

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale __05/D1 - Fisiologia_____,
(settore scientifico-disciplinare __BIO/09 - Fisiologia_____)
presso il Dipartimento di __SCIENZE FARMACOLOGICHE E BIOMOLECOLARI_____, Codice concorso __4701__

VALERIO MAGNAGHI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MAGNAGHI
NOME	VALERIO
DATA DI NASCITA	21/11/1965

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Marzo 1993 **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** a pieni voti (101/110), conseguita presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della Tesi: "Interazione fra cellule gliali e neuroni nel metabolismo steroideo". Relatore Prof. Fabio Celotti.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Gennaio 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.

Marzo 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.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

1993 Vince per concorso una **Borsa di Studio** assegnata dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (durata 8 mesi), per svolgere attività di ricerca presso la divisione OMB dell'Istituto.

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

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 "1st 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 (durata 12 mesi), 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; durata 24 mesi) 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).

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 Medicina e Chirurgia dell’Università Politecnica delle Marche (G.U. 48 del 26/06/2008). Giudizio molto buono.

2014 Ottiene la **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)** come professore di II fascia (**Professore Associato**) per il settore concorsuale 05/D1, settore scientifico disciplinare **BIO/09**.

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.

2016 Vince una procedura di Valutazione per un posto di professore di II fascia, **Professore Associato**, per il settore concorsuale 05/D1, 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).

2017 Ottiene la **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)** come professore di I Fascia (**Professore Ordinario**) per il settore concorsuale 05/D1, settore scientifico disciplinare **BIO/09**.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE - INDICI BIBLIOMETRICI

Il prof. Valerio Magnaghi ha ottenuto l’abilitazione a **Professore di I fascia**, settore concorsuale 05/D1, settore scientifico disciplinare **BIO/09** nell’ambito dell’ASN 2016 (durata abilitazione dal 04/04/2017 al 04/04/2026). In tabella è riportato il confronto degli indicatori bibliometrici fra i valori soglia ANVUR (D.M. 29/07/2016 n. 602) riferite al SSD **BIO/09** e quelli presentati dal Prof. Valerio Magnaghi per l’ottenimento dell’abilitazione.

	N. Articoli nei 5 anni	N. Citazioni 10 anni	H index 10 anni
Valori soglia ANVUR	19	430	12
Valerio Magnaghi	35	759	17

Nella tabella successiva sono riportati i confronti degli indicatori bibliometrici fra i valori soglia ANVUR ASN 2018-2020 (D.M. 08/08/2018 n. 589/2018) riferite al SSD **BIO/09** e quelli in possesso dal prof. Valerio Magnaghi a Aprile 2021.

	N. Articoli nei 10 anni	N. Citazioni 15 anni	H index 15 anni
Valori soglia I FASCIA	19	597	14
Valori soglia Commissario ASN	28	977	18
Valerio Magnaghi	40	2705	22

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

A.A. 2004-2005 **Affido dell'insegnamento** "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2005-2006 **Professore Aggregato** degli insegnamenti "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche e "Fitormoni" (4 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2006-2007 **Professore Aggregato** degli insegnamenti "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche e "Fitormoni" (BIO/09-MED/13, 4 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2007-2008 **Affido degli insegnamenti** "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche e "Fitormoni" (4 CFU, 32 ore), Corso di Laurea Magistrale in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2008-2009 **Affido degli insegnamenti** "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche e "Fitormoni" (4 CFU, ore), Corso di Laurea Magistrale in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2009-2010 **Affido degli insegnamenti** "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche e "Fitormoni" (4 CFU, 32 ore), Corso di Laurea Magistrale in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2010-2011 **Affido degli insegnamenti** "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, e "Meccanismi di Base in Neuroendocrinologia e Neurobiologia e del Dolore" (BIO/09-MED/13, 4 CFU, 32 ore), Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco e "Fitormoni" (4 CFU, 32 ore), Corso di Laurea in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2011-2012 **Affido degli insegnamenti** "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU, 24 ore), 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.

A.A. 2012-2013 **Affido degli insegnamenti** "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, e "Ormoni/Fitormoni" (4 CFU), Corso di Laurea in Farmacia; Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2013-2014 **Affido degli insegnamenti** "Approcci Biotecnologici al Controllo Ormonale della Nutrizione" (BIO/09-MED/13, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche e "Ormoni/Fitormoni" (4 CFU, 32 ore), Corso di Laurea in Farmacia; Università degli Studi di Milano.

A.A. 2014-2015 **Affido degli insegnamenti** "Ormoni/Fitormoni" (4 CFU, 32 ore), Corso di Laurea in Farmacia e "Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita" (BIO/09, 5 CFU, 40 ore), Corso di Laurea in CTF; Università degli Studi di Milano.

A.A. 2015-2016 **Titolare degli insegnamenti** "Organ Physiology" (BIO/09, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi) e "Esigenze

Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita” (BIO/09, 5 CFU, 40 ore), Corso di Laurea in CTF. **Titolare dell’insegnamento** di “Fisiologia-Linea A-K” (BIO/09, 6 CFU, 48 ore), Corso di Laurea in CTF; Università degli Studi di Milano.

A.A. 2016-2017 **Titolare degli insegnamenti** “Organ Physiology” (BIO/09, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi) e “Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita” (BIO/09, 5 CFU, 40 ore), Corso di Laurea in CTF. **Titolare dell’insegnamento** di “Fisiologia-Linea A-K” (BIO/09, 6 CFU, 48 ore), Corso di Laurea in CTF; Università degli Studi di Milano.

A.A. 2017-2018 **Titolare degli insegnamenti** “Organ Physiology” (BIO/09, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi) e “Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita” (BIO/09, 5 CFU, 40 ore), Corso di Laurea in CTF. **Titolare dell’insegnamento** di “Fisiologia-Linea A-K” (BIO/09, 6 CFU, 48 ore), Corso di Laurea in CTF; Università degli Studi di Milano.

A.A. 2018-2019 **Titolare degli insegnamenti** “Organ Physiology” (BIO/09, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi) e “Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita” (BIO/09, 5 CFU, 40 ore), Corso di Laurea in CTF. **Titolare dell’insegnamento** di “Fisiologia-Linea A-K” (BIO/09, 6 CFU, 48 ore), Corso di Laurea in CTF; Università degli Studi di Milano.

A.A. 2019-2020 **Titolare degli insegnamenti** “Organ Physiology” (BIO/09, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi) e “Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita” (BIO/09, 5 CFU, 40 ore), Corso di Laurea in CTF. **Titolare dell’insegnamento** di “Fisiologia-Linea A-K” (BIO/09, 6 CFU, 48 ore), Corso di Laurea in CTF; Università degli Studi di Milano.

A.A. 2020-2021 **Titolare degli insegnamenti** “Organ Physiology” (BIO/09, 3 CFU, 24 ore), Corso di Laurea in inglese Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products (SaxBi) e “Esigenze Nutrizionali nelle diverse Fasi della Vita” (BIO/09, 5 CFU, 40 ore), Corso di Laurea in CTF. **Titolare dell’insegnamento** di “Fisiologia-Linea A-K” (BIO/09, 6 CFU, 48 ore), Corso di Laurea in CTF; Università degli Studi di Milano.

ATTIVITA' DIDATTICA ALL'ESTERO

A.A. 2012-2013 **Titolare dell’insegnamento** “Ormoni/Fitormoni” (4 CFU), Corso di Laurea di Farmacia, Università Cattolica “Nostra Signora del Buon Consiglio”, Tirana, Albania.

A.A. 2013-2014 **Titolare dell’insegnamento** “Ormoni/Fitormoni” (4 CFU), Corso di Laurea di Farmacia, Università Cattolica “Nostra Signora del Buon Consiglio”, Tirana, Albania.

A.A. 2014-2015 **Titolare dell’insegnamento** “Ormoni/Fitormoni” (4 CFU), Corso di Laurea di Farmacia, Università Cattolica “Nostra Signora del Buon Consiglio”, Tirana, Albania.

A.A. 2015-2016 **Titolare dell’insegnamento** “Ormoni/Fitormoni” (4 CFU), Corso di Laurea di Farmacia, Università Cattolica “Nostra Signora del Buon Consiglio”, Tirana, Albania.

A.A. 2016-2017 **Titolare dell’insegnamento** “Ormoni/Fitormoni” (4 CFU), Corso di Laurea di Farmacia, Università Cattolica “Nostra Signora del Buon Consiglio”, Tirana, Albania.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

ATTIVITA' RELATORE TESI DI LAUREA (TRIENNALE, MAGISTRALE, SPECIALIZZAZIONE)

Il prof. Valerio Magnaghi è stato relatore di 36 tesi sperimentali e di 29 tesi compilative:

A.A. 2002-2003 **Tesi Compilativa**. Relatore di Tesi di Laurea di Anna Cozza (512450) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “Ormoni ipotalamici e cancro”.

A.A. 2004-2005 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Laurea di Elena Crespi (502721) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - “I recettori Gaba-B nelle cellule di Schwann influenzano la proliferazione e l'espressione delle proteine della mielina”. Relatore di Tesi di Laurea di Raffaella Busnelli (592884) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - “Modulazione dei livelli di espressione del recettore GABA-B nelle cellule di Schwann in vitro”. Relatore di Tesi Laurea di Giulia Villa (651258) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Analisi in vivo e in vitro dei livelli di espressione genica delle proteine della mielina periferica mediante tecnica di RNase protection assay”. **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Laurea di Alessandro Raffaele Gargiulo (513530) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “La neuropatia periferica: fisiopatologia, criteri diagnostici e possibili approcci terapeutici”.

A.A. 2005-2006 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Laurea di Giuseppina Rizzi (665104) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Caratterizzazione immunocitochimica del sistema nervoso periferico in un modello di topi knock-out per il recettore GABA-B1”. **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Laurea di Simonetta Greco (620186) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “Influenze del sesso e degli ormoni sessuali nei comportamenti legati all'assunzione delle droghe d'abuso”. Relatore di Tesi di Laurea di Tommaso Pizio (627988) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “Ruolo del sistema endocannabinoide nel controllo dell'omeostasi nutrizionale e del bilancio energetico”.

A.A. 2006-2007 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Laurea di Alessandro Faroni (028764) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Studio morfologico del sistema nervoso periferico e della funzionalità sensitivo motoria in topi knockout per il recettore GABA-B1”. Relatore di Tesi di Laurea di Alessandro Mattea (665104) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Analisi dell'espressione del recettore per l'epidermal growth factor (EGR-R) nel fegato e nel midollo spinale del ratto mediante tecnica di RNase protection assay”. Relatore di Tesi di Laurea di Enrica Torretta (630038) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Modificazioni biochimiche e morfometriche nella mielina del sistema nervoso periferico in un modello di topi knock-out per il recettore GABA-B1”. Relatore di Tesi di Laurea di Fabio Combi (663770) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Espressione del recettore per l'epidermal growth factor (EGR-R) nel fegato di ratto in modelli sperimentali di degenerazione subacuta combinata”. Relatore di Tesi di Laurea di Ilaria Giulia Marcheselli (665361) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Localizzazione della proteina connessina 43 nelle cellule satelliti dei gangli spinali di topo”. Relatore di Tesi di Laurea di Umberto Romeo (6811671) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Analisi dell'espressione della connessina 26 nei gangli spinali L4/L5 di topo mediante tecnica quantitative realtime PCR”.

A.A. 2007-2008 **Tesi Sperimentale**. Relatore di Tesi di Ilaria Giuseppina Bellusci (682357) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Analisi dell'espressione del recettore per l'epidermal growth factor in tessuti nervosi e periferici del ratto in modelli sperimentali di DSC”.

A.A. 2008-2009 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Sebastiano Bariselli (713516) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Effetti neuroprotettivi di un antagonista del recettore GABA-B in un modello sperimentale di neuropatia periferica”. Relatore di Francesca Di Nitto (698817) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Analisi dell'espressione dell'enzima glutammico decarbossilasi in cellule di Schwann in coltura”. Relatore di Luca Baratta (719227) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco - “Caratterizzazione genotipo-fenotipo di topi conditional knock-out per il recettore GABA-B1 nelle cellule di Schwann del sistema nervoso periferico”. **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Laurea di Kaoutar El Ghazi (625183) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “Il modello del Ramadan per lo studio della correlazione fra cicli sonno-veglia, funzioni fisiologiche e assunzione di cibo”. Relatore di Tesi di Laurea di Silvia Pozzi (660813) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “La neuropatia periferica: meccanismi patogenetici e terapie alternative”.

A.A. 2009-2010 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Enrica Torretta (737233) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco - “Influenza della preparazione dei campioni nell'analisi di sieri murini e umani tramite Maldi profiling”. Relatore di Tesi di Filippo Baldini (680639) - Facoltà di

Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Caratterizzazione di anticorpi anti GABA-B receptor nel sistema nervoso periferico di roditore”.

A.A. 2010-2011 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Luca Franco Castelnovo (694535) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - “Studio morfologico del sistema nervoso periferico e della funzionalità sensitiva in topi conditional knockout per il recettore GABA-B1”. Relatore di Tesi di Laurea di Federica Lolli (767360) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Distribuzione morfo-funzionale nelle cellule di Schwann del sistema nervoso periferico”. **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Raafat Ibrahim (721339) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “Nuovi aspetti della terapia ormonale sostitutiva in menopausa”. Relatore di Tesi di Tommaso Salpietro (646433) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “Steroidi anabolizzanti: meccanismi d’azione, effetti fisiologici e abuso”.

A.A. 2011-2012 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Laurea di Federica Fusco (733008) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Valutazione immunoistochimica di fibre CGRP e NF200 positive nel nervo sciatico di topi conditional knockout per il recettore GABA-B1”. Relatore di Tesi di Laurea di Simone Marchesi (765102) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Analisi immunoistochimica di neuroni CGRP-positivi nei gangli spinali di topi conditional knockout per il recettore GABA-B1”. Relatore di Tesi di Laurea di Daniela Leone (706970) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Utilizzo di un condotto di idrogel per la rigenerazione dei nervi periferici: analisi morfologica e morfometrica”. Relatore di Tesi di Laurea di Ilaria Stadiotti (767204) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Analisi dell’espressione di IB4 nei gangli spinali L4/L5 di topi conditional knockout per il recettore GABA-B1”. Relatore di Tesi di Laurea di Filippo Zeni (790575) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco - “Cellule di Schwann e neuroni sensoriali dei gangli delle radici dorsali: caratterizzazione e mielinizzazione in vitro”.

A.A. 2012-2013 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Laurea di Eloisa Francesca Bignami (682898) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Analisi dell’espressione di PKCepsilon mediante tecnica di quantitative realtime-PCR nei neuroni dei gangli spinali e nelle cellule di Schwann in vitro”. Relatore di Tesi di Laurea di Ilaria Raimondi (807753) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco - “Effetti del trattamento con allopregnanolone sulla modulazione di PKCepsilon in colture di neuroni sensoriali dei gangli spinali e di cellule di Schwann”. **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Melita Premoli (658229) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - “Il sonno e la stagionalità: meccanismi di controllo del fabbisogno nutrizionale e dell’obesità”.

A.A. 2013-2014 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Laurea di Alessandra Altamura (682898) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “Analisi funzionale, morfologica e immunoistochimica del sistema nervoso periferico in un modello sperimentale di neuropatia periferica. Effetti del trattamento con ligandi del recettore GABA-B”. Relatore di Tesi di Laurea di Veronica Bonalume (807753) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Regolazione di PKCepsilon mediata dal neurosteroido allopregnanolone come possibile approccio farmacoterapeutico nel dolore neuropatico”. Relatore di Tesi di Laurea di Jessica Brunelli (682898) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - “valutazione morfologica e istologica del sistema nervoso periferico in animali P2X7 knockout”. Relatore di Tesi di Laurea di Federica Fusco (807753) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco - “Indagine molecolare sugli effetti della inibizione della sirtuina 2 in modelli transgenici della malattia di Alzheimer”.

A.A. 2014-2015 **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Chiara Rossi (766828) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Il ruolo del microRNA nelle malattie neurodegenerative”. Relatore di Tesi di Chiara Zanetta (766518) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Impiego farmacologico di cannabinoidi e loro potenziale applicazione nel trattamento del cancro”. Relatore di Tesi di Eleonora Borghetti (766103) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Metodi contraccettivi in donne con epilessia: interazioni tra farmaci”. Relatore di Tesi di Laura Chizzoli (731698) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Terapia ormonale sostitutiva: i fitoestrogeni come approccio alternativo”.

A.A. 2015-2016 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Laurea di Deborah Colleoni (863729) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco - “NF2/merlin controlla le cellule di Schwann attraverso la via di signalling Hippo/Yap”. **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Erisa Balliu (778828) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “La malattia di Charcot-Marie-Tooth e le neuropatie ereditarie: classificazione e possibili approcci terapeutici”. Relatore di Tesi di Daniela Bianchetti (802778) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Neuropatie periferiche e polineuropatie immunomediate: aspetti diagnostici e possibili terapie”. Relatore di Tesi di Chiara Canavesi (777603) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Autismo: possibile ruolo dei neurosteroidi e del sistema GABAergico”. Relatore di Tesi di Silvia Emendi (799986) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “La terapia periferica con oppioidi come nuovo approccio farmacologico per il dolore post-operatorio”. Relatore di Tesi di Simona Lorenzi (800732) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Gli schwannomi: patogenesi, criteri diagnostici e sindromi genetiche ad essi associate”. Relatore di Tesi di Andrea Volontè (731698) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Fiotosteroli e fitostanoli: un possibile approccio terapeutico al trattamento delle dislipidemie moderate”.

A.A. 2016-2017 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Laura Marinoni (627577) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Iperplasia surrenale congenita e deficit di 21-idrossilasi: possibile correlazione con i disordini del tessuto connettivo”. Relatore di Tesi di Nicole Vanzulli (814773) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Studio dell’espressione e dell’attività dei recettori di membrana del progesterone (mPRs) in diversi modelli cellulari e gli periferica”. **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Anna Martinelli (667655) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Scaffolds per la medicina rigenerativa e la loro applicazione nelle lesioni dei nervi periferici”. Relatore di Tesi di Annalisa Rossi Detto Baldin (800472) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Ruolo degli steroidi neuroattivi nella modulazione del dolore”. Relatore di Tesi di Gleona Musta (882862) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Stress e sensibilità agli estrogeni: rischio di obesità nelle donne in menopausa”.

A.A. 2017-2018 **Tesi Sperimentale**. Relatore di Tesi di Manjola Abazaj (899032) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Espressione e regolazione di PKCepsilon in vitro, in colture di cellule di Schwann e di neuroni sensitivi dei gangli dorsali: cros-interazione con il fattore di crescita BDNF”. **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Cecilia Orlando (766876) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Nuovi approcci terapeutici per il trattamento dello stato epilettico”. Relatore di Tesi di Marta Rovelli (815092) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Malattia di Alzheimer: differenze di genere e possibile approccio terapeutico con neurosteroidi”.

A.A. 2018-2019 **Tesi Compilative**. Relatore di Tesi di Adriana Manuka (919775) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Sclerosi multipla: meccanismi patogenetici, terapia farmacologica e immunoterapia”. Relatore di Tesi di Arianna Mascarini (835549) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Dalla rigenerazione nervosa al cancro: studio comparativo per l’identificazione di nuovi approcci terapeutici”. Relatore di Tesi di Ornella Prenga (882842) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Condizione genetica albina: classificazione, caratteristiche fisiopatologiche e recenti prospettive cliniche”. Relatore di Tesi di Mattia Rondinelli (835110) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Aspetti farmacologici nel doping sportivo: uso ed effetti del mildronato”.

A.A. 2019-2020 **Tesi Sperimentali**. Relatore di Tesi di Samantha Gobetto (855768) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - “Esposizione ai campi elettromagnetici della linea cellulare HEI193 di schwannoma vestibolare: possibili implicazioni fisiopatologiche nella perdita dell’udito”. Relatore di Tesi di Laurea di Dragos Atomoaiei (892947) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologia - “Allopregnanolone e BDNF modulano PKCepsilon nei neuroni sensitivi del sistema nervoso periferico”. Relatore di Tesi di Laurea di Tasnim Mohamed (924065) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco. - “Caratterizzazione di cellule di Schwann CD271+ come modello di studio *in vitro* di schwannomatosi”. **Tesi Compilativa**. Relatore di Tesi Relatore di Laurea di Carolina Riello (834494) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - “Stress, comportamento alimentare ed obesità”.

ATTIVITA' CORRELATORE TESI DI LAUREA

Il prof. Valerio Magnaghi è stato correlatore di 2 tesi sperimentale e di 12 tesi compilative:

A.A. 2006-2007 **Tesi Compilativa**. Correlatore di Tesi di Laurea di Paolo Grisoli (626939) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - "Patogenesi della celiachia: interazione fra fattori ambientali, genetici e immunologici".

A.A. 2008-2009 **Tesi Compilative**. Correlatore di Tesi di Laurea di Eleonora Ravelli (643217) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - "Ruolo patologico e protettivo della glia nel dolore cronico". Correlatore di Tesi di Laurea di Giulio Racca (641099) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - "Ruolo dei neutrofili nella fibrosi cistica".

A.A. 2010-2011 **Tesi Compilativa**. Correlatore di Tesi di Laurea di Wahid Yakop Mawd (769011) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - "Influenza degli ormoni sessuali sullo sviluppo del tumore".

A.A. 2012-2013 **Tesi Sperimentale**. Correlatore di Tesi di Laurea di Francesca Stilliti (748447) - Facoltà di Farmacia, Corso di Laurea in Farmacia - "Esposizione ai campi elettromagnetici e proprietà cellulari: studi in vitro".

A.A. 2013-2014 **Tesi Sperimentale**. Correlatore di Tesi di Laurea di Paolo Colucci (723642) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche - "Sviluppo di film di fibroina per la rigenerazione dei nervi: valutazione delle proprietà meccaniche e della crescita cellulare in vitro".

A.A. 2015-2016 **Tesi Compilativa**. Correlatore di Tesi di Laurea di Alexandra Moretti (784345) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - "Trattamento non convenzionale della neuropatia diabetica: fitoterapia, medicina complementare e alternativa".

A.A. 2019-2020 **Tesi Compilative**. Correlatore di Tesi di Laurea di Federica Pesenti (835259) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - "La nicchia metastatica nello sviluppo delle metastasi ossee del tumore al seno". Correlatore di Tesi di Laurea di Valentina Pugliese (635769) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - "Ruolo delle Car-T cells e di PD-1/PDL-1 nel cancro". Correlatore di Tesi di Laurea di Debora Selva (839555) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - "Carcinoma mammario HER2 positivo: ruolo del sistema immunitario nella patogenesi del cancro e sviluppo di anticorpi monoclonali anti-HER2". Correlatore di Tesi di Laurea di Michela Stefanoni (692873) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - "Tumore al colon retto: uno spiraglio di luce dall'immunoterapia". Correlatore di Tesi di Laurea di Camilla Martignoni (833902) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - "Tumore del polmone non a piccole cellule (NSCLC): eziopatogenesi e nuovi approcci terapeutici". Correlatore di Tesi di Laurea di Maria Elena Paoli (877102) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - "La microglia come bersaglio dell'esposizione a Bisfenolo A: quali rischi per la salute?". Correlatore di Tesi di Laurea di Valeria Seriola (872688) - Facoltà di Scienze del Farmaco, Corso di Laurea in Farmacia - "Carenza di glucosio-6-fosfato-deidrogenasi e favismo: fisiopatologia e possibili interazioni con farmaci ossidanti".

ATTIVITA' RELATORE TESI DI DOTTORATO

Il prof. Valerio Magnaghi è stato relatore di 3 tesi di dottorato:

2017 **Relatore Tesi di Dottorato** del Dott. Luca Franco Castelnovo (R10402) Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata, - Ciclo XXIX - per la tesi dal titolo: "Molecular basis for the development of innovative therapies for peripheral neuropathies treatment: role and cross-regulation of the GABAergic system and neuroactive steroids".

2018 **Relatore Tesi di Dottorato** della Dott.ssa Simona Melfi (R10937) Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata, - Ciclo XXX - per la tesi dal titolo: "New signalling pathways regulating Schwann cells of the peripheral nervous system: implications in peripheral neuropathies".

2020 **Relatore Tesi di Dottorato** della Dott.ssa Veronica Bonalume (R11647) Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata, - Ciclo XXXII - per la tesi dal titolo: "GABA-A receptor as a novel regulator of peripheral pain sensitivity and local neuron-glia interaction".

ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA AGLI INSEGNAMENTI

A.A. 1998-1999 **Componente della 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. Partecipa alle **esercitazioni** pratiche del corso di Biologia Cellulare II per il corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, titolare prof.ssa M. Zanisi.

A.A. 1999-2000 **Componente della 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. **Partecipa alle esercitazioni** pratiche del corso di Biologia Cellulare II per il corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, titolare prof.ssa M. Zanisi.

A.A. 2000–2005 **Componente della commissione d'esame** e organizzatore delle esercitazioni del corso di Endocrinologia Modelli Sperimentali per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, titolare prof. Roberto Melcangi. **Componente della commissione d'esame** del corso di Inglese Scientifico, titolare prof.ssa Raffaella Carpi. Svolge lezioni nell'ambito del corso di Farmacologia e Farmacognosia II, titolare del corso prof. Giorgio Racagni. Tutti presso l'Università degli Studi di Milano.

A.A. 2012-2020 **Didattica integrativa** al corso di Farmacologia, Corso di Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Pavia, titolare prof.ssa Alessia Pascale.

A.A. 2015-2020 **Didattica integrativa** al corso di Neurofisiologia cellulare, Corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia, Università La Sapienza di Roma, titolare prof.ssa Maria Egle De Stefano.

A.A. 2018-2020 **Didattica integrativa** al corso di Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Milano, titolari prof. Marco Andrea Riva e prof.ssa Laura Calabresi.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

Il prof. Valerio Magnaghi è stato tutor/supervisore di tutti i 36 studenti di cui è stato Relatore per la tesi sperimentale di Laurea, triennale, magistrale, specializzazione (vedi paragrafo precedente da pag. 4 a pag. 7).

ATTIVITA' DI TUTOR DOTTORANDI DI RICERCA

Il prof. Valerio Magnaghi è stato tutor e co-tutor di 5 dottorandi di ricerca:

2010-2012 **Co-Tutor** del Dott. Alessandro Faroni "Ph.D. Split-site in Medicine", Faculty of Medical and Human Sciences, The University of Manchester, UK.

2013-2016 **Tutor** del Dott. Luca Franco Castelnovo (R10402) Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata, - Ciclo XXIX.

2014-2017 **Tutor** della Dott.ssa Simona Melfi (R10937) Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata, - Ciclo XXX .

2018-2019 **Tutor** della Dott.ssa Veronica Bonalume (R11647) Dottorato in Ricerca Biomedica Integrata, - Ciclo XXXII. La posizione del dottorato è stata **finanziata con fondi esteri (70217 euro)** nell'ambito di una collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca dei Prof.ri Martin Schmelz e Richard Carr, Dipartimento di Anestesiologia, Università di Heidelberg, Germania.

2019-ad oggi **Tutor** della Dott.ssa Valentina Melfi (R12567) Dottorato in Ricerca in Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche, - Ciclo XXXV.

ATTIVITA' TUTOR PER BORSE DI STUDIO

Il prof. Valerio Magnaghi è stato tutor/supervisore di 4 borse di studio, così suddivise:

2008-2010 **Tutor** del Dott. Alessandro Faroni per una “Borsa di Perfezionamento all'estero”, Università degli Studi di Milano, presso la Faculty of Medical and Human Sciences, The University of Manchester, UK. Titolo della borsa: “Analysis of GABA receptors in vitro in neuron-Schwann cell co-cultures”.

2010-2011 **Tutor** della Dott.ssa Egle Mambretti per una Borsa di studio presso il Dipartimento di Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano, nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato dalla Compagnia di San Paolo al Dipartimento di Biologia Animale dell'Uomo, Università di Torino. Titolo della borsa: “Moving Again! New approaches arising from molecular neuro science for the treatment of movement impairment”.

2012-2013 **Tutor** del Dott. Luca Franco Castelnovo per una Borsa di studio presso il Dipartimento di Dipartimento, nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato dal Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università degli Studi di Milano. Titolo della borsa: “Congenital deformities of the upper limb in pediatric age”.

2013-2014 **Tutor** della Dott.ssa Simona Melfi per una Borsa Giovani Promettenti presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Titolo della borsa: “Analisi biomolecolare e morfologico-morfometrica di cellule del sistema nervoso periferico in un modello di mielinizzazione in vitro”.

2021-in corso **Tutor** della Dott.ssa Tasnim Mohamed per una Borsa Giovani Promettenti presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Titolo della borsa: “Ruolo delle cellule di Schwann nella fisiopatologia dello schwannoma vestibolare, meccanismi biomolecolari e impatto sulla perdita dell'udito”.

ATTIVITA' TUTOR PER ASSEGNI DI RICERCA

Il prof. Valerio Magnaghi è stato docente guida di 5 assegni di ricerca, così suddivisi:

2011-2012 **Tutor** della Dott.ssa Maria Cristina Mantovani - Assegno di Ricerca di Tipo B - secondo legge 449/97 articolo 51, per un progetto dal titolo “Caratterizzazione in vitro di idrogeli biocompatibili e biodegradabili per la rigenerazione dei nervi” (01/10/2011 - 31/08/2012), presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano. **Tutor** della Dott.ssa Egle Mambretti - Assegno di Ricerca di Tipo B. - secondo legge 449/97 articolo 51, per un progetto dal titolo “Analisi morfologica e immunoistochimica della rigenerazione nervosa in modello animale sperimentale con impianto di biomateriale a base di idrogelo” (01/09/2011 - 31/03/2012), presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano.

2012-2014 **Tutor** della Dott.ssa Maria Cristina Mantovani - Assegno di Ricerca di Tipo A - secondo legge 449/97 articolo 51, per un progetto dal titolo “Caratterizzazione di cellule staminali adulte e idrogeli polimerici funzionali come scaffolds per la rigenerazione tissutale del sistema nervoso” (01/09/2012 - 01/04/2014), presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano.

2017-2019 **Tutor** del Dott. Luca Franco Castelnovo - Assegno di Ricerca di Tipo A - secondo legge 449/97 articolo 51, per un progetto dal titolo “Studio di meccanismi molecolari genomici e non-genomici coinvolti nella regolazione e nello sviluppo del sistema nervoso periferico” (01/03/2017 - 28/02/2019), presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

2020-ad oggi **Tutor** della Dott.ssa Veronica Bonalume - Assegno di Ricerca di Tipo A - secondo legge 449/97 articolo 51, per un progetto dal titolo “Studio dei meccanismi della interazione neurone-glia e dei neurotrasmettitori nel controllo del dolore a livello del sistema nervoso periferico” (01/03/2020), presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

ATTIVITA' SUPERVISORE PER STUDENTI ITALIANI

Il prof. Valerio Magnaghi è stato supervisore di 5 studenti *undergraduate*, così suddivisi:

2008 **Supervisore** dello studente Alessia Carella Alessia, 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.

2010 **Supervisore** dello studente Riccardo Inverni, 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.

2013 **Supervisore** dello studente Leonardo Foianesi, 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.

2018 **Supervisore** degli studenti Ilaria Viganò, Liceo Marconi di Milano, Carini Elena, dal Liceo Agnesi di Merate, che nell'ambito del programma "Alternanza Scuola Lavoro", hanno svolto un tirocinio dal 25/06/2018 al 29/06/2018 presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

ATTIVITA' SUPERVISORE PER STUDENTI STRANIERI

Il prof. Valerio Magnaghi è stato supervisore di 2 studenti stranieri *undergraduate*, così suddivisi:

2009-2010 **Co-supervisor** del Dott. Alessandro Faroni, studente al Blond McIndoe Laboratories, Faculty of Medical and Human Sciences, The University of Manchester, UK.

2013 **Supervisore** dello studente Patrick Smith, proveniente da Blond McIndoe Laboratories, Division of Cell Matrix Biology and Regenerative Medicine, School of Biological Sciences, Faculty of Biology Medicine and Health, University of Manchester, Manchester Academic Health Science Centre, Manchester, UK, nell'ambito di un programma di "Lab exchange".

ATTIVITA' DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

2008 **Componente** della Commissione di vigilanza degli Esami di Ammissione al Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

A.A. 2015–2018 **Docente Tutor** per le matricole del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.

2018 **Componente della commissione** per l'esame di Laurea presso la Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana, Albania.

SEMINARI

(*inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.*)

2005 **Seminario** "Effetti degli steroidi neuroattivi a livello del SNP", Dipartimento di Scienze Sperimentali Veterinarie, Facoltà di Veterinaria, Università degli Studi di Padova, Italia. **Seminario** "La microscopia confocale", Dipartimento di Sc e sue applicazioni nella ricerca endocrinologica" Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Firenze, Italia.

2006 **Seminario** "Neuroactive steroids and GABA receptors in the PNS", Biological Medical Center, Università di Uppsala, Svezia

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.

2012 **Seminario** "Scaffolds Biocompatibili e funzionalizzati con tools farmacologici o stem cells per la rigenerazione di nervi", Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione, Università degli Studi di Padova, Italia. **Seminario** "I recettori del GABA nella regolazione del dolore" 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", Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi di Urbino, Italia.

2014 **Seminario** "I venerdì di Farmacologia", Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano, Italia. **Seminario** "Dispositivi Bioconpatibili, cellule

staminali e approcci farmacologici che supportano la rigenerazione neuronale”, Corso di Dottorato di Ricerca Biomedica Integrata, Università degli Studi di Milano, Italia.

2015 **Seminario** “Glio-transmitters in the PNS?”, Dipartimento di Neuroscienze, Istituto di Neuroscienze Cavaliere Ottolenghi, Università degli Studi di Torino, Italia. **Seminario** “GABAergic control of myelination and nociception in peripheral nervous system”, Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia, CNR di Roma, Italia. **Seminario** “Ruolo dei neurotrasmettitori nel sistema nervoso periferico: controllo della mielinizzazione e della nocicezione”, Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italia. **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”, DIMER, Università degli Studi del Salento, Italia.

2018 **Seminario** “Biomaterials, stem cells and pharmacological approaches for nervous regeneration: new insights from the peripheral nervous system” al “PhD Students Meeting 2018”, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano.

2019 **Seminario** “Biomaterials, stem cells and pharmacological approaches for nervous regeneration: new insights from the peripheral nervous system”, Università degli Studi di Chieti, Italia.

2019 **Seminario** “GABAergic system and neuron-glia cross talk in the PNS”, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università La Sapienza di Roma, Italia.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Il prof. Valerio Magnaghi è **autore di 145 pubblicazioni**, suddivise in 91 articoli su riviste internazionali con IF, 46 abstracts su riviste nazionali e internazionali con IF, 6 capitoli di libro, e 2 libri. Nella Valutazione VQR 2014, il prof. Valerio Magnaghi ha ottenuto la valutazione “eccellente” in 2 lavori scientifici su 2 presentati.

N. totale articoli pubblicati con IF **91**

IF totale **325,84** (i lavori in elenco da 85 a 91 sono calcolati su IF del 2019)

IF medio **3,64**

N. totale citazioni (Scopus) **3256**

H-Index (Scopus) **32**

G-index **50**

% Articoli con 1° o ultimo nome **45,06**

% Articoli con 1°-2° o ultimo nome **62,64**

PUBBLICAZIONE SCIENTIFICHE SU RIVISTE PEER-REVIEWED

1. Melcangi R.C., Ballabio M., **Magnaghi V.**, Celotti F. Metabolism of steroids in pure cultures of neurons and glial cells: role of intracellular signalling. J. Steroid Biochem. Molec. Biol. 53: 331-336, 1995. ISSN 0960-0760, IF 1,739 Citazioni 9 Quartile Q2 biochemistry and Molecular Biology
2. Melcangi R.C., Riva M.A., Fumagalli F., **Magnaghi V.**, Racagni G., Martini L. Effect of progesterone, testosterone and their 5alpha-reduced metabolites on GFAP gene expression in type 1 astrocytes. Brain Res. 711: 10-15, 1996. ISSN 0006-8993 IF 2,526 Citazioni 50 Quartile Q3 Neurosciences
3. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Riva M.A., Martini L. Corticosteroid effects on gene expression of myelin basic protein in oligodendrocytes and of glial fibrillary acidic protein in type 1 astrocytes. J. Neuroendocrinol. 9: 729-733, 1997. ISSN 0953-8194 IF 2,563 Citazioni 25 Quartile Q3 Neurosciences
4. Melcangi R.C., Galbiati M., Messi E., **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Riva M.A. and Zanisi M. Astrocyte-neuron interactions in vitro: role of growth factors and steroids on LHRH dynamics. Brain Res. Bull. 44: 465-469, 1997. ISSN 0361-9230 IF 1,708 Citazioni 23 Quartile Q2 Neurosciences
5. Melcangi R.C., Cavarretta I., **Magnaghi V.**, Ballabio M., Martini L., Motta M. Crosstalk between normal and tumoral brain cells. Effect on sex steroid metabolism. Endocrine 8: 65-71, 1998. ISSN 1355-008X IF 1,501 Citazioni 19 Quartile Q3 Endocrinology and Metabolism

6. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Martini L., Piva F. Age-induced decrease of glycoprotein Po and Myelin Basic Protein gene expression in the rat sciatic nerve. Repair by steroid derivatives. *Neuroscience* 85: 569-578, 1998. ISSN 0306-4522 IF 3,591 Citazioni 97 Quartile Q2 Neurosciences
7. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Riva M.A., Piva F., Martini L. Effects of steroid hormones on gene expression of glial markers in the central nervous system: variations induced by aging. *Exp. Geront.* 33: 827-836, 1998. ISSN 0531-5565 IF 1,639 Citazioni 30 Quartile Q2 Geriatrics and Gerontology
8. Melcangi R.C., Poletti A., Cavarretta I., Celotti F., Colciago A., **Magnaghi V.**, Motta M., Negri-Cesi P., Martini L. The 5alpha-reductase in the central nervous system: expression and modes of control. *J. Steroid Biochem. Molec. Biol.* 65: 295-299, 1998. ISSN 0960-0760 IF 1,926 Citazioni 100 Quartile Q2 biochemistry and Molecular Biology
9. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Zucchi I., Bovolin P., D'Urso D., Martini L. Progesterone derivatives are able to influence peripheral myelin protein 22 and Po gene expression: possible mechanisms of action. *J. Neuroscience Res* 56: 349-357, 1999. ISSN 0360-4012 IF 3,126 Citazioni 107 Quartile Q1 Neurosciences
10. **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Zucchi I., Susani L., Rupprecht R., Hermann B., Martini L., Melcangi R.C. Po gene expression is modulated by androgens in the sciatic nerve of adult male rats. *Mol. Brain Res.* 70, 36-44, 1999. ISSN 0169-328X IF 2,539 Citazioni 67 Quartile Q3 Neurosciences
11. Messi E., Galbiati M., **Magnaghi V.**, Zucchi I., Martini L., Melcangi R.C. TGF β 2 is able to modulate gene expression and the release of LHRH in GT1-1 cells. *Neurosci. Lett.* 270: 165-168, 1999. ISSN 0304-3940 IF 2,085 Citazioni 22 Quartile Q3 Neurosciences
12. Cavarretta I., **Magnaghi V.**, Ferraboschi P., Martini L., Melcangi R.C. Interactions between type 1 astrocytes and LHRH secreting neurons (GT1-1 cells): modification of steroid metabolism and possible role of TGF β 1. *J. Steroid Biochem. Molec. Biol.* 71: 41-47, 1999. ISSN 0960-0760 IF 1,968 Citazioni 15 Quartile Q2 biochemistry and Molecular Biology
13. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Martini L. Steroid metabolism and effects in central and peripheral glial cells. *J. Neurobiol.* 40: 471-483, 1999. ISSN 0022-3034 IF 3,330 Citazioni 71 Quartile Q1 Neurosciences
14. Petroni A., Papini N., Blasevich M., **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Galli C., Melcangi R.C.. Testosterone metabolites in patients reduce the levels of very long chain fatty acids accumulated in X-adrenoleukodystrophic fibroblasts. *Neurosci. Lett* 289:139-142, 2000. ISSN 0304-3940 IF 2,091 Citazioni 5 Quartile Q3 Neurosciences
15. **Magnaghi V.**, Riva M.A., Cavarretta I., Martini L., Melcangi R.C. Corticosteroids regulate the gene expression of FGF-1 and FGF-2 in cultured rat astrocytes. *J. Mol. Neurosci.*15:11-18, 2000. ISSN 0895-8696 IF 1,765 Citazioni 14 Quartile Q3 Neurosciences
16. Melcangi R.C., Cavarretta I., **Magnaghi V.**, Ciusani E., Salmaggi A.. Corticosteroids protect oligodendrocytes from cytokine-induced cell-death. *Neuroreport* 11:3969-3972, 2000. ISSN 0959-4965 IF 2,696 Citazioni 38 Quartile Q4 Neurosciences
17. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Martini L. Aging in peripheral nerves: regulation of myelin protein genes by steroid hormones. *Prog. Neurobiol.* 60: 291-308, 2000. ISSN 0301-0082 IF 9,933 Citazioni 75 Quartile Q1 Neurosciences
18. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Galbiati M., Ghelarducci B., Sebastiani L., Martini L. The action of steroid hormones on peripheral myelin proteins: a possible new tool for the rebuilding of myelin? *J. Neurocytol* 29: 327-339, 2000. ISSN 0300-4864 IF 1,231 Citazioni 59 Quartile Q3 Neurosciences
19. Galbiati M., **Magnaghi V.**, Martini L., Melcangi R.C. Hypothalamic transforming growth factor α 1 and basic fibroblast growth factor mRNA expression is modified during the rat oestrous cycle. *J. Neuroendocrinol.* 13: 483-489, 2001. ISSN 0953-8194 IF 2,580 Citazioni 29 Quartile Q3 Neurosciences
20. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Galbiati M., Martini L. Glial cells: a target for steroid hormones. *Prog. Brain Res.* 132: 31-40, 2001. ISSN 0079-6123 IF 1,409 Citazioni 41 Quartile Q3 Neurosciences
21. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Galbiati M., Martini L.. Formation and effects of neuroactive steroids in the central and peripheral nervous system. *Int. Rev. Neurobiol.* 46: 145-176, 2001. ISSN 0074-7742 IF 1,708 Citazioni 55 Q3 Neurosciences
22. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Galbiati M., Martini L.. Steroid effects on the gene expression of peripheral myelin proteins. *Horm. Behav.*, 40: 210-21, 2001. ISSN 0018-506X IF 2,717 Citazioni 14 Quartile Q1 Behavioral Sciences
23. Melcangi R.C., Cavarretta I., **Magnaghi V.**, Martini L., Galbiati M. Interactions between growth factors and steroids in the control of LHRH-secreting neurons. *Brain Res. Rev.*, 37:223-234, 2001. ISSN 0165-0173 IF 7,720 Citazioni 24 Quartile Q1 Neurosciences

24. **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Galbiati M., Martini L., Melcangi R.C. Neuroactive steroids and peripheral myelin proteins. *Brain Res. Rev.*, 37:360-371, 2001. ISSN 0165-0173 IF 7,720 Citazioni 99 Quartile Q1 Neurosciences
25. Molteni R., Fumagalli F., **Magnaghi V.**, Roceri M., Gennarelli M., Racagni G., Melcangi R.C. Riva M.A. Modulation of fibroblast growth factor-2 by stress and corticosteroids: from developmental events to adult brain plasticity. *Brain Res. Rev.*, 37:249-258, 2001. ISSN 0165-0173 IF 7,720 Citazioni 87 Quartile Q1 Neurosciences
26. **Magnaghi V.**, Veber D., Morabito A., Buccellato F.R., Melcangi R.C., Scalabrino G. Decreased GFAP-mRNA expression in spinal cord of cobalamin-deficient rats. *Faseb J.* 16:1820-1822, 2002. ISSN 0892-6638 IF 7,252 Citazioni 16 Quartile Q1 Biochemistry and Molecular Biology
27. Azcoitia I., Leonelli E., **Magnaghi V.**, Veiga S., Garcia-Segura L.M., Melcangi R.C., Progesterone and its derivatives dihydroprogesterone and tetrahydroprogesterone reduce myelin fiber morphological abnormalities and myelin fiber loss in the sciatic nerve of aged rats. *Neurobiol. Aging* 24: 853-860, 2003. ISSN 0197-4580 IF 5,552 Citazioni 139 Quartile Q1 Geriatrics and Gerontology
28. Melcangi R.C., Leonelli E., **Magnaghi V.**, Gherardi G., Nobbio L., Schenone A., Mifepristone (RU 38486) influences expression of glycoprotein Po and morphological parameters at the level of rat sciatic nerve: in vivo observation. *Exp. Neurology* 184:930-938, 2003. ISSN 0014-4886 IF 3,676 Citazioni 20 Quartile Q1 Neurosciences
29. Melcangi R.C., Azcoitia I., Ballabio M., Cavarretta I., Gonzalez L.C., Leonelli E., **Magnaghi V.**, Veiga S., Garcia-Segura L.M., Neuroactive steroids influence peripheral myelination: a promising opportunity for preventing or treating age-dependent dysfunctions of peripheral nerves. *Prog. Neurobiol.*, 71:57-66, 2003. ISSN 0301-0082 IF 12,327 Citazioni 60 Quartile Q1 Neurosciences
30. Ibanez. C., Shields S.A., El-Etr M., Leonelli E., **Magnaghi V.**, Li W.W., Sim F.J., Baulieu E.E., Melcangi R.C., Schumacher M., Franklin R.J.M. Steroids and the reversal of age-associated changes in myelination and remyelination. *Prog. Neurobiol.*, 71:49-56, 2003. ISSN 0301-0082 IF 12,327 Citazioni 69 Quartile Q1 Neurosciences
31. Melcangi R.C., Ballabio M., Cavarretta I., Gonzalez L.C., Leonelli E., Veiga S., Martini L., **Magnaghi V.** Effects of neuroactive steroids on myelin of the peripheral nervous system. *J Steroid Biochem. Molec. Biol.* 85: 323-327, 2003. ISSN 0960-0760 IF 2,596 Citazioni 32 Quartile Q2 Biochemistry and Molecular Biology
32. Martini L., **Magnaghi V.**, Melcangi R.C., Actions of progesterone and its 5 α -reduced derivatives on the major proteins of the myelin of the peripheral nervous system. *Steroids*, 85: 323-327, 2003. ISSN 0039-128X IF 2,444 Citazioni 28 Quartile Q4 Biochemistry and Molecular Biology
33. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Cavarretta I.T.C., Froestl W., Lambert J.J., Zucchi I., Melcangi R.C., GABA-B receptors in Schwann cells influence proliferation and myelin protein expression. *Eur. J. Neurosci.* 19:2641-2649, 2004. ISSN 0953-816X IF 3,820 Citazioni 63 Quartile Q2 Neurosciences
34. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Gonzalez L.C., Leonelli E., Motta M., Melcangi R.C., The synthesis of glycoprotein Po and peripheral myelin protein 22 in sciatic nerve of male rats is modulated by testosterone metabolites. *Mol. Brain Res.* 126:67-73, 2004. ISSN 0169-328X IF 1,711 Citazioni 27 Quartile Q3 Neurosciences
35. Melcangi RC, Cavarretta IT, Ballabio M, Leonelli E, Schenone A, Azcoitia I, Miguel Garcia-Segura L, **Magnaghi V.**, Peripheral nerves: a target for the action of neuroactive steroids. *Brain Res. Rev.*, 48:328-338, 2005. ISSN 0165-0173 IF 6,402 Citazioni 88 Quartile Q1 Neurosciences
36. Leonelli E., Yague J.G., Ballabio M., Azcoitia I., **Magnaghi V.**, Schumacher M., Garcia-Segura L.M., Melcangi R.C., Ro5-4864, a synthetic ligand of peripheral benzodiazepine receptor, reduces aging-associated myelin degeneration in the sciatic nerve of male rats. *Mech. Ageing Dev.* 126:1159-1163, 2005. ISSN 0047-6374 IF 2,812 Citazioni 36 Quartile Q1 Geriatrics and Gerontology
37. Leonelli E., Ballabio M., Consoli A., Roglio I., **Magnaghi V.**, Melcangi R.C., Neuroactive steroids: a therapeutic approach to maintain peripheral nerve integrity during neurodegenerative events. *J. Mol. Neurosci.* 28:65-76, 2006. ISSN 0895-8696 IF 2,965 Citazioni 23 Quartile Q3 Neurosciences
38. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Consoli A., Lambert J.J., Roglio I., Melcangi R.C., GABA-receptor mediated effects in the peripheral nervous system: a cross-interaction with neuroactive steroids. *J. Mol. Neurosci.* 28:89-102, 2006. ISSN 0895-8696 IF 2,965 Citazioni 48 Quartile Q3 Neurosciences
39. **Magnaghi V.** Veiga S., Ballabio M., Gonzalez L.C., Garcia-Segura L.M., Melcangi R.C., Sex-dimorphic effects of Progesterone and its reduced metabolites on gene expression of myelin proteins by rat specific Schwann cells. *J. Periph. Nerv. Sys.* 11:111-118, 2006. ISSN 1085-9489 IF 2,065 Citazioni 33 Quartile Q3 Neurosciences
40. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Roglio I., Melcangi R.C., Progesterone derivatives increase the expression of Krox-20 and Sox-10 in rat Schwann cells. *J. Mol. Neurosci.* 31:149-157, 2007. ISSN 0895-8696 IF 2,965 Citazioni 30 Quartile Q3 Neurosciences

41. **Magnaghi V.**, GABA and neuroactive steroid interactions in glia: new roles for old players?. *Curr. Neuropharmacol.*, 5:47-64, 2007. ISSN 1570-159X IF 0,981 Citazioni 26 Quartile Q1 Neurosciences
42. Leonelli E., Bianchi R., Cavaletti G., Caruso D., Crippa D., Garcia-Segura L.M., Lauria G., **Magnaghi V.**, Roglio I., Melcangi R.C., Progesterone and its derivatives are neuroprotective agents in experimental diabetic neuropathy: A multimodal analysis. *Neuroscience* 144:1293-1304, 2007. ISSN 0306-4522 IF 3,427 Citazioni 159 Quartile Q2 Neurosciences
43. Martucci C., Trovato A.E., Costa B., Borsani E., Franchi S., **Magnaghi V.**, Panerai A.E., Rodella L.F., Valsecchi A.E., Sacerdote P., Colleoni P., The purinergic antagonist PPADS reduces pain related behaviours and interleukin-1beta, interleukin-6, iNOS and nNOS overproduction in central and peripheral nervous system after peripheral neuropathy in mice. *Pain* 137:81-95, 2008. ISSN 0304-3959 IF 4,836 Citazioni 113 Quartile Q1 Neurosciences
44. Procacci P., **Magnaghi V.**, Pannese E., Perineuronal satellite cells in mouse spinal ganglia express the gap junction protein connexin43 throughout life with decline in old age. *Brain Res. Bull.* 75:562-569 2008. ISSN 0361-9230 IF 1,684 Citazioni 25 Quartile Q2 Neurosciences
45. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Camozzi F., Colleoni M., Consoli A., Gassmann M., Lauria G., Motta M., Procacci P., Trovato A.E., Bettler B., Altered peripheral myelination in mice lacking GABA-B receptors. *Mol. Cell Neurosci.* 37:599-609, 2008. ISSN 1044-7431 IF 4,607 Citazioni 35 Quartile Q2 Neurosciences
46. Goudet C., **Magnaghi V.**, Landry M., Nagy F., Gereau IV R.W., Pin J.P., Metabotropic receptors for glutamate and GABA in pain. *Brain Res. Rev.* 60:43-56, 2009. ISSN 0165-0173 IF 7,390 Citazioni 121 Quartile Q1 Neurosciences
47. Capitanio D., Vasso M., Fania C., Moriggi M., Viganò A., Procacci P., **Magnaghi V.**, Gelfi C., Comparative proteomic profile of rat sciatic nerve and gastrocnemius muscle tissues in ageing by 2D-DIGE. *Proteomics* 9:2004-2020, 2009. ISSN 1615-9853 IF 4,426 Citazioni 61 Quartile Q2 Biochemistry and Molecular Biology
48. Bernardo A., Bianchi D., **Magnaghi V.**, Minghetti L., Peroxisome proliferators-activated receptor-agonists promote differentiation and antioxidant defenses of oligodendrocyte progenitor cells. *J. Neuropathol. Exp. Neurol.* 68:797-808, 2009. ISSN 0022-3069 IF 4,564 Citazioni 60 Q2 Clinical Neurology
49. **Magnaghi V.**, Procacci P., Tata A.M., Novel pharmacological approaches to Schwann cells as neuroprotective agents for peripheral nerve regeneration. *Int. Rev. Neurobiol.* 87:295-315, 2009 ISSN 0074-7742 IF 2,596 Citazioni 34 Quartile Q3 Neurosciences
50. **Magnaghi V.**, Parducz A., Frasca A. Ballabio M., Procacci P., Racagni G., Bonanno G., Fumagalli F., GABA synthesis in Schwann cells is induced by the neuroactive steroid allopregnanolone. *J. Neurochem.* 112:980-90, 2010. ISSN 0022-3042 IF 4,337 Citazioni 36 Quartile Q2 Neurosciences
51. Mutti E., **Magnaghi V.**, Veber D., Faroni A., Pece S., Di Fiore P.P., Scalabrino G., Cobalamin deficiency-induced changes of epidermal growth factor (EGF)-receptor expression and EGF levels in rat spinal cord. *Brain Res.* 1376:23-30, 2011. ISSN 0006-8993 IF 2,728 Citazioni 7 Quartile Q3 Neurosciences
52. **Magnaghi V.**, Conte V., Procacci P., Pivato G., Cortese P., Cavalli E., Pajardi G., Ranucci E., Fenili F., Manfredi A., Ferruti P. Biological performance of a novel biodegradable polyamidoamine hydrogel as guide for peripheral nerve re generation. *J Biomed Mater Res A*, 98:19-30, 2011. ISSN 1549-3296 IF 2,625 Citazioni 30 Quartile Q2 Material Science, Biomaterial
53. Faroni A., Mantovani C., Shawcross S., Motta M., Terenghi G., **Magnaghi V.** Schwann-like adult stem cells derived from bone marrow and adipose tissue express GABA-B receptors. *J. Neurosci Res.*, 89:1351-62, 2011. ISSN 0360-4012 IF 2,738 Citazioni 20 Quartile Q1 Neurosciences
54. De Nuccio C., Bernardo A., De Simone R., Mancuso E., **Magnaghi V.**, Visentin S., Minghetti L. Peroxisome proliferator-activated receptor γ agonists accelerate oligodendrocyte maturation and influence mitochondrial functions and oscillatory Ca(2+) waves. *J Neuropathol Exp Neurol.* 70:900-912, 2011. ISSN 0022-3069 IF 4,258 Citazioni 28 Quartile Q2 Clinical Neurology
55. De Angelis F., Bernardo A., **Magnaghi V.**, Minghetti L, Tata A.M. Muscarinic receptor subtypes a potential targets to modulate oligodendrocyte progenitor survival, proliferation and differentiation. *Dev. Neurobiol.* 72(5):713-28, 2011. ISSN 1932-8451 IF 3,551 Citazioni 64 Quartile Q1 Developmental Biology
56. Faroni A., **Magnaghi V.** The neurosteroid allopregnanolone modulates specific functions in central and peripheral glial cells. *Front. Endocrinol.*, 2:103, doi:10.3389/fendo.2011.00103, 2011. ISSN 1664-2392 IF 3,675 Citazioni 29 Quartile Q2 Endocrinology and Metabolism
57. Faroni A., Terenghi G., **Magnaghi V.** Expression of functional γ -aminobutyric acid type A receptors in Schwann-like adult stem cells *J. Mol. Neurosci.*, 47:619-30, 2012. ISSN 0895-8696 IF 2,891 Citazioni 16 Quartile Q3 Neurosciences

58. Perego C., Cairano E.S., Ballabio M., **Magnaghi V.** Neurosteroid allopregnanolone regulates EAAC1-mediated glutamate uptake and triggers actin changes in Schwann cells. *J Cell Physiol.*, 227:1740-51, 2012. ISSN 0021-9541 IF 4,218 Citazioni 22 Quartile Q1 Physiology
59. Procacci P., Ballabio M., Castelnovo L.F., Mantovani C., **Magnaghi V.** GABA-B receptors in the PNS have a role in Schwann cells differentiation? *Front. Cell. Neurosci.* 6:68, 2013. ISSN 1662-5102 IF 4,175 Citazioni 20 Quartile Q2 Neurosciences
60. Sacerdote P., Franchi S., Moretti S., Castelli M., Procacci P., Magnaghi V., Panerai A.E. Cytokine modulation is necessary for efficacious treatment of experimental neuropathic pain. *J Neuroimmune Pharmacol.* 8:202-11, 2013. ISSN 1557-1890 IF 3,172 Citazioni 79 Quartile Q1 Pharmacology and Pharmacy
61. Faroni A., Calabrese F., Riva M.A., Terenghi G., **Magnaghi V.** Baclofen modulates the expression and release of neurotrophins in Schwann-like adipose stem cells. *J. Mol. Neurosci.* 49:233-43, 2013. ISSN 0895-8696 IF 2,757 Citazioni 12 Quartile Q3 Neurosciences
62. Mauro N., Manfredi A., Ranucci E., Procacci P., Laus M., Antonioli D., Mantovani C., **Magnaghi V.**, Ferruti P. Degradable Poly(amidoamine) Hydrogels as Scaffolds for In Vitro Culturing of Peripheral Nervous System Cells. *Macromol Biosci.* 13:332-47, 2013. ISSN 1616-5187 IF 3,650 Citazioni 18 Quartile Q1 Polymer Science
63. Faroni A., Rothwell S., Grolla A., Terenghi G., **Magnaghi V.**, Verkhratsky A. Differentiation of adipose-derived stem cells into Schwann cell phenotype induces expression of P2X receptors that control cell death. *Cell Death Dis* 4:e743, 2013. ISSN 2041-4889 IF 5,177 Citazioni 34 Quartile Q1 Cell Biology
64. Ruscica M., Magni P., Steffani L., Gatto F., Albertelli M., Rametta R., Valenti L., Ameri P., **Magnaghi V.**, Culler M.D., Minuto F., Ferone D., Arvigo M. Characterization and sub-cellular localization of SS1R, SS2R, and SS5R in human late-stage prostate cancer cells: Effect of mono- and bi-specific somatostatin analogs on cell growth. *Mol Cell Endocrinol.* 382:860-87, 2013. ISSN 0303-7207 IF 4,241 Citazioni 11 Quartile Q2 Cell Biology
65. Uggenti C., De Stefano E.M., Costantino M., Loreti S., Pisano A., Avallone B., Talora C., **Magnaghi V.**, Tata A.M. M2 muscarinic receptor activation addresses Schwann cell differentiation and myelin organization. *Dev. Neurobiol.* 74:676-91, 2014. ISSN 1932-8451 IF 3,370 Citazioni 20 Quartile Q1 Developmental Biology
66. Mantovani C., Terenghi G., **Magnaghi V.** Senescence in adipose-derived stem cells and its implications in nerve regeneration. *Neural Regen. Res.* 9:10-15, 2014. ISSN 1673-5374 IF 0,243 Citazioni 13 Quartile Q2 Neurosciences
67. Faroni A., Castelnovo L.F., Procacci P., Caffino L., Fumagalli F., Melfi S., Gambarotta G., Bettler B., Wrabetz L., **Magnaghi V.** Deletion of GABA-B receptor in Schwann cells regulates Remak bundles and small nociceptive C-fibers. *GLIA* 62:548-65, 2014. ISSN 0894-1491 IF 6,031 Citazioni 25 Quartile Q1 Neurosciences
68. Faroni A., Smith R.J.P., Procacci P., Castelnovo L.F., Reid A.J., **Magnaghi V.**, Verkhratsky A. Purinergic signalling mediated by P2X7 receptors controls myelination in sciatic nerves. *J. Neurosci. Res.* 92:1259-69, 2014. ISSN 0360-4012 IF 2,594 Citazioni 17 Quartile Q1 Neurosciences
69. **Magnaghi V.**, Castelnovo L.F., Faroni A., Cavalli E., Colciago A., Caffino L., Procacci P., Pajardi G. Nerve regenerative effects of GABA-B ligands in a model of neuropathic pain. *Biomed Res. Int.* 2014, doi.org/10.1155/2014/368678. ISSN 2314-6133 IF 1,579 Citazioni 12 Quartile Q3 Medicine, Research and experimental
70. Corell M., Wicher G., Radomska K.J., Dağlıkoca E.D., Godsken R.E., Fredriksson R., Benedikz E., **Magnaghi V.**, Fex Svenningsen A. GABA and its B-receptor are present at the node of Ranvier in a small population of sensory fibers, implicating a role in myelination. *J. Neurosci. Res.* 93:285-295, 2015. ISSN 0360-4012 IF 2,609 Citazioni 8 Quartile Q1 Neurosciences
71. Puia G., Ravazzini F., Castelnovo L.F., **Magnaghi V.** PKCepsilon and allopregnanolone: functional cross-talk at the GABA-A receptor level *Front. Cell. Neurosci.* 9:83 2015. doi: 10.3389/fncel.2015.00083. ISSN 1662-5102 IF 4,609 Citazioni 8 Quartile Q2 Neurosciences
72. **Magnaghi V.**, Puja G., Editorial on "New perspectives in neurosteroids action: a special player allopregnanolone". *Front. Cell. Neurosci.* 9:133, 2015. doi: 10.3389/fncel.2015.00133. ISSN 1662-5102 IF 4,609 Citazioni 0 Quartile Q2 Neurosciences
73. Colciago A., Melfi S., Giannotti G., Bonalume V., Ballabio M., Caffino L., Fumagalli F., **Magnaghi V.** Tumor suppressor Nf2/merlin drives Schwann cell changes following electromagnetic field exposure through Hippo-dependent mechanisms. *Cell Death Discovery* 1:15021, 2015. doi:10.1038/cddiscovery.2015.21. ISSN 2058-7716 IF 2,596 Citazioni 5 Quartile Q2 Cell Biology

74. Melfi S., Colciago A., Giannotti G., Bonalume V., Caffino L., Fumagalli F., **Magnaghi V.** Stressing out the Hippo/YAP signaling pathway: toward a new role in Schwann cells. *Cell Death Dis.* 5;6:e1915, 2015. doi: 10.1038/cddis.2015.291. ISSN 2041-4889 IF 5,378 Citazioni 3 Quartile Q1 Cell Biology
75. Capitanio D., Vasso M., De Palma S., Fania C., Torretta E., Cammarata F.P., **Magnaghi V.**, Procacci P., Gelfi C. Specific protein changes contribute to the differential muscle mass loss during ageing. *Proteomics* 2016 16:645-656. ISSN 1615-9853 IF 4,079 Citazioni 20 Quartile Q2 Biochemistry and Molecular Biology
76. Colciago A., **Magnaghi V.**, Neurosteroids involvement in the epigenetic control of memory formation and storage. *Neural Plasticity* 2016:5985021, 2016. doi: 10.1155/2016/5985021. ISSN 2090-5904 IF 3,568 Citazioni 3 Quartile Q2 Neurosciences
77. Melfi S., Montt Guevara M.M., Bonalume V., Ruscica M., Colciago A., Simoncini T., **Magnaghi V.** Src and phospho-FAK kinases are activated by allopregnanolone promoting Schwann cells motility, morphology and myelination. *J. Neurochem.* 141(2):165-178, 2017. doi:10.1111/jnc.13951. ISSN 0022-3042 IF 3,842 Citazioni 13 Quartile Q2 Neurosciences
78. Castelnovo L.F., Bonalume V., Melfi S., Ballabio M., Colleoni D., **Magnaghi V.** Schwann cell development, maturation and regeneration: a focus on classic and emerging intracellular signaling pathways. *Neural Regen Res.* 12(7):1013-1023, 2017. ISSN 1673-5374 IF 1,769 Citazioni 28 Q2 Neurosciences
79. Gennari C.G.M., Cilurzo, F., Mitro N., Minghetti, P., Caruso D., **Magnaghi V.**, In vitro and in vivo evaluation of silk fibroin functionalized with GABA and ALLO for Schwann cell and neuron survival. *Regen Med.* 13(2):141-157, 2018. doi: 10.2217/rme-2017-0102. ISSN 1746-0751 IF 2,868 Citazioni 4 Quartile Q2 Engineering, Biomedical
80. Piovesana R., Melfi S., Fiore M., **Magnaghi V.**, Tata A.M., M2 muscarinic receptor activation inhibits cell proliferation and migration of rat adipose-mesenchymal stem cells. *J. Cell. Physiol.* 233(7):5348-5360, 2018. doi: 10.1002/jcp.26350. ISSN 0021-9541 IF 4,080 Citazioni 12 Quartile Q1 Physiology
81. Coccurello R., Nazio F., Rossi C., De Angelis F., Vacca V., Giacobazzo G., Procacci P., **Magnaghi V.**, Ciavardelli D., Marinelli S., Effects of caloric restriction on neuropathic pain, peripheral nerve degeneration and inflammation in normometabolic and autophagy defective prediabetic Ambra1 mice. *PLOS one* 13(12):e0208596, 2018. doi: 10.1371/journal.pone.0208596. ISSN 1932-6203 IF 2,766 Citazioni 10 Quartile Q2 Multidisciplinary Sciences
82. Castelnovo L.F., **Magnaghi V.**, Thomas P., Expression of membrane progesterone receptors (mPRs) in rat peripheral glial cell membranes and their potential role in the modulation of cell migration and protein expression. *Steroids.* 142:6-13, 2019. doi: 10.1016/j.steroids.2017.09.009. ISSN 0039-128X IF 2,282 Citazioni 9 Quartile Q4 Endocrinology and Metabolism
83. Faroni A., Castelnovo L.F., Bonalume V., Colleoni D., Melfi S., Magni P., Arauz-Bravo M.J., Reinbold R., **Magnaghi V.**, GABA-B1 receptor-null Schwann cells exhibit compromised in vitro myelination. *Molec. Neurobiol.* 56(2):1461-1474, 2019. doi: 10.1007/s12035-018-1158-x. ISSN 0893-7648 IF 4,500 Citazioni 6 Quartile Q1 Neurosciences
84. Martin S.L., Reid A.J., Verkhatsky A., **Magnaghi V.**, Faroni A. Gene expression changes in dorsal root ganglia following peripheral nerve injury: roles in inflammation, cell death and nociception. *Neural Reg. Res.* 14(6):939-947, 2019. doi: 10.4103/1673-5374.250566. ISSN 1673-5374 IF 2,230 Citazioni 11 Quartile Q2 Neurosciences
85. Piovesana R., Faroni A., **Magnaghi V.**, Reid A.J., Tata A.M. M2 receptors 1 activation modulates cell growth, migration and differentiation of rat Schwann-like adipose-derived stem cells. *Cell. Death Discovery* 5(1):92, 2019. eISSN 2058-7716 IF 2019 4,114 Citazioni 4 Quartile Q2 Cell Biology
86. Castelnovo L.C., Caffino L., Fumagalli F., Thomas P., **Magnaghi V.** Membrane progesterone receptors (mPRs/PAQRs) differently regulate migration, proliferation and differentiation in rat Schwann cells. *J Mol Neurosci.* 70(3):433-448, 2020. doi: 10.1007/s12031-019-01433-6. ISSN 0895-8696 IF 2019 2,678 Citazioni 6 Quartile Q3 Neurosciences
87. Bonalume V., Caffino L., Castelnovo L.F., Faroni A., Giavarini F., Liu S., Caruso D., Schmelz M., Fumagalli F., Carr R.W., **Magnaghi V.** Schwann Cell Autocrine and Paracrine Regulatory Mechanisms, Mediated by Allopregnanolone and BDNF, Modulate PKC ϵ in Peripheral Sensory Neurons. *Cells* 9(8):1874, 2020. doi: 10.3390/cells9081874. ISSN 2073-4409 IF 2019 4,366 Citazioni 1 Quartile Q2 Cell Biology
88. Colciago A., Bonalume V., Melfi V., **Magnaghi V.** Genomic and Non-genomic Action of Neurosteroids in the Peripheral Nervous System. *Front Neurosci.* 29;14:796, 2020. doi: 10.3389/fnins.2020.00796. ISSN 1662-453X IF 2019 3,707 Citazioni 1 Quartile Q2 Neurosciences

89. **Magnaghi V.**, Martin S., Smith P., Allen L., Conte V., Reid A.J., Faroni A. Peripheral nerve regeneration following injury is altered in mice lacking P2X7 receptor. *Eur J Neurosci.* 2020. doi:10.1111/ejn.14995. ISSN 0953-816X IF 2019 3,115 Citazioni 0 Quartile Q2 Neurosciences
90. Castelnovo L.F., Thomas P., **Magnaghi V.** Membrane progesterone receptors (mPRs/PAQRs) in Schwann cells represent a promising target for the promotion of neuroregeneration. *Neural Regen Res.* 16(2):281-282, 2021. doi: 10.4103/1673-5374.290885. ISSN 1673-5374 IF 2019 3,171 Citazioni 0 Quartile Q2 Neurosciences
91. Bonalume V., Caffino L., Castelnovo L.F., Faroni A., Liu S., Hu J., Milanese M., Bonanno G., Sohns K., Hoffmann T., De Col R., Schmelz M., Fumagalli F., **Magnaghi V.***, Carr R.W. Axonal GABA-A stabilizes excitability in unmyelinated sensory axons during prolonged firing secondary to NKCC1 activity (*Gli ultimi due autori hanno contribuito egualmente come *corresponding authors*). *J. Physiol.* 2021. doi: 10.1113/JP279664. ISSN 149-7793 IF 2019 4,547 Citazioni 0 Quartile Q1 Physiology

PUBBLICAZIONE ABSTRACTS SU RIVISTE SCIENTIFICHE CON *IMPACT FACTOR*

1. **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Ballabio M., Martini L., Melcangi R.C., Po gene expression present in the sciatic nerve of the male rats is influenced by androgens. Fourth International Congress in Neuroendocrinology, Kitakyushu, Japan, *Folia Endocr. Jap.*, Abs. P221, 1998.
2. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Zucchi I., Bovolin P., D'Urso D., Martini L. The gene expression of the myelin proteins PMP22 and Po is influenced by progesterone derivatives. Eighth National Congress of the Italian Society of Neurosciences, Rome, Italy, *Neurosci. Lett.*, Suppl. 52, Abs. 193, pg. S87, 1999.
3. Melcangi R.C., Galbiati M., **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Martini L. LHRH-secreting neurons: role of growth factors and steroids. Forum of European Neuroscience 2000, Brighton, UK. *Eur. J. Neurosci.* 12, Suppl. 11, Abs. 088.04, pg. 187, 2000.
4. Melcangi R.C., **Magnaghi V.**, Galbiati M., Ghelarducci B., Sebastiani L., Martini L.. Progesterone and dihydroprogesterone stimulate Po mRNA levels in the transected sciatic nerve of adult male rats. Forum of European Neuroscience 2000, Brighton, UK. *Eur. J. Neurosci.* 12, Suppl. 11, Ab. 162.14, p. 353, 2000.
5. Martini L., Galbiati M., **Magnaghi V.**, Cavarretta I., Melcangi R.C.. Role of growth factors and steroids in the control of LHRH secretion. 44th Symposium of the German Society of Endocrinology. *Exp. Clin. Endocrinol Diabetes*, Suppl. 1, Abs. PFr 159, pg. S172, 2000.
6. Melcangi R.C., Cavarretta I., Leonelli E., Radice D., Martini L., **Magnaghi V.** Myelin proteins of the peripheral nervous system are a target for neuroactive steroids. Fifth European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease, Rome, Italy. *GLIA*, Suppl. 1, Abs. W31, 2002.
7. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Gonzales L.C., Leonelli E., Martini L., Melcangi R.C. Neuroactive steroids stimulate peripheral myelination: a new therapeutical possibility for aging-associated degenerations of peripheral nerves. 7th Annual meeting of the German Society of Endocrinology. *Exp. Clin Endocrinol. Diabetes*, 111:381-405, Abs. P32, 2003.
8. **Magnaghi V.**, Martini L., Ballabio M., Gonzales L.C., Leonelli E., Veiga S., Melcangi R.C. Schwann cells as a target of neuroactive steroids. ISPNE XXXIII Annual Congress of the International Society of Psychoneuroendocrinology ISPNE, Pisa, Italy, Abs. S18, 2003.
9. Leonelli E., Ballabio M., Gonzalez L.C., **Magnaghi V.**, Melcangi R.C. Neuroactive steroids stimulate peripheral myelination during aging. XXX Congresso della Società Italiana di Endocrinologia, Milano, Italy. *J. Endocrinol. Invest.*, 26, Suppl. 6, Abs. P285, 2003.
10. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Garcia-Segura L.M., Veiga S., Melcangi R.C., Motta M. Sex-specific peripheral nervous system response to neuroactive steroids. 57° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Ravenna, Italy. *Acta Physiologica*, 188, Suppl. 652, Abs. S4, pg. 82, 2006.
11. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Melcangi R.C. GABA-A and GABA-B receptors participate in the axon-Schwann cell interactions. 10th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group, Verona, Italy. *J. Periph. Nerv. System*, 11(2), pg. 193-194, 2006.
12. Roglio I., Ballabio M., Bianchi R., Cavaletti G., Giatti S., Lauria G., Leonelli E., **Magnaghi V.**, Melcangi R.C. Progesterone and its derivatives as neuroprotective agents for acquired peripheral neuropathies. 10th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group, Verona, Italy. *J. Periph. Nerv. System*, 11(2), pg. 203-204, 2006.
13. Melcangi R.C., Azcoitia I., Ballabio M., Giatti S., Leonelli E., **Magnaghi V.**, Roglio I., Veiga S., Garcia-Segura L.M. Neuroprotective effects of progesterone and its derivatives in acquired peripheral neuropathy. 6th International Congress of Neuroendocrinology, Pittsburg, USA. *Front. Neuroendocrinology*, 27 (1), pg. 114-115, doi:10.1016/j.yfrne.2006.03.296, 2006.

14. Melcangi R.C., Veiga S., Ballabio M., Giatti S., Roglio I., Garcia-Segura L.M., **Magnaghi V.** Sexually dimorphic effect of progesterone and its reduced metabolites on the gene expression of myelin proteins in rat Schwann cells. 6th International Congress of Neuroendocrinology, Pittsburg, USA. *Front. Neuroendocrinology*, 27 (1), pg. 115, doi: 10.1016/j.yfrne.2006.03.297, 2006.
15. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Procacci P., Motta M. Neuroactive steroids and GABA receptors-mediated effects in peripheral nervous system. 58° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Lecce, Italy. *Acta Physiologica*, 191, Suppl. 657, Abs. OC24, pg. 25, 2007.
16. Loreti S. Ricordy R., De Stefano M.E., **Magnaghi V.**, Augusti Tocco G., Tata A.M. Acetylcholine control the Schwann cell transition from proliferating to mature phenotype, counteracting the NRG1 action. *Glial Cells in Health and Disease Meeting*, London, UK. *Neuron Glia Biology*, 3, Suppl. 1, Abs. C129, pg. S169, 2007.
17. Consoli A., Ballabio M., Bettler B., Colleoni M., Procacci P., Trovato AE., **Magnaghi V.** Schwann cell-axon interaction through GABA receptors. New insights from the GABA-b1 (-/-) knockout mice. *Glial Cells in Health and Disease Meeting*, London, UK. *Neuron Glia Biology*, 3, Suppl. 1, Abs. C136, pg. S172, 2007.
18. Corell M., **Magnaghi V.**, Grzegorz W., Berg D., Fex Svenningsson A. Are GABA B receptors involved in PNS development?. *Glial Cells in Health and Disease Meeting*, London, UK. *Neuron Glia Biology*, 3, Suppl. 1, Abs. C145, pg. S175, 2007.
19. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Bettler B. Procacci P., Motta M. GABA receptors are functionally active in the peripheral nervous system. New insights from the GABA-B(1) -/- knockout mice. *Peripheral Nerve Society (PNS) Meeting*, Snowbird, Utah, USA. *J. Periph. Nerv. Syst.*, 12, Suppl. 1, pg. 54, 2007.
20. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Bettler B. Faroni A., Procacci P., Motta M. Metabotropic GABA-B receptor and pain: new insights from GABA-B1 knock-out mice. 59° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Cagliari, Italy. *Acta Physiologica*, 194, Suppl. 665, Abs. P83, pg. 85, 2008.
21. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Colleoni M., Faroni A., Lauria G., Lombardi R., Procacci P., Bettler B. Changes in peripheral myelination in GABA(B1)-receptor in knockout mice. XII Meeting del Gruppo Italiano di Studio del Sistema Nervoso Periferico (GSSNP), Alba, Italia. *J. Periph. Nerv. Syst.*, 13, Suppl. 1, pg. 28, 2008.
22. Tata A.M., Loreti S., Ricordy R., De Angelis F., **Magnaghi V.**, Biagioni S., Augusti Tocco G. Acetylcholine as a modulator of neuron and glial cell proliferation and differentiation in peripheral nervous system. XII Meeting del Gruppo Italiano di Studio del Sistema Nervoso Periferico (GSSNP), Alba, Italia. *J. Periph. Nerv. Syst.*, 13, Suppl. 1, pg. 14, 2008
23. **Magnaghi V.**, Bonanno G, Parducz A., Procacci P., Fumagalli F., Motta M. Glutamic acid decarboxylase (GAD) isoform of 67 kDa regulates the synthesis of GABA in Schwann cells. 60° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Siena, Italy. *Acta Physiologica*, 197, Suppl. 672, Abs. P95, pg. 77, 2009.
24. Perego C., Ballabio M. Di Cairano E.S., **Magnaghi V.** High affinity glutamate transporters are expressed in Schwann cells and regulated by allopregnanolone. 60° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Siena, Italy. *Acta Physiologica*, 197, Suppl. 672, Abs. P127, pg. 93, 2009.
25. Tata A.M., De Angelis F., Bernardo A., Loreti S., **Magnaghi V.**, Ricordy R., Minghetti L., Augusti Tocco G. Muscarinic receptor activation induces differential effects on Schwann and oligodendrocyte cells. 9th *Glial Cells in Health and Disease Meeting*, Paris, France. *GLIA*, 57, Suppl. S13, Abs. P085, pg. 46, 2009.
26. Faroni A., Terenghi G., **Magnaghi V.** Expression pattern of GABA receptors in Schwann cell-like derived from stem cells. 9th *Glial Cells in Health and Disease Meeting*, Paris, France. *GLIA*, 57, Suppl. S13, Abs. P212, pg. 77, 2009.
27. **Magnaghi V.**, Ballabio M., Bettler B., Faroni A., Procacci P., Motta M. GABA-B receptors in the peripheral nervous system are involved in myelination and nociception. *Proceedings of the XXXVI International Congress of Physiological Sciences (IUPS2009)*, Kyoto, Japan. *J. of Physiol. Sci.*, 59, Suppl. 1, Abs. P1PM-12-15, pg. 196, 2009.
28. Párducz A., Ballabio M., Frasca A., Procacci P., Racagni G., Bonanno G., Fumagalli F., **Magnaghi V.** Synthesis of GABA in Schwann cells: induction by allopregnanolone. *IBRO International Workshop 2010*, Pécs, Hungary. *Front. Neurosci.*, doi: 10.3389/conf.fnins.2010.10.00116, 2010.
29. Castelnovo L., Faroni A., Mantovani C., Motta M., Procacci P., Wrabetz L., **Magnaghi V.** GABAergic system modulates myelination and sensory functions in peripheral nervous system. 63° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Verona, Italy. *Acta Physiologica*, 206, Suppl. 692, Abs. OC, pg. 59, 2012.
30. Mantovani C., Motta M., Terenghi G., **Magnaghi V.** Peripheral nerve regeneration may be functionally improved by adipose-derived stem cells. 63° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Verona, Italy. *Acta Physiologica*, 206, Suppl. 692, Abs. OC, pg. 59, 2012.

31. **Magnaghi V.**, Procacci P., Bettler B., Castelnuovo L.F., Faroni A., Mantovani C., Conte V., Wrabetz L. GABAergic modulation in Schwann cells contributes to myelination and nociception. XI Glial Cells in Health and Disease Meeting, Berlin, Germany. *GLIA*, 61, Suppl. 1, Abs. S30-01, pg. 47, 2013.
32. Tata A.M., Ugenti C., De Stefano M.E., Pisano A., Costantino M., Loreti S., Talora C., Wess J., **Magnaghi V.**, Ricordy R. Acetylcholine and M2 muscarinic receptor contribute to modulate Schwann cell proliferation and differentiation. XI Glial Cells in Health and Disease Meeting, Berlin, Germany. *GLIA*, 61, Suppl. 1, Abs. S30-04, pg. 47, 2013.
33. Faroni A., Grolla A., Terenghi G., **Magnaghi V.**, Verkhratsky A. Purinergic receptors in adipose-derived stem cells differentiated to Schwann cells. XI Glial Cells in Health and Disease Meeting, Berlin, Germany. *GLIA*, 61, Suppl. 1, Abs. T13-07A, pg. 208, 2013.
34. **Magnaghi V.** GABAergic control of myelination and nociception in peripheral nervous system. 66° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Genova, Italy. *Acta Physiologica*, 215, Suppl. 705, Abs. S2-2, pg. 59, 2015.
35. Castelnuovo L.F., Melfi S., Bonalume V., Faroni A., Reid A.J., Procacci P., Wrabetz L., Verkhratsky A., **Magnaghi V.** Functional GABA-A receptors in Schwann cells are cross-regulated in GABA-B null mice. XII Glial Cells in Health and Disease Meeting, Bilbao, Spain. *GLIA*, 63, Suppl. 1, Abs. E233-E234, 2015.
36. Smith R.J.P., Faroni A., Martin S.L., Procacci P., Conte V., Puccianti E., Castelnuovo L.F., Reid A.J., **Magnaghi V.**, Verkhratsky A. Purinergic signaling mediated by P2X7 receptors controls myelination in sciatic nerves. XII Glial Cells in Health and Disease Meeting, Bilbao, Spain. *GLIA*, 63, Suppl. 1, Abs. E234, 2015.
37. **Magnaghi V.** Are GABA-B receptor ligands of therapeutic interest for CMT1A? New insights for deciphering their mechanisms of action. 6th International Charcot-Marie-Tooth and Related Neuropathy Consortium (CMTR) Meeting, Venice-Mestre, Italy. *J. Periph. Nerv. Syst.*, 21(3), pg. 277, 2016.
38. Piovesana R., Faroni A., **Magnaghi V.**, Reid A., Tata A.M. Anti-proliferative and anti-migratory effects mediated by M2 muscarinic receptors in Schwann-like cells induced from adipose mesenchymal stem cells: implications in nerve regeneration. Proceedings of the 62th Congress of the Italian Embryological Group (GEI), Naples, Italy. *Eur. J. Histochem.*, 60, Suppl. 1, pg. 11, 2016.
39. Piovesana R., Faroni A., **Magnaghi V.**, Reid A., Tata A.M. Anti-proliferative and anti-migratory effects mediated by M2 muscarinic receptors in Schwann-like cells induced from adipose mesenchymal stem cells: implications in nerve regeneration. XIII Glial Cells in Health and Disease Meeting, Edinburgh, UK. *GLIA*, 65, Suppl. 1, Abs. S533, 2017.
40. Colciago A., Bonalume V., Ballabio M., Caffino L., Castelnuovo L.F., Colleoni D., Fumagalli F., Melfi S., **Magnaghi V.** Different intracellular signalings regulate Schwann cell development, maturation and plasticity: role of SRC and phospho-FAK pathways. XIII Glial Cells in Health and Disease Meeting, Edinburgh, UK. *GLIA*, 65, Suppl. 1, Abs. E151, 2017.
41. **Magnaghi V.**, Bonalume V., Castelnuovo L.F., Ballabio M., Caffino L., Fumagalli F., Colciago A. Regulation of Schwann cells oncotransformation by changes in Nf2/merlin expression, Hippo/YAP signaling and DNA methylation. XIV Glial Cells in Health and Disease Meeting, Porto, Portugal. *GLIA*, 67, Suppl. 1, Abs. E142, 2019.
42. Bonalume V., Carr R.W., Caffino L., Faroni A., Castelnuovo L.F., Hu J., Liu S., Fumagalli F., Schmelz M., **Magnaghi V.** Peripheral nervous system glia modulates excitability of nociceptive axons via GABA-A receptor. XIV Glial Cells in Health and Disease Meeting, Porto, Portugal. *GLIA*, 67, Suppl. 1, Abs. E706, 2019.

PUBBLICAZIONI LIBRI E CAPITOLI

- 1) Melcangi R.C., Azcoitia I., Galbiati M., **Magnaghi V.**, Garcia-Ovejero D., Garcia-Segura L.M.. Non-nuronal cells in the nervous system: sources and targets of neuroactive steroids. *Adv. Mol. Cell Biol.* 34:535-559, 2003.
- 2) **Magnaghi V.**, Melcangi R.C. Role of neuroactive steroids in glial cells of the central and peripheral nervous system. *Recent Res. Devel. Neurosci.*, 1:81-102, 2004
- 3) Loreti S., Ricordy R., **Magnaghi V.**, Augusti Tocco G., Tata A.M. Acetylcholine controls Schwann cell transition from proliferating to mature phenotype, counteracting NRG1 action. Proceeding of the Glial Cells in Health and Disease - The VIII European Meeting London, UK, Sept. 4-8 2007.
- 4) **Magnaghi V.**, Motta M. GABA receptors and pain regulation. *Rend. Scienze, Ist. Lombardo Accademia Sci. Lettere*, 146, 337-343 2012

- 5) E-Book: New perspectives in neurosteroids action: a special player allopregnanolone. Edited by Valerio **Magnaghi** and Giulia Puja. Published in *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 2015. ISSN 1664-8714, ISBN 978-2-88919-555-8, doi 10.3389/978-2-88919-555-8
- 6) *Fisiologia Umana Fondamenti*. Editore Edi-Ermes, 2018. ISBN 9788870515442
- 7) **Magnaghi V.** *Scienza e non solo*. L'Istituto Lombardo per Luciano Martini. Il didatta. Incontro di Studio n. 100, Ist. Lombardo Accademia Sci. Lettere, 2019. ISBN 978-88-98634-25-5
- 8) Bonalume V., **Magnaghi V.** *Fisiopatologia della rigenerazione nervosa periferica*. In "Diagnosi e trattamento delle lesioni traumatiche dei nervi periferici". Verduci Editore, 2020, ISBN 88-7620-872-0

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

ATTIVITA' DI RICERCA

Il prof. Valerio Magnaghi è attualmente responsabile di un gruppo di Ricerca con 1 ricercatore a tempo indeterminato, 2 tecnici di laboratorio, 1 assegnista di ricerca tipo A, 1 studente di dottorato, 1 borsista, 5 studenti in tirocinio di tesi.

La attività di ricerca del prof. Magnaghi è nell'ambito delle neuroscienze, neuroendocrinologia, neurofisiologia ed elettrofisiologia del nervo. 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 venti anni il prof. Magnaghi ha rivolto i suoi studi alla caratterizzazione del sistema GABAergico (ma anche di glutammato, acetilcolina e del sistema purinergico) a livello del sistema nervoso periferico. Attualmente il prof. Magnaghi sta studiando il coinvolgimento della trasmissione GABAergica periferica nei meccanismi di dolore e nell'elettrofisiologia del nervo. Inoltre, in linea con gli interessi più recenti della letteratura scientifica, il prof. Magnaghi si sta occupando anche del ruolo dei neurotrasmettitori nella bioenergetica del nervo (ad es. mTOR, ATP, mitocondri). Una linea di ricerca si occupa dello studio di nuovi biomateriali, cellule staminali mesenchimali e trattamenti farmacologici per la rigenerazione del nervo periferico. Inoltre un'altra recente linea di ricerca si occupa della patogenesi dei tumori del nervo periferico, con un interesse alla *mechanobiology*.

Pertanto, le attuali linee di ricerca del prof. Magnaghi sono:

- 1) Interazioni neuroni-glia: studio di neurotrasmettitori, neurosteroidi e regolazione della mielina periferica
- 2) Studio dell'eccitabilità nervosa, *chloride/calcium imaging*, e dei meccanismi periferici alla base del dolore; *Compound Action Potential recording* di nervi del SNP
- 3) Identificazione di nuovi approcci terapeutici con biomateriali, *stem cells* e *in situ drug delivery* per il trattamento delle neuropatie periferiche e del dolore
- 4) 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.
- 5) *Mechanobiology* e studio della bioenergetica del nervo.

PERCORSO PROFESSIONALE

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 di Ricerca** presso l'Istituto di Endocrinologia 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.

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

PERCORSO PROFESSIONALE 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.

PARTECIPAZIONE A CENTRI O CONSORZI DI RICERCA NAZIONALI O INTERNAZIONALI

2002 **Affiliazione** al CIMAINA, Centro Intredisciplinare Materiali e Interfacce Nanostrutturati, dell'Università degli Studi di Milano.

2014 **Partecipazione** al network internazionale di ricerca BIOCON per la presentazione di un progetto di ricerca nell'ambito del programma EC H2020-PHC

2018 **Partecipazione** al network internazionale di ricerca BIO-2-CON per la presentazione di un progetto di ricerca nell'ambito del programma EC H2020-SC1-BHC

ATTIVITA' PROGETTUALE COME *PRINCIPAL INVESTIGATOR* O RESPONSABILE

Accanto all'aspetto più strettamente sperimentale, il prof. Valerio Magnaghi ha ottenuto in prima persona e contribuito all'ottenimento di diversi finanziamenti per la ricerca, attraverso l'elaborazione e la stesura di progetti di ricerca in risposta a bandi sia nazionali che internazionali:

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

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

2009 **Principal Investigator** del progetto intitolato "Schwann cell autonomous GABA-B-mediated effects in nociception and peripheral neuropathy" nell'ambito di un progetto della "Association Francaise contre les Myopathies, AFM", Parigi (Francia). Durata 1 anno, **30000 euro**. **Responsabile di Unità di Ricerca** del progetto intitolato: "Moving again! New approaches arising from molecular neuroscience for the treatment of movement impairment" da parte della Fondazione Compagnia di San Paolo, Torino (Italia). Durata 3 anni, **23500 euro**. **Principal Investigator** del progetto intitolato: "Analisi morfologica differenziale del muscolo durante l'invecchiamento" nell'ambito del programma PUR 2009. Durata 3 anni, **9000 euro**.

2011 **Principal Investigator** del progetto intitolato "Functional polymeric hydrogels for tissue regeneration" (2010-0501) da parte della Fondazione Cariplo, Milano (Italia), settore "Ricerca scientifica e tecnologica sui materiali avanzati". Durata 3 anni; **200000 euro**.

2012 **Principal Investigator** del progetto intitolato “Unrevealing mechanisms of GABAergic control of neuron-Schwann cell interaction in peripheral neuropathies” nell’ambito di un progetto della “Association Francaise contre les Myopathies, AFM”, Parigi (Francia). Durata 1 anno, **25000 euro**.

2016 **Principal Investigator** del progetto intitolato “Ruolo delle fibre periferiche GABAergiche e di meccanismi PKCepsilon-mediati nel controllo del dolore neuropatico” nell’ambito del Piano di Sostegno per la Ricerca 2015-2017 - Linea 2 - Azione B, dell’Università degli Studi di Milano. Durata 1 anno, **12000 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**. **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**.

2019 **Principal Investigator** del progetto intitolato: “Molecular pathways in Schwannomatosis: exploiting in vitro models for the identification of new therapeutic targets” (2017-BJJ5EE) nell’ambito del Progetto PRIN 2017. Durata 3 anni, **396000 euro**. **Principal Investigator** del progetto intitolato “Deciphering peripheral GABA-release by Schwann cells in the regulation of inflammatory neuropathic pain” nell’ambito del Piano di Sostegno per la Ricerca 2018 - Linea 2 - Azione A, dell’Università degli Studi di Milano. Durata 1 anno, **12000 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**.

ATTIVITA' PROGETTUALE COME COMPONENTE DI GRUPPO DI RICERCA

1997 **Componente** del gruppo di ricerca del progetto intitolato “Apoptosi Oligodendrocitaria e ormoni steroidei” nell’ambito di un progetto finanziato dalla FISM, Fondazione Italiana per lo studio della Sclerosi Multipla (97/R/S). Durata 1 anno.

1998 **Componente** del gruppo di ricerca del progetto “Hereditary demyelinating diseases: possible steroid effects” nell’ambito di un progetto finanziato da Telethon (E.765). Durata 2 anni.

2001 **Componente** del gruppo di ricerca del progetto intitolato “The role of neurosteroids in healthy ageing: therapeutical perspectives” nell’ambito di un progetto del 5th EC Framework RTD, della Comunità Europea. Durata 3 anni, **1500000 euro**.

2002 **Componente** del gruppo di ricerca del progetto intitolato “Steroidi e demielinizzazione periferica: un nuovo possibile approccio terapeutico” nell’ambito del progetto FIRB, Fondo Investimenti Ricerca di Base. Durata 3 anni.

2010 **Componente** del gruppo di ricerca del progetto intitolato “Il resveratrolo come integratore alimentare naturale: sviluppo di nuove formulazioni nutraceutiche per aumentarne la biodisponibilità e l’efficacia antiossidante e neuroprotettiva” nell’ambito del progetto “Industria 2015 - Nuove Tecnologie per il Made in Italy” finanziato dal MAE (Ministero dello Sviluppo Economico). Durata 3 anni.

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). Durata 18 mesi, **150000 euro**.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE (per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

ATTIVITA' EDITORIALE

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

2011-ad oggi **Review Editor** per la rivista Frontiers in Neuroendocrine Science.

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

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

2017-ad oggi **Membro dell'Editorial Board** della rivista *Neural Regeneration Research* **Membro dell'Editorial Board** della rivista *Scientifica (Hindawi)*. **Associate Editor** per la rivista *Frontiers in Cellular Neurophysiology*.

2019-ad oggi **Membro dell'Editorial Board** della rivista *Cells (MDPI)* e **Membro del Section Board** "Cells of the nervous system" della rivista *Cells (MDPI)*.

ATTIVITA' DI VALUTAZIONE COME REVISORE

Il prof. Magnaghi è stato **Reviewer** per molteplici riviste, quali: *Acta Histochemica*, *Acta Physiologica*, *Advanced Drug Delivery Reviews*, *BioMedical Engineering OnLine*, *Biomedical Research International*, *BMC Neuroscience*, *Cells*, *Cell Death and Disease*, *Cellular and Molecular Neurobiology*, *Cytology*, *Developmental Neurobiology*, *European Journal Pharmacology*, *FASEB Journal*, *Frontiers in Cellular Neuroscience*, *Frontiers in Neuroendocrine Science*, *Frontiers in Physiology*, *GLIA*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Journal of Neuroendocrinology*, *Journal of Neuroscience Research*, *Journal of Peripheral Nervous System*, *Molecular and Cellular Neuroscience*, *Molecular Pain*, *Neural Plasticity*, *Neural Regeneration Research*, *Neuropeptides*, *Neuroscience Letters*, *Pharmacological Research*, *Purinergic Signalling*, *Scientific Report*, *Tissue Engineering and Regenerative Medicine*, *Toxicology in Vitro*.

Il prof. Magnaghi è stato anche **Valutatore** di diversi progetti e *applications* per:

- Austrian Academy of Science (2019 e 2020)
- Fondazione "Parkinson UK"
- Medical Research Council UK
- Fondazione Liberati (Italia)
- Programma VQR 2004-2010 della agenzia ANVUR.
- REPRIS del MIUR
- *Translational projects*, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Torino, Italia
- DBT/Wellcome Trust India Alliance (India)
- Agence Nationale de la Recherche di Francia

2017 **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

ATTIVITA' IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

Iscritto alle Società Scientifiche: **Società Italiana di Fisiologia (SIF)**, Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Federation European of Neuroscience Societies (FENS), International Association Study of Pain (IASP), Peripheral Nerve Society (PNS) Americana, Mediterranean Neuroscience Society (MNS)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

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.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

PARTECIPAZIONE SU INVITO A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

2001 **Relatore** in un simposio intitolato “Neuroprotection” con una presentazione dal titolo “Neuroactive Steroids and Peripheral Myelin Proteins” al 1° Congresso “Steroids and Nervous System”, Torino, Italia.

2002 **Relatore** in un simposio, con una presentazione dal titolo “Schwann cells as a target of neuroactive steroids” al XXXIII Congresso Annuale della International Society of Psyconeuroendocrinology, Pisa, Italia.

2005 **Relatore** in un simposio, con una presentazione dal titolo “Neuroactive steroids are able to modulate the expression of GABA-B receptor subunits in the Schwann cell cultures” al 3° Congresso “Steroids and Nervous System”, Torino, Italia. **Relatore** in un simposio intitolato “Simposio Biologi” con una presentazione dal titolo “Microscopia Confocale: dalla ricerca alla applicazione clinica” al 31° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia (SIE), Genova, Italia.

2006 **Relatore** in un simposio intitolato “Central nervous symposium, gonadal hormones and dimorphism” con una presentazione intitolata “Sex-specific peripheral nervous system response to neuroactive steroids” al 57° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Ravenna, Italia.

2007 **Relatore** in un simposio intitolato “Neurobiology, Schwann cell biology” con una presentazione intitolata “GABA receptors are functionally active in the peripheral nervous system: new insights from the GABAB(1) -/- knockout mice” al Peripheral Nerve Society (PNS) Meeting, Snowbird, Utah, USA. **Relatore** in un simposio intitolato “Cell Neurobiology” con una presentazione intitolata “Neuroactive steroids and GABA receptors-mediated effects in peripheral nervous system” al 58° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Lecce, Italia. **Relatore** in un simposio intitolato “Free paperrrs: invited mini-lectures” con una presentazione intitolata “Ruolo del sistema GABAergico nel SNP e nel processo di mielinizzazione?” al XVII Congresso nazionale della Società Italia di Microchirurgia (SIM), Milano, Italia.

2008 **Relatore** in un simposio intitolato “Neurobiology and experimental models” con una presentazione intitolata “Changes in peripheral myelination of GABAB(1) receptor knockout mice” al XII Meeting del Gruppo Italiano di Studio del Sistema Nervoso Periferico (GSSNP), Alba, Italia. **Relatore** in un simposio, con una presentazione intitolata “Nociceptive phenotypes in GABA-B receptor deficient mice” alla X Spring Pain Conference, Gorge Town, Cayman Island.

2009 **Relatore** in un simposio intitolato “Experimental microsurgery research in experimental microsurgery and tissue engineering” con una presentazione intitolata “New biocompatible and biodegradable hydrogels as scaffolds for nerve regeneration” al XXIII Congresso nazionale della Società Italia di Microchirurgia (SIM), Modena, Italia. **Relatore** del simposio intitolato “Glial cells” con una presentazione dal titolo “GABA receptors in adult stem cells after differentiation into Schwann-like cells: a possible target to promote nerve repair?” al I International Symposium on Peripheral Nerve Repair and Regeneration (ISPNR), Torino, Italia. **Relatore** in un simposio intitolato “Dis-inhibition processes in pain sensitization” con una presentazione intitolata “Metabotropic GABA-B receptors in the PNS: role in nociception and myelination” al 3rd Mediterranean Congress of Neuroscience, Alessandria D’Egitto, Egitto.

2010 **Relatore** in un simposio, con una presentazione intitolata “GABA and GABA-B receptors are expressed in the Schwann cells of the peripheral nervous system: role in nociception and myelination?” al 61° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Varese, Italia.

2014 **Relatore** in un simposio, con una presentazione dal titolo “Physiology of Schwann cells and myelin formation in peripheral nervous system” al Congresso Satellite “Motor Neuron Diseases” del 9° FENS FORUM of Neuroscience 2014, Milano, Italia. **Relatore** in un simposio, con una presentazione intitolata “Novel biofunctional conduits as scaffolds for nerve regeneration” alla First International Conference of Applied Sciences in Medicine “New Technologies and Applications in Medicine - NTAM 2014”, Tirana, Albania. **Relatore** in un Simposio intitolato “Preclinical and Clinical: part 1” con una presentazione dal titolo “GABA-B ligands support nerve regeneration in an experimental model of partial sciatic ligation” al II International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration (ISPNR), Torino, Italia.

2015 **Relatore** in un simposio intitolato “Role of glial neurotransmitters receptors in central and peripheral nervous system development and regeneration” con una presentazione intitolata “GABAergic

control of myelination and nociception in peripheral nervous system” al Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS) 2011, Kaunas, Lituania. **Relatore** in un simposio intitolato “Cell and neurophysiology” con una presentazione intitolata “PKC- ϵ related mechanisms regulate neuroactive steroid-mediated effects in dorsal sensitive neurons” al 66° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Genova, Italia.

2016 **Relatore** in un simposio intitolato “NF2 and schwannomatosis basic research” con una presentazione intitolata “Nf2/merlin is involved in Schwann cells changes through Hippo/YAP signaling pathway” al Congresso “17th European Neurofibromatosis Meeting”, 8-11 Sett 2016, Abano Terme (PD), Italia.

2017 **Relatore** in un simposio intitolato “Simposio sul sistema nervoso periferico” con una presentazione intitolata “La funzionalizzazione GABAergica di biomateriali migliora la sopravvivenza delle cellule nervose: evidenze in vitro” al XXVII Congresso nazionale della Società Italia di Microchirurgia (SIM), Palermo, Italia.

2021 **Relatore** in un simposio intitolato “Schwannoma/demyelination and immune cells: Elucidation of pathogenic mechanism and search for therapeutic strategies” con una presentazione intitolata “Schwann cell development, maturation and regeneration: a focus on emerging signaling pathways in neuron-gial cross-talk” al 98° Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, Nagoya, Giappone.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

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. **Membro** del Local Organizing Committee del Congresso “New Frontiers in Neuroendocrinology”, Milano, Italia.

2021 **Membro** del Local Organizing Committee del 71° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Milano, Italia.

ORGANIZZAZIONE DI SIMPOSI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

2005 **Organizzatore e Relatore** del Simposio intitolato “Ionic transporters, neurotransmitter receptors and release in glial cells: physiological and pathophysiological aspects”, con una presentazione dal titolo “GABA receptors in the peripheral nervous system: a new aspect of axon-Schwann cell interaction” al XIX Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS) Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting, Ischia (NA), Italia.

2009 **Organizzatore, Chairman e Relatore** del Simposio intitolato “GABA and its receptors: from central towards peripheral nervous system”, con una presentazione dal titolo “Are GABA-B receptors in the peripheral nervous system involved in nociception and myelination?” al XXIII Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Milano, Italia. **Organizzatore, Chairman e Relatore** del Simposio “Pain: Role of Glutamate and GABA metabotropic receptors”, con una presentazione dal titolo “Metabotropic GABA-B receptor-mediated effects in nociception” al Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS), Lubiana, Slovenia. **Chairman e Relatore** del Simposio intitolato “Biomaterials and artificial conduits for nerve reconstruction” con una presentazione dal titolo “Biodegradable hydrogels as scaffolds for nerve regeneration” al I International Symposium on Peripheral Nerve Repair and Regeneration (ISPNR), Torino, Italia.

2011 **Organizzatore, Chairman e Relatore** del Simposio intitolato “Cellular mechanisms in pain sensitivity”, con una presentazione dal titolo “Role of peripheral metabotropic GABA-B receptor in nociception” allo Special event of the World Congress of International Brain Research Organization (IBRO), Firenze, Italia. **Organizzatore, Chairman e Relatore** del Simposio “Spinal and peripheral mechanisms in nociception and chronic pain”, con una presentazione dal titolo “GABA receptors in Schwann cells, emphasizing their cell non-autonomous contribution to the peripheral myelination process and pain sensitivity” al Congresso della Federation of European Physiological Societies (FEPS), Istanbul, Turchia.

2012 **Chairman** del Simposio intitolato “Bioengineering and Neuronal Remodeling” alla British Neuroscience Association (BNA), Manchester, UK. **Organizzatore, Chairman e Relatore** del Simposio intitolato “Glial signalling factors in neurophysiology and neuropathology”, con una presentazione dal titolo “GABAergic system modulates myelination and sensory functions in peripheral nervous system?” al 63° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Verona, Italia.

2013 **Organizzatore, Chairman e Relatore** del Simposio intitolato “Advances in neurotransmitter signaling in peripheral glial cells”, con una presentazione dal titolo “GABAergic modulation in Schwann cells contributes to myelination and nociception” 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.

2017 **Organizzatore, Chairman e Relatore** del Simposio intitolato “Emerging GABA neurotransmission in central and peripheral nervous system” con una presentazione dal titolo “GABA modulation of neuronal excitability and neuron-Schwann cell cross-talk in peripheral nerves” al 68° Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF), Pavia, Italia.

INTERVENTI DI 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.

2014 **Seminario** nell’ambito Relatore della Conferenza “La salute vien mangiando. Cibo per la mente, mete e cibo per la salute”, organizzato nell’ambito del programma EXPO 2015, presso Università degli Studi di Milano, Italia.

2016 **Seminario** nell’ambito del Convegno dal titolo “Aikido armonia pura”, organizzato dalla Associazione di Scienze Motorie Edumoto, presso ASD Aikikai Milano, Italia. **Seminario** dal titolo “Meccanismi fisiologici, farmacologici e uso di anabolizzanti” nell’ambito del Convegno “Doping: Conoscere per Prevenire e Combattere”, organizzato dall’Ufficio Scolastico per la Lombardia, presso il Liceo Classico Cesare Beccaria di Milano, Italia. **Seminario** dal titolo “Le basi neurobiologiche dell’apprendimento” nell’ambito del Convegno “Dal Corpo alla Matematica”, organizzato dalla Associazione di Scienze Motorie Edumoto e dall’Ufficio Scolastico per la Lombardia, presso il Liceo Classico Cesare Beccaria di Milano, Italia.

2017 **Seminario** nell’ambito del Convegno dal titolo “Aikido un potenziale educativo”, organizzato dalla Associazione di Scienze Motorie Edumoto, presso ASD Aikikai Corsico (MI), Italia.

2018 **Seminario** dal titolo “Abuso di alcool e disturbi del sistema nervoso” nell’ambito del Convegno dal titolo “I danni dell’alcool nei giovani (sportivi e non). Le responsabilità degli adulti” organizzato dall’Ufficio Scolastico per la Lombardia, presso il Liceo Gentileschi, Milano, Italia. **Seminario** dal titolo “Movimento e Cervello” presso il Liceo Casiraghi, Cinisello Balsamo (MI), Italia. **Seminario** dal titolo “Doping meccanismi fisiologici e farmacologici” presso la Scuola Media di Merate (LC), Italia. **Seminario** nell’ambito del Convegno dal titolo “Lo yoga a scuola una risorsa per crescere in salute”, organizzato dalla Associazione di Scienze Motorie Edumoto, presso il Liceo Einstein, Milano, Italia. **Seminario** dal titolo “Bullismo e Cyberbullismo: aspetti neuro-fisiologici” nell’ambito del Convegno “Bullismo in Offside a.s. 2017-2018” progetto prevenzione cyberbullismo/antisemitismo, organizzato dalla Associazione di Scienze Motorie Edumoto e dall’Ufficio Scolastico per la Lombardia, presso la Fondazione Pirelli di Milano, Italia. **Seminario** dal titolo “Istituto Lombardo per Luciano Martini”, presso l’Istituto Lombardo di Accademia di Scienze e Lettere, Milano, Italia. **Seminario** dal titolo “Abuso di alcool e disturbi del sistema nervoso” nell’ambito del Convegno dal titolo “Alcol: i danni nel giovane” organizzato dall’Ufficio Scolastico per la Lombardia, presso l’Università “Luigi Bocconi” di Milano, Italia.

2019 **Pubblicazione** di un articolo divulgativo sulla rivista "Energy for Health, International journal of information and scientific culture" di ASA CAMPUS, Arcugnano (VI), Italia. **Seminario** dal titolo "Doping: meccanismi fisiologici e farmacologici" nell'ambito del Convegno "Il doping tra giustizia sportiva e giustizia penale", organizzato dal Movimento Forense di Milano, presso l'Istituto Zaccaria di Milano, Italia. **Seminario** nell'ambito del Convegno dal titolo "Lo yoga, strumento di prevenzione del burnout di tutta la comunità scolastica", organizzato dalla Associazione di Scienze Motorie Edumoto, presso il Quanta Club Village di Milano, Italia. **Seminario** dal titolo "Alcool i danni nei giovani" presso il Liceo Marconi di Milano, Italia.

2020 **Seminario** nell'ambito del Convegno dal titolo "La respirazione nella corsa", organizzato dalla Polisportive Bresso, presso la Fondazione Zoe - Oxygen, Bresso (MI), Italia.

2021 **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.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

2007-2010 **Membro della Commissione** "aggiornamento clinico-scientifico" della SIE (Società Italiana di Endocrinologia).

2010-2013 **Membro del Collegio Docenti** del corso di Dottorato di Scienze Endocrinologiche e Metaboliche.

2012-2014 **Membro Eletto della Giunta** del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.

2013-2018 **Membro del Collegio Docenti** del corso di Dottorato di Ricerca Biomedica Integrata.

2013-2018 **Membro della Commissione Internazionalizzazione**, del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano

2017-2020 **Segretario del Dipartimento** di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.

2017-2020 **Membro della Commissione Paritetica** Docenti Studenti (CPDS) del Corso di Laurea in *Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products*, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.

2017-ad oggi **Membro Eletto della Giunta** del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.

2018-ad oggi **Membro del Collegio Docenti** del corso di Dottorato di Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche.

2020-ad oggi **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.

2020-ad oggi **Presidente della Commissione Paritetica** Docenti Studenti (CPDS) del Corso di Laurea in *Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products*, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano.

ATTIVITA' PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI UNIVERSITARIE PER ESAME FINALE DI DOTTORATO

2007 **Membro della Commissione** dell'esame finale del Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo (XIX Ciclo), Università La Sapienza di Roma, 27/02/2007.

2010 **Membro della Commissione** dell'esame finale del Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo (XXII Ciclo), Università La Sapienza di Roma, 12/02/2010.

2013 **Membro della Commissione** dell'esame finale del Dottorato in Neuroscienze Sperimentali (XXIV Ciclo), Università degli Studi di Torino, 08/03/2013.

2016 **Membro della Commissione** dell'esame finale del Dottorato in Biologia e Biotecnologie (XXVIII Ciclo), Università degli Studi del Salento, 17/10/2016.

2019 **Membro della Commissione** dell'esame finale del Dottorato in Medicina Traslazionale e Molecolare DIMET (XXX ciclo), Università degli Studi di Milano Bicocca, 05/02/2019.

2019 **Membro della Commissione** dell'esame finale del Dottorato in "Engenharia de Tecidos, Medicina Regenerativa e Celulas Estaminais" University of Minho, Portogallo, 11/11/2019.

2021 **Membro della Commissione** dell'esame finale del Dottorato in Medicina Sperimentale e Traslazionale (XXXIII ciclo), Università degli Studi dell'Insubria, 21/03/2021.

ATTIVITA' PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI UNIVERSITARIE DI CONCORSO RTD

2019 **Disponibilità alla nomina** di componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato, per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologi, settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali, Università del Salento, Lecce.

2020 **Membro della Commissione** giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato - Tipologia B, per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologia, settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Facoltà di Farmacia e Medicina, Università La Sapienza di Roma.

2021 **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 Fisiologi, settore scientifico disciplinare BIO/09 Fisiologia, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Università La Sapienza di Roma.

ATTIVITA' PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI UNIVERSITARIE DI CONCORSO PER ASSEGNO DI RICERCA, BORSE DI STUDIO, PREMI, CONTRATTI

2004 **Membro della Commissione** per il conferimento di unità di personale di categoria C, Area tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati, presso il Centro di Eccellenza sulle Malattie Degenerative del Sistema Nervoso Centrale e Periferico, Università degli Studi di Milano. Presidente prof.ssa Adriana Caterina Maggi.

2005 **Membro della Commissione** per il conferimento di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Roberto Cosimo Melcangi.

2009 **Membro della Commissione** per il conferimento di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano. Presidente prof.ssa Elena Cattaneo.

2011 **Presidente della Commissione** per il conferimento di 2 Assegni di Ricerca tipo B, presso il Dipartimento di Endocrinologia, Fisiopatologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano.

2013 **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 per il conferimento del Premio "Annalisa Baroni" I edizione, presso

l'Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Giorgio Angelo Racagni. **Membro 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. Presidente prof. Paolo Magni. **Membro della Commissione** per il conferimento di un contratto Co.Co.Co. presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Giuseppe Scalabrino.

2015 **Membro della Commissione** per il conferimento del Premio "Annalisa Baroni" II edizione, presso l'Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Giorgio Angelo Racagni.

2017 **Membro della Commissione** per il conferimento del Premio "Annalisa Baroni" III edizione, presso l'Università degli Studi di Milano. Presidente prof. Giorgio Angelo Racagni.

2019 **Membro 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. Presidente dott.ssa Lucia Caffino.

2021 **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.

ATTIVITA' PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI ESAME DI STATO ABILITAZIONE

2013-2016 **Componente della Commissione di vigilanza** degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista.

ATTIVITA' PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI ESAME DI STATO DI II CICLO

A.S. 2015-2016 **Presidente di Commissione** per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo presso l'Ist. Tecnico Commerciale Piero della Francesca, San Donato Milanese, e l'Ist. Tecnico Commerciale Pietro Custodi di Milano.

A.S. 2016-2017 **Presidente di Commissione** per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo presso IPSSCSI Kandinsky, Milano.

A.S. 2017-2018 **Presidente di Commissione** per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo presso Liceo Custodi e Liceo FAES, Milano.

A.S. 2019-2020 **Presidente di 2 Commissioni** per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo, presso l'Istituto Tecnico Industriale Renato Cartesio, Cinisello Balsamo, Milano.

A.S. 2020-2021 **Presidente di Commissione** per l'Esame di Stato di Secondo Ciclo, presso l'Istituto Scientifico Russell, Milano.

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

Data

28/06/2021

Luogo

MILANO