavoratori", Università degli Studi di Milano.

### ATTIVITA' EDITORIALE

IF totale: **264,03**  
 IF medio: **3,72.**  
 % 1°-ultimo nome: **39,19**  
 H-index: **25 (WoS); 26 (Scopus)**

**Autore** di **259** pubblicazioni suddivise in:

- **75** Articoli su riviste internazionali con impact factor
- **4** Capitoli su libri
- **180** Abstracts presentati a congressi nazionali ed internazionali

- 2011/2014 Nominato **Reviewing Editor** per le riviste *Frontiers in Neuroendocrine Science*, *Neural Regeneration Research*.
- 2011-on Membro **Editorial Board** di *Advances in Neuroscience*, Hindawi Publisher.
- 2013 **Guest Invited Editor** per la rivista *Frontiers in Cellular Neuroscience*
- 2002/2014 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*, *Purinergic Signalling*.

**Revisore** di Grant per: Fondazione "Parkinson UK", MRC UK, Fondazione Liberati (Italia)

**Revisore** per il programma VQR 2004-2010 della agenzia ANVUR.

### **ATTIVITA' DIVULGATIVA**

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

### **ATTIVITA' in SOCIETA' SCIENTIFICHE**

Iscritto alla Società Italiana di Fisiologia (SIF)  
Iscritto alla Società Italiana di Neuroscienze (SINS)  
Iscritto alla Società Italiana di Endocrinologia (SIE)  
Iscritto alla Peripheral Nerve Society (PNS) Americana  
Iscritto alla Mediterranean Neuroscience Society (MNS)  
Iscritto alla International Association Study of Pain (IASP)

### **COLLABORAZIONI NAZIONALI e INTERNAZIONALI**

- Prof. Patrizia Procacci (Professore di Istologia), Dipartimento Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Italia.
- Prof. Elisabetta Ranucci (Professore di Chimica), Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano, Italia.
- Prof. Ada Tata (Professore di Biologia), Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Charles Darwin, Università La Sapienza, Roma, Italia.
- Prof. Tommaso Simoncini (Professore di Ginecologia e Ostetricia), Dipartimento di Medicina Riproduttiva e Sviluppo del Bambino, Università di Pisa, Italia.
- Prof. Isabelle Perroteau (Professore di Anatomia e Citologia), Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino, Italia.
- Prof. Cecilia Gelfi (Professore di Biochimica Clinica), Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Italia.
- Prof. Lawrence Wrabetz (*Professor of Neuroscience*), Hunter James Kelly Research Institute, School of Medicine and Biomedical Sciences, State University of New York at Buffalo, USA.
- Dr. Arpad Parduz, Laboratory of Molecular Neurobiology, Institute of Biophysics, Szegeed, Ungheria.

- Dr. Asa Fex Svenningsen, IMM Neurobiology Research, University of Southern Denmark, Odense, Danimarca
- Prof. Bernhard Bettler (*Professor of Physiology*), Institute of Physiology, Department of Biomedicine, University of Basel, Svizzera.
- Prof. Alexei Verkhratsky (*Professor of Neurophysiology*), Faculty of Life Sciences, The University of Manchester, UK.