

Yuri Bozzi - CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nato a Pisa, Italia, 31 Agosto 1967
Cittadinanza Italiana
Sposato, 2 figli
Conoscenza lingue straniere: Inglese, Francese

Sede di lavoro:

Laboratorio di Neuropatologia Molecolare,
Centro per la Biologia Integrata (CIBIO), Università di Trento
via delle Regole 101, 38123 Mattarello, Trento (TN)

Tel +39-0461-283651/2961
Mobile +39-348-1532360
Email bozzi@science.unitn.it
Website <http://www.unitn.it/en/cibio>



ESPERIENZE ACCADEMICHE E PROFESSIONALI

Nov. 1986 - Ott. 1991: Studente del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa.
17 Ottobre 1991: Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (voto: 110/110 con lode). Discussione della Tesi sperimentale "Espressione genica durante lo sviluppo postnatale del sistema visivo del ratto". Relatore: Prof. G. Barsacchi.
Genn. 1992 - Dic. 1995: Corso di Perfezionamento (Ph.D.) in Neurobiologia presso la Scuola Normale Superiore di Pisa. Tutore: Prof. L. Maffei.
Novembre 1995: Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo (Università di Pisa; voto: 118/150).
25 Marzo 1996: Diploma di Perfezionamento in Neurobiologia presso la Scuola Normale Superiore di Pisa (voto: 70/70 con lode). Discussione della Tesi sperimentale dal titolo: "A study on the activity-dependent expression of neurotrophic factors in the rat visual system".
Genn. 1996 - Sett. 1999: Borsista "post-doctoral" presso l'Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire Cellulaire (IGBMC), Strasburgo, Supervisore: Dr. E. Borrelli.
Sett. 1999 - Giugno 2000: Borsista "post-doctoral" in Neurobiologia della Scuola Normale Superiore di Pisa, presso l'Istituto di Neurofisiologia del CNR di Pisa.
Giugno 2000 - Dic. 2001: Borsista della Fondazione Telethon presso l'Istituto di Neurofisiologia del CNR di Pisa.
A partire dal 27 Dic. 2001: Ricercatore presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Pisa.
A partire da Gennaio 2009: Principal Investigator. Laboratorio di Neuropatologia Molecolare, Centro Interdipartimentale per la Biologia Integrata (CIBIO), Università di Trento. A partire dal 1 settembre 2009, ufficialmente in comando presso il CIBIO.
A partire da Maggio 2013: Responsabile del Programma di Ricerca "Neurobiology and Development" del CIBIO.
31 gennaio 2014: Abilitazione Nazionale a Professore Ordinario (prima fascia), settore scientifico disciplinare 05/D1 Fisiologia.

ESPERIENZE NEL CAMPO DELLA RICERCA

Mar. 1990 - Ott. 1991: durante il mio Internato di Tesi sperimentale di Laurea in Scienze Biologiche mi sono occupato dello studio dell'espressione genica del Nerve Growth Factor e del suo recettore nel sistema visivo del ratto. Relatore: Prof. G. Barsacchi.
Genn. 1992 - Dic. 1995: durante il Corso di Perfezionamento (Ph.D.) in Neurobiologia presso la Scuola Normale Superiore di Pisa ho condotto studi di neurobiologia molecolare sulla regolazione dell'espressione genica dei fattori neurotrofici nello sviluppo e nella plasticità del sistema visivo del ratto.
Sett. 1993 - Sett. 1994: durante il Servizio Civile come obiettore di coscienza presso il Consorzio Mario Negri Sud, Laboratorio di Neurobiologia Molecolare, S. Maria Imbaro (Chieti) ho partecipato a studi di biochimica sulla regolazione del trasporto intracellulare delle proteine. Supervisore: Dr. A. Luini.
Genn. 1996 - Sett. 1999: come borsista "post-doctoral" nel gruppo di Emiliana Borrelli (IGBMC, Strasburgo, Francia), ho studiato - grazie all'impiego di topi knockout - il ruolo del recettore dopaminergico D2 nel controllo dell'espressione dei fattori neurotrofici, delle funzioni neuroendocrine e della degenerazione neuronale indotta da epilessia.
Sett. 1999 - Dic. 2001: come borsista "post-doctoral" l'Istituto di Neurofisiologia del CNR di Pisa, ho iniziato a caratterizzare dal punto di vista molecolare l'azione neuroprotettiva di BDNF in un modello di lesione del sistema visivo del ratto.
A partire da Dic. 2001: da quando sono diventato Ricercatore presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Pisa, ho portato avanti in maniera indipendente ed autonoma le seguenti linee di ricerca: meccanismi molecolari della morte/sopravvivenza neuronale e regolazione dell'espressione genica in un modello di lesione del sistema visivo; effetto antiepilettico delle tossine botuliniche; meccanismi molecolari dell'epilessia e dell'epilettogenesi; basi molecolari dell'autismo.
A partire da Gennaio 2009: Principal Investigator. Laboratorio di Neuropatologia Molecolare, Centro Interdipartimentale per la Biologia Integrata (CIBIO), Università di Trento. Basi molecolari dell'epilessia e dell'autismo.
A partire da Maggio 2013: Coordinatore del CIBIO Research Program "Neurobiology and Development".

BORSE DI STUDIO E PREMI

Settembre 1993: Borsa di studio per partecipare al XI Congresso ABCD, Milano.
Luglio 1995: Borsa di studio per partecipare alla Gordon Research Conference "Neurotrophins" (South Plymouth, NH, USA).
Genn. 1996 - Luglio 1999: Borse di studio "post-doctoral" per lavorare presso l'IGBMC, Strasburgo, Francia (Fondation pour la Recherche Medicale, Fondation Fyssen, Ligue National contre le Cancer).
Dic. 1996: Premio per la migliore presentazione orale al V Convegno Italiano "Giovani Cultori delle Neuroscienze" (Pisa).
Sett. 1999 - Maggio 2000: Borsa di studio "post-doctoral" in Neurobiologia (Scuola Normale Superiore di Pisa - Istituto di Neurofisiologia del CNR di Pisa).
Giugno 2000 - Giugno 2002: Borsa di studio della Fondazione Telethon (Grant 461/bi " In vivo and in vitro models to study the genetic program of neuronal death and survival").

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

2000 - 2002: Titolare del finanziamento per la ricerca della Fondazione Telethon (Grant 461/bi " In vivo and in vitro models to

study the genetic program of neuronal death and survival").

2004 - 2005: Titolare del finanziamento per la ricerca "Antiepileptic and neuroprotective effects of intracerebral delivery of Botulinum Toxin E in an animal model of temporal lobe epilepsy" (Grant R-04-38, Fondazione Mariani, Milano, Italy).

2005 - 2006: "Co-principal investigator" del progetto "Anti-epileptic effects of botulinum toxins in rodent models of temporal lobe epilepsy" (Grant GGP04086, Fondazione Telethon, Italy; PI: Dr. Matteo Caleo).

2007: International Brain Research Organization (IBRO), finanziamento per l'organizzazione della 4th Conference on Epileptogenesis (Pisa, 23-26 Maggio 2007).

2007-2008: Research grant, Parents Against Childhood Epilepsy (PACE, USA). Principal investigator. Titolo del progetto: "Suppression of a seizure focus by infusion of botulinum neurotoxin in mouse models of temporal lobe epilepsy".

2008-2009: Titolare del finanziamento per "Ricerche Spontanee a Tema Libero" (CNR-RSTL). Principal investigator. Titolo del progetto: "Identificazione di nuovi geni coinvolti nell'epilettogenesi mediante la tecnologia dei DNA microarrays".

2010-2013: CIBIO-UniTn "STARTUP grant" per la gestione del Laboratorio di Neuropatologia Molecolare.

2010-2012: PRIN 2008 (MIUR) "Modelli murini per lo studio delle basi neuroanatomiche dei disordini dello spettro autistico e lo sviluppo di nuove terapie comportamentali". Responsabile di unità di ricerca.

2010-2013: Ministero della Salute, "Ricerca Finalizzata" 2008. "Role of inflammation in the genesis of late-onset epilepsies: gene expression studies in animal models and mutation analysis in epileptic patients". Principal Investigator.

2010-2013: Provincia Autonoma di Trento / EC Marie Curie cofund action. Co-responsabile della ricerca "EnCort" (titolare: Paola Sgadò): "Basi neurobiologiche dei disturbi dello spettro autistico: sviluppo dei sistemi inibitori corticali nei topi mutanti per il gene *Engrailed 2*".

2013-2015: PRIN 2010-11 (MIUR) "Fisiologia e fisiopatologia di BDNF: verso lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per alcune delle principali malattie neuro-psichiatriche". Responsabile di unità di ricerca.

2013-2015: Telethon 2012. "Modelling etiopathogenesis of the *Foxg1*-linked variant of West syndrome". Responsabile di Unità (Coordinatore: Prof. Antonello Mallamaci, SISSA, Trieste).

INCARICHI DIDATTICI

Febbraio 1993: Ciclo di seminari su "Fattori Neurotrofici", Corso di Citologia Animale del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa (6 ore).

Maggio 1993: Esercitazioni di Laboratorio di Biologia Molecolare, Corso di Laurea in Scienze Biologiche Università di Pisa (6 ore).

Febbraio 1995: Ciclo di seminari su "Fattori Neurotrofici", Corso di Citologia Animale del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Pisa (6 ore).

Maggio 1995: Esercitazioni di Laboratorio di Biologia Molecolare, Corso di Laurea in Scienze Biologiche Università di Pisa (6 ore).

Giugno 2002-Aprile 2010 membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato in Neuroscienze di Base e dello Sviluppo, Università di Pisa.

Aprile-Maggio 2003: Professore a Contratto (Università di Pisa). Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Biologiche Molecolari. Corso Integrativo "Regolazione dell'espressione genica nel sistema nervoso centrale" (20 ore, secondo semestre; corso ufficiale: Biologia Molecolare 2). SSD BIO09-BIO11

Aprile-Maggio 2004: Professore a Contratto (Università di Pisa). Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Biologiche Molecolari. Corso Integrativo "Regolazione dell'espressione genica nel sistema nervoso centrale" (20 ore, secondo semestre; corso ufficiale: Biologia Molecolare 2). SSD BIO09-BIO11

Dicembre 2004: Professore a Contratto (Università di Pisa). Corso di Laurea Specialistica in Neurobiologia. Corso Integrativo "Fattori epigenetici nello sviluppo del sistema nervoso" (10 ore, primo semestre; corso ufficiale: Sviluppo e differenziamento del sistema nervoso). SSD BIO06-BIO09

Marzo-Giugno 2005: Titolare del Corso Ufficiale semestrale "Biologia Molecolare 2", (Università di Pisa). Corso di Laurea in Scienze Biologiche Molecolari. (40 ore, secondo semestre). SSD BIO11

Dicembre 2005: Professore a Contratto (Università di Pisa). Corso di Laurea Specialistica in Neurobiologia. Corso Integrativo "Fattori epigenetici nello sviluppo del sistema nervoso" (10 ore, primo semestre; corso ufficiale: Sviluppo e differenziamento del sistema nervoso). SSD BIO06-BIO09

Maggio 2006: Professore a Contratto (Università di Pisa). Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Biologiche Molecolari. Corso Integrativo "Regolazione dell'espressione genica nel sistema nervoso centrale" (10 ore, secondo semestre; corso ufficiale: Biologia Molecolare 2). SSD BIO09-BIO11

Marzo-Giugno 2007: Titolare del Corso Ufficiale semestrale "Biologia Molecolare 2", (Università di Pisa). Corso di Laurea in Scienze Biologiche Molecolari. (40 ore, secondo semestre). SSD BIO11

Marzo-Giugno 2008: Titolare del Corso Ufficiale semestrale "Biologia Molecolare 2", (Università di Pisa). Corso di Laurea in Scienze Biologiche Molecolari. (40 ore, secondo semestre). SSD BIO11. Valutato dagli studenti come il 2° miglior corso su un totale di 56 corsi.

Settembre-Ottobre 2009: Seminari del Corso di Biologia dello Sviluppo, Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Molecolari, Università di Trento. SSD BIO06

Da Aprile 2010: membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biomolecolari, Università di Trento.

A partire da maggio 2010: Professore a Contratto (Università di Trento). Corso di Comunicazione delle Scienze, Facoltà di Scienze (12 ore, secondo semestre).

Settembre 2010 – Settembre 2013: Professore a Contratto (Università di Trento). Corso di Fisiologia, 3° anno corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Facoltà di Scienze (86 ore, 9CFU, primo semestre). Valutato dagli studenti come il 3° ed il 1° miglior corso rispettivamente nel 2010 e nel 2011, su un totale di 27 corsi.

Settembre 2010-Settembre 2013: Professore a Contratto (Università di Trento). Corso di Neurobiologia e Neuropatologia Molecolare (modulo 2), 3° anno corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Facoltà di Scienze (27 ore, 3 CFU, primo semestre).

Febbraio-Maggio 2013: Professore a Contratto (Università di Trento). Corso di Animal models for human pathologies (modulo di laboratorio), 1° anno corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie cellulari e molecolari, Centro per la Biologia Integrata (10 ore, 1 CFU, secondo semestre).

Settembre 2013-Settembre 2014: Professore a Contratto (Università di Trento). Corso di Biologia degli Organismi (modulo di fisiologia del sistema nervoso ed endocrino), 1° anno corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Centro per la Biologia Integrata (CIBIO) (18 ore, 2 CFU).

A partire da Settembre 2013: Professore a Contratto (Università di Trento). Corso di Fisiologia Molecolare, 3° anno corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Centro per la Biologia Integrata (CIBIO) (56 ore, 6 CFU, primo semestre).

Presenze in Commissioni d'Esame (Università di Pisa e Scuola Normale Superiore, Pisa):

Novembre 2002: Esami del Corso di Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa.
Novembre 2002: Esame di ammissione al Corso di Perfezionamento in Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa.
Anno accademico 2002-2003: Commissioni d'esame Biologia Molecolare 2
Dicembre 2003: Esame di ammissione al Corso di Perfezionamento in Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa.
Dicembre 2003: Colloqui per il passaggio d'anno del Corso di Perfezionamento in Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa.
Dicembre 2003: Commissione Tesi di Perfezionamento in Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa (candidato: L. Gianfranceschi).
Dicembre 2003: Membro Commissione Assegno Ricerca CNR.
Marzo 2004: Commissione Tesi di Perfezionamento in Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa (candidato: P. Medini).
Aprile 2004: Commissione Tesi di Perfezionamento in Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa (candidato: S. Naska).
Anno accademico 2003-2004: Commissioni d'esame Biologia Molecolare 2.
Aprile 2004: Presidente Commissione Assegno Ricerca CNR.
Maggio 2004: Commissione Tesi di Laurea in Scienze Biologiche.
Maggio 2004: Commissione Assegno Ricerca CNR.
Ottobre 2004: Commissione Tesi di Laurea in Scienze Biologiche.
Dicembre 2004: Esame di ammissione al Corso di Perfezionamento in Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa.
Gennaio-Febbraio 2005 (Anno accademico 2004-2005): Commissioni d'esame Sviluppo e differenziamento del sistema nervoso.
Maggio 2005: Commissione Tesi di Laurea in Scienze Biologiche.
Maggio 2005: Commissione Assegno Ricerca CNR.
Giugno-Dicembre 2005 (Anno accademico 2004-2005): Commissioni d'esame Biologia Molecolare 2
Luglio 2005: Commissione Tesi di Perfezionamento in Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa (candidati: F. Madeddu, G. Mandolesi, A. Bartoletti, L. Costantin).
Ottobre 2005: Commissione Tesi di Laurea in Scienze Biologiche.
Gennaio-Febbraio 2006 (Anno accademico 2005-2006): Commissioni d'esame Sviluppo e differenziamento del sistema nervoso.
Aprile 2006: Commissione Tesi di Perfezionamento in Neurobiologia della Scuola Normale di Pisa (candidato: D. Valenzano).
Maggio 2006: Commissione Tesi di Laurea in Scienze Biologiche.
Anno accademico 2005-2006: Commissioni d'esame Biologia Molecolare 2.
Anno accademico 2006-2007: Commissioni d'esame Biologia molecolare 2 e Sviluppo e differenziamento del sistema nervoso.
Anno accademico 2007-2008: Commissioni d'esame Biologia molecolare 2.

Presenze in Commissioni d'Esame (Università di Trento):

Giugno 2009, Settembre 2010: Commissioni Assegno Ricerca CIBIO-UniTn.
Anno accademico 2009-2010: Esami del Corso di Comunicazione delle Scienze.
Anno accademico 2010-2011: Esami Comunicazione delle Scienze, Fisiologia e Neurobiologia/Neuropatologia Molecolare.
Anno accademico 2010-2011: Commissione Tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari.
Anno accademico 2011-2012: Esami Comunicazione delle Scienze, Fisiologia e Neurobiologia/Neuropatologia Molecolare.
Anno accademico 2012-2013: Esami Comunicazione delle Scienze, Fisiologia, Neurobiologia/Neuropatologia Molecolare e Cell therapy/Animal models of disease.
Anno accademico 2012-2013: Commissione Tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari.
Anno accademico 2013-2014: Commissione Tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari.
Anno accademico 2013-2014: Esami Comunicazione delle Scienze, Fisiologia Molecolare.
Anno accademico 2014-2015: Esami Comunicazione delle Scienze, Fisiologia Molecolare.
Anno accademico 2014-2015: Commissione Tesi di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari.

Presenze in Commissioni d'Esame (altre Università):

Ottobre 2006: Commissione Tesi di Laurea in Biotecnologie, Università di Lecce (Candidata Ilaria Manno).

Relatore Tesi di Laurea

anno accademico 2004-2005:

Candidato: Stefania Castellano (Laurea in Scienze Biologiche, Univ. Pisa). Tesi "Espressione del gene BCATc durante lo sviluppo del cervello del topo e sua regolazione da parte di BDNF". Voto 110/110

anno accademico 2005-2006:

Candidato: Manuela Scali (Laurea Triennale Scienze Biologiche - indirizzo Biomolecolare, Univ. Pisa). Tesi: "Studio dell'espressione del gene BCATc nella corteccia cerebrale del topo". Voto 110/110 e lode

Candidato: Francesca Macchi (Laurea Triennale Scienze Biologiche - indirizzo Biomolecolare, Univ. Pisa). Tesi: "Studio dell'espressione del gene BCATc nell'ippocampo del topo". Voto 110/110 e lode

Candidato: Elisa Brillì (Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Pisa) Tesi: "Espressione delle importine nell'ippocampo e nella corteccia entorinale del ratto durante l'epilettogenesi". Voto 110/110 e lode

Candidato: Ilaria Manno (Laurea Specialistica in Biotecnologie, Univ. Lecce). Tesi "Ruolo antiepilettico della neurotossina botulinica in un modello sperimentale di epilessia dei lobi temporali". Voto 110/110 e lode

anno accademico 2006-2007:

Candidato: Giorgia Carrieri (Laurea Triennale Scienze Biologiche - indirizzo Biomolecolare, Univ. Pisa). Tesi: "Espressione genica dell'enzima GAD (Acido Glutammico Decarbossilasi) nell'ippocampo di Rattus Norvegicus durante l'epilettogenesi. Voto 100/110

Candidato: Manuela Scali (Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Pisa). Tesi: "Meccanismi molecolari coinvolti nell'epilettogenesi: espressione dell'importina $\beta 1$ nell'ippocampo di Mus musculus e Rattus norvegicus dopo trattamento con acido kainico". Voto 110/110 e lode

anno accademico 2007-2008:

Candidato: Elena Sanguinetti (Laurea Triennale Scienze Biologiche - indirizzo Biomolecolare, Univ. Pisa). Tesi: "Studio della suscettibilità alle crisi epilettiche indotte da acido kainico in topi sovraespressanti il gene *Otx2*" Voto 110/110 e lode

anno accademico 2008-2009:

Candidato: Manuela Allegra (Laurea Specialistica Neurobiologia Univ. Pisa). Tesi: "Suscettibilità all'epilessia ed alterazioni del sistema GABAergico in due modelli murini di autismo" Voto 110/110 e lode

anno accademico 2009-2010:

Candidato: Giulia Santorufo (Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Pisa). Tesi: "Studio dell'induzione delle chinasi AKT e GSK-3 β in topi knockout per il recettore dopaminergico D2: effetti del litio e delle crisi epilettiche". Voto 110/110 e lode

anno accademico 2010-2011:

Candidato: Roberto Arsiè (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Studio dell'espressione genica nel cervello di topi mutanti per il gene Engrailed-2 (modello murino di autismo)". Voto 110/110 e lode.

Candidato: Stefano Calovi (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Ruolo della proteina p38MAPK nella neurodegenerazione ippocampale causata da attacchi epilettici indotti da kainato in topi knock out per il recettore D2 della dopamina". Voto 102/110.

Candidato: Martin Centola (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Ricerca di varianti geniche in CNOT1 e CNOT3 come possibili cause monogeniche di SIDS". Voto 100/110.

anno accademico 2011-2012:

Candidato: Ilaria Zanella (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Espressione dei geni Engrailed nella retina di topo". Voto: 100/110.

Candidato: Elena Clementi (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Espressione del GH nel cervello dei mutanti per il gene Engrailed-2". Voto: 110/110 e lode.

Candidato: Valentina Simoni (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Effetto pro-epilettogeno dell'infiammazione sistemica: studi di espressione genica in un modello murino di epilessia cronica". Voto: 108/110.

anno accademico 2012-2013:

Candidato: Marika Maggia (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Sviluppo postnatale dei neuroni GABAergici nei topi mutanti per il gene Engrailed-2". Voto: 109/110.

Candidato: Luca Pangrazzi (Laurea Magistrale Scienze Biomolecolari, Univ. Milano-Bicocca). Tesi: "Deficit di plasticità sinaptica nell'ippocampo dei topi En2 $^{-/-}$, modello di autismo". Voto: 110/110 e lode.

Candidato: Fabiana Crò (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Struttura della retina nei topi mutanti per il gene En2". Voto 98/110.

Candidato: Alice Migazzi (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Studio della neurogenesi nel cervello adulto di topi mutanti per il gene En2". Voto: 110/110.

Candidato: Mattia Pernigo (Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università di Verona). Tesi: "Espressione dei recettori GABAergici nel cervello dei topi mutant per il gene En2". Voto: 97/110.

Candidato: Ivan Zadra (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Sviluppo della circuiteria inibitoria nella corteccia visiva dei topi mutanti per il gene En2". Voto: 100/110.

anno accademico 2013-2014:

Candidato: Davide Sereni (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Identificazione dei networks genetici e dei geni implicati nei processi di memoria ed apprendimento nei topi Wild type e En2 $^{-/-}$ ". Voto: 103/110

Candidato: Camilla Robol (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "Studio dell'espressione di geni pro-infiammatori nel cervello dei topi mutanti per il gene En2". Voto: 110/110

Candidato: Elena Clementi (Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Tesi: "GH pathway dysfunction in Engrailed-2 mutant mice, a model for autism spectrum disorder". Voto: 110/110 cum laude

Candidato: Marco Cazzola (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Voto 98/110

Candidato: Marianna Decet (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Voto 99/110

Candidato: Cristiano De Agnoi (Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento). Diploma atteso giugno 2015.

Candidato: Giulia Santoni (Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Univ. Firenze). Diploma atteso giugno 2015.

Contro-relatore Tesi di Laurea:

Anno accademico 2003-2004. Laurea in Scienze Biologiche, Univ. Pisa. Candidato: Riccardo Parra, Tesi "Ruolo dei geni Otx2/5 nello sviluppo di Xenopus".

Anno accademico 2003-2004. Laurea in Scienze Biologiche, Univ. Pisa. Candidato: Sara Migliarini, Tesi "Sviluppo embrionale del sistema precerebellare nel topo".

Anno accademico 2004-2005. Laurea in Scienze Biologiche, Univ. Pisa. Candidato: Francesca Benini, Tesi "Clonaggio molecolare e analisi dell'espressione di HMGA in Xenopus laevis".

Anno accademico 2004-2005. Laurea in Scienze Biologiche, Univ. Pisa. Candidato: Mario Mazzantini, Tesi "BDNF, ma non NT-4, media gli effetti dell'arricchimento ambientale sulla neurogenesi ippocampale e sull'apprendimento spaziale".

Anno accademico 2004-2005. Laurea in Scienze Biologiche, Univ. Pisa. Candidato: Serena Brugali, Tesi "Ruolo della connessina 36 nel potenziamento a lungo termine (LTP)".

Anno accademico 2005-2006. Laurea in Scienze Biologiche, Univ. Pisa. Candidato: Giulia Pacini, Tesi "Ruolo del gene HoxA2 nello sviluppo del nucleo pontino nel topo".

Anno accademico 2005-2006. Laurea Specialistica in Scienze e tecnologie Biomolecolari, Univ. Pisa. Candidato: Chiara Cerri, Tesi "Effetto neuroprotettivo della Neurotossina Botulinica E".

Anno accademico 2007-2008. Laurea Specialistica in Scienze e tecnologie Biomolecolari, Univ. Pisa. Candidato: Simone Macri, Tesi "Studio dell'espressione e della funzione del gene hmgax in Xenopus laevis."

Anno accademico 2010-2011. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Simone Bridi. Tesi "Caratterizzazione dell'espressione del fattore secreto Noggin durante il differenziamento retinico".

Anno accademico 2010-2011. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Simone Adami. Tesi "Meccanismi di regolazione post-trascrizionale mediata da micro-RNA del gene PGRN implicato nella demenza fronto-temporale".

Anno accademico 2010-2011. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Roberta Eccheli. Tesi "Analisi dell'espressione della proteina secreta Noggin " nella retina di topo (mus musculus).

Anno accademico 2010-2011. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Luca Barbon. Tesi "Alterazioni genomiche in neuroblastoma e loro impatto sull'espressione genica a livello trascrizionale e traduzionale".

Anno accademico 2011-2012. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Marco Santin. Tesi "Effetto fenotipico del trattamento con inibitori TGF β sullo sviluppo embrionale Xenopus laevis".

Anno accademico 2011-2012. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Stefania

Chiocchetti. Tesi "Utilizzo di snRNA antisense per indurre skipping skipping esonico nel gene RPGR come possibile cura della Retinite Pigmentosa".

Anno accademico 2012-2013. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Silvia Lucchi. Tesi "Stampaggio di cellule: influenza sui sistemi di incapsulamento e stampa sul comportamento cellulare"

Anno accademico 2012-2013. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Andrea Zeni. Tesi "MicroRNA Implicati nella regolazione post-trascrizionale di MAPT".

Anno accademico 2013-2014. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Simone Detassis. Tesi "Effetti dell'espressione del messaggero del TNFalfa tramite modulazione farmacologica di HuR".

Anno accademico 2013-2014. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Stephanie Roilo. Tesi "Post-translational modifications of polyglutamine-expanded androgen receptor. Impact on neurotoxicity".

Anno accademico 2013-2014. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Stefano Casari. Tesi "Caratterizzazione molecolare e morfometrica dell'apis mellifera mellifera braunelle".

Anno accademico 2013-2014. Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Dennis Pedri. Tesi "Analisi della cooperazione trascrizionale fra p53 e p65".

Tutore Tesi di Dottorato:

Gennaio 2000 - Marzo 2004: Tutore della Tesi di Perfezionamento in Neurobiologia, Scuola Normale Superiore. Candidato: Federico Madeddu. Voto 70/70 e lode

Gennaio 2004 - Dicembre 2006: co-tutore di tesi di Dottorato in Neuroscienze di Base e dello Sviluppo, Università di Pisa. Candidato: Vladimir Voccoli. Voto: Approvato.

Gennaio 2005 - Dicembre 2007: tutore di tesi di Dottorato in Neuroscienze di Base e dello Sviluppo, Università di Pisa. Candidato: Flavia Antonucci. Voto: Approvato.

Gennaio 2007- Dicembre 2009: co-tutore di tesi di Dottorato in Neuroscienze di Base e dello Sviluppo, Università di Pisa. Candidato: Davide Silingardi. Voto: Approvato.

Gennaio 2007- Ottobre 2010: tutore di tesi di Perfezionamento in Neurobiologia, Scuola Normale Superiore. Candidato: Prem Prakash Tripathi. Voto 70/70 e lode.

Febbraio 2011 - Febbraio 2015: tutore di tesi di Dottorato in Scienze Biomolecolari, Univ. Trento. Candidato: Giulia Zunino. Voto: approvato con lode.

Contro-relatore Tesi di Dottorato:

Luglio 2005: co-relatore di tesi di PhD in Neuroscienze Cognitive, S.I.S.S.A, Trieste. Candidato: Padmanabhan Pattabiraman. Tesi: "Developmental and activity-dependent cortical regulation of TrkB ligands: BDNF and NT4/5".

Luglio 2005: co-relatore di tesi di Perfezionamento in Neurobiologia, Scuola Normale Superiore, Pisa. Candidato: Laura Costantin. Tesi: "Antiepileptic effects of Botulinum Neurotoxin E".

Settembre 2008: co-relatore di tesi di Perfezionamento in Neurobiologia, Scuola Normale Superiore, Pisa. Candidato: Laura Restani. Tesi: "Role of the callosum in visual cortex development and plasticity".

Responsabile Assegno Ricerca e borse di studio:

- Maggio 2004-Maggio 2005, responsabile della ricerca "Studio dei meccanismi di epilettogenesi nell'ippocampo di ratto, mediante tecniche di biologia molecolare ed elettrofisiologia" nell'ambito del progetto di ricerca "Effetti anti-epilettici e neuroprotettivi della somministrazione intracerebrale di tossina botulinica E in modelli animali di epilessia dei lobi temporali". Assegnista: Flavia Antonucci (IN-CNR, Pisa).

- Febbraio 2009-Agosto 2009: responsabile di assegno di ricerca nell'ambito del programma di Ricerca Spontanea a Tema Libero (RSTL) "Identificazione di nuovi geni coinvolti nell'insorgenza dell'epilessia mediante l'utilizzo della tecnologia dei "microarrays a DNA". Assegnista: Francesca Macchi (IN-CNR, Pisa).

- Giugno 2009-Giugno 2010: responsabile della ricerca "Caratterizzazione neuroanatomica dei topi "knockout" per il gene Engrailed-2, modello per disordini di tipo autistico" Assegnista: Paola Sgadò (CIBIO, UniTN, Trento).

- Settembre 2010 - Aprile 2012: responsabile borsa di studio IRCSET/Marie Curie "The role of dopamine D2 receptor in seizure-induced cell death". Borsista: Mark Dunleavy.

- Luglio 2010 - Luglio 2013: responsabile della ricerca EnCort - "BASI NEUROBIOLOGICHE DEI DISTURBI DELLO SPETTRO AUTISTICO: SVILUPPO DEI SISTEMI INIBITORI CORTICALI NEI TOPI MUTANTI PER IL GENE ENGRAILED-2" (Progetto borsa post-doc incoming, Prov. Aut. TN / Marie Curie). Borsista: Paola Sgadò (CIBIO, UniTN, Trento).

- Giugno 2010 - Dicembre 2014: responsabile assegno di ricerca "Studi di espressione genica in modelli animali di epilessie tardive". Assegnista: Sacha Genovesi (CIBIO, UniTN, Trento).

- Settembre 2010 - Settembre 2014: responsabile assegno di ricerca "Disfunzione del sistema inibitorio nel cervello dei topi mutanti per il gene En2". Assegnista: Giovanni Provenzano (CIBIO, UniTN, Trento).

- Gennaio - Dicembre 2014. Responsabile borsa di studio progetto PRIN 2010-11 (MIUR) "Fisiologia e fisiopatologia di BDNF: verso lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per alcune delle principali malattie neuro-psichiatriche". Borsista: Giulia Zunino.

- Febbraio 2015 - Febbraio 2016. responsabile assegno di ricerca "Ruolo di BDNF nello sviluppo dei neuroni GABAergici nei topi mutanti per il gene Engrailed-2". Assegnista: Giulia Zunino (CIBIO, UniTN, Trento).

INCARICHI NEL C.N.R.

2001-2008: Responsabile del laboratorio sostanze radioattive dell'Istituto di Neuroscienze del CNR di Pisa.

2004: Docente del corso di formazione alla sicurezza di laboratorio presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Pisa.

Gennaio 2005. Tutore di stage aziendale anno scolastico 2004/2005, per studenti di Liceo Scientifico. Allievo: Giacomo Ciucci, Liceo Scientifico Tecnologico, Lucca. Durata stage: 10-1-2005 - 22-1-2005.

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI

Maggio 1993: "La deprivazione monoculare riduce l'espressione del BDNF mRNA nella corteccia visiva del ratto". Workshop "Gruppo di Cooperazione Struttura Molecolare ed Espressione del Gene", Capalbio (GR, Italia).

Settembre 1993: "La deprivazione monoculare riduce l'espressione del BDNF mRNA nella corteccia visiva del ratto". XI congresso ABCD, Milano.

Luglio 1999: Relatore nel "3rd Postgraduate Course in Molecular and Cellular Endocrinology" (European Federation of Endocrine Societies, Munster, Germania).

Ottobre 2000: "Neuroprotective role of dopamine against hippocampal cell death" Third Neurobiology Conference "Molecular and Cellular Mechanisms of Brain Repair", Torino, Italy.

Febbraio 2002: "Isolation of novel genes involved in BDNF-mediated neuroprotection" Convegno NEUROSCIENZE MOLECOLARI ABCD, Roma.

Aprile 2005: "Branched chain aminotransferase (BCATc) is a novel gene induced by BDNF in astrocytes following CNS lesion: a role of glutamate metabolism in BDNF-mediated neuroprotection?" International Symposium "Neuroplasticity, neurotrophic factors and mood disorders". Pisa 8-9 april 2005.

Luglio 2005: "Antiepileptic effects of botulinum neurotoxin E" III conference on epileptogenesis, San Servolo, Venice, July 28-30, 2005.

Novembre 2005: "Antiepileptic and neuroprotective effects of intracerebral delivery of Botulinum Toxin E in an animal model of temporal lobe epilepsy" Fondazione Mariani Symposium, EACD meeting, Montecarlo November 19, 2005.

Marzo 2006: "Botulinum neurotoxin E: a new tool to interfere with epileptogenesis? 8th Neuroscience Winter Conference, Solden, Austria.

Luglio 2006: "Anticonvulsant effects of Botulinum neurotoxin E" 7th European Congress of Epileptology, Helsinki, Finland.

Dicembre 2007: "Botulinum Neurotoxin E (BoNT/E) prevents granule cell dispersion but not epileptogenesis in a mouse model of temporal lobe epilepsy". American Epilepsy Society, Philadelphia, USA.

Febbraio 2008: "Brain development, genes and epilepsy". Course on the genetics of epilepsy. Fondazione Mariani and School for Neurological Sciences, San Servolo (Venice, Italy).

Aprile 2008: "Role of dopamine and serotonin in seizure susceptibility: insights from mutant mice", 10th Neuroscience Winter Conference, Solden, Austria.

Settembre 2008: "Serotonin hyper-innervation abolishes seizure susceptibility in Otx2 conditional mutant mice". European Congress on Epileptology, Berlin, Germany.

Maggio 2009: "Modelli sperimentali di crisi epilettiche indotte da alcol". Congresso LICE, Sorrento, Italy.

Giugno 2009: "Development of dopaminergic and serotonergic systems. Role in epileptogenesis" Spring Hippocampal Research Conference, Verona, Italy.

Maggio 2010: "Disfunzioni del sistema inibitorio nei topi mutanti per il gene Engrailed-2". Congresso LICE, Mantova, Italy.

Gennaio 2011: "Dysfunction of GABAergic interneurons in En2 knockout mice" Annual meeting of the CNR Neuroscience Institute, Cavalese (Trento), Italy.

Maggio 2011: "Dysfunction of GABAergic interneurons in En2 knockout mice" Spring Hippocampal Research Conference, Verona, Italy.

Giugno 2011: "Dysfunction of GABAergic interneurons in En2 knockout mice" Autism workshop, CNR Neuroscience Institute, Pisa, Italy.

Luglio 2011: "Gene expression profiling of forebrain areas in mouse model of autism". IBRO Congress, Firenze, Italy.

Settembre 2012: "Molecular basis of neurodevelopmental disorders: the role of GABAergic interneurons". Summer School "Neural stem cells in development and disease", Levico terme (Trento, Italy).

Aprile 2013: "The Engrailed 2 mouse model of autism". 15^o Neuroscience Winter Conference, Solden, Austria.

Luglio 2014: "Interneuron dysfunction in the Engrailed-2 mouse model of autism". FENS2014 Satellite Symposium "Synapses as a therapeutic targets for Autism Spectrum Disorders", Pavia (Italy).

Luglio 2014: "Interneurons and epilepsy". Summer School on Interneurons, University of Amsterdam, The Netherlands.

SEMINARI TENUTI SU INVITO

Marzo 1995: "Le neurotrofine nella corteccia visiva del ratto: loro espressione e possibile meccanismo d'azione" (Istituto di Neurobiologia del CNR, Roma. Invito del Prof. P. Calissano).

Maggio 1995: "Neurotrophins in the rat visual system: expression and mechanism of action" (Istitut Pasteur, Paris, France Invito del Prof. J.P. Changeux).

Dic. 1995: "Le neurotrofine nella corteccia visiva del ratto: loro espressione e possibile meccanismo d'azione" (Istituto di Farmacologia del CNR, Milano. Invito del Prof. F. Clementi).

Dic. 1996: "Le neurotrofine e il sistema dopaminergico" (Istituto di Neurofisiologia del CNR, Pisa; Invito del Prof. L. Maffei).

Dic. 1997: "I topi knock-out per il recettore dopaminergico D2: un modello per le differenti funzioni della dopamina nel sistema nervoso centrale e nel sistema neuroendocrino" (Dipartimento di Neuroscienze, Università di Cagliari. Invito del Prof. G.L. Gessa).

Luglio 1999: "Dopamine D2 receptor knockout mice as a model to study CNS and neuroendocrine pathologies" (Clinica Neurologica, Università di Tübingen, Germania. Invito del Prof. M. Bahr).

Giugno 2000: "Dopamine D2 receptor knockout mice: a model to study epilepsy-induced neurodegeneration" (Istituto Tigem, Milano. Invito del Dr. A. Servadio).

Marzo 2001: "Regolazione dell'espressione genica nella degenerazione e nella sopravvivenza neuronale nel sistema nervoso centrale" (Scuola Normale Superiore, Pisa. Invito del Prof. L. Maffei).

Marzo 2002: "Tecniche di biologia molecolare per lo studio delle proprietà di singoli neuroni" (Scuola Normale Superiore, Pisa. Invito del Prof. L. Maffei).

Marzo 2002: "Ruolo neuroprotettivo della dopamina nella morte neuronale indotta da epilessia" (Farmacologia, Università di Pisa. Invito del Prof. G.U. Corsini).

Gennaio 2003 e Gennaio 2004: "Effetti antiepilettici della Tossina Botulinica E" (Scuola Normale Superiore, Pisa. Invito del Prof. L. Maffei).

Gennaio 2005: "Meccanismi molecolari dell'epilettogenesi" (Scuola Normale Superiore, Pisa. Invito del Prof. L. Maffei).

Giugno 2005: "Antiepileptic effects of botulinum neurotoxin". (SISSA, Trieste. Invito Prof. L. Domenici).

Novembre 2005: "Expression of branched-chain aminotransferase (BCAT) in the rodent brain" (GlaxoSmithKline, Verona. Invito Dr. E. Domenici).

Dicembre 2005: "Turning a toxin into a potentially therapeutic drug: antiepileptic effects of botulinum neurotoxin". (IGBMC, Strasbourg, France. Invito Dr. E. Borrelli).

Gennaio 2006: "Alterazioni del trasporto citoplasma-nucleo in neuroni dell'ippocampo e della corteccia entorinale durante l'epilettogenesi" (Scuola Normale Superiore, Pisa. Invito del Prof. L. Maffei).

Maggio 2006: "Turning a toxin into a potentially useful drug: anticonvulsant effects of botulinum neurotoxin" (Royal College of Surgeon in Ireland, MCT seminar series, Invito: Prof. J. Waddington).

Novembre 2006: "Antiepileptic effects of botulinum neurotoxin". (Università de L'Aquila, Facoltà di Medicina. Invito Prof. L. Domenici).

Gennaio 2007: "Development of epilepsy under blockade of synaptic activity" (Scuola Normale Superiore, Pisa. Invito del Prof. L.

Maffei).

Dicembre 2007: "Botulinum Neurotoxin E (BoNT/E) prevents granule cell dispersion but not epileptogenesis in a mouse model of temporal lobe epilepsy". Dept Human Genetics, School of Medicine, Univ Michigan, Ann Arbor, USA (Invito: Prof. M. Meisler).
Febbraio 2008: "Role of dopamine in epilepsy: insights from mutant mice". CIBIO, Univ. Trento (Invito: Prof. A. Quattrone).
Febbraio 2008: "Role of dopamine in epilepsy: insights from mutant mice". Scuola Normale Superiore, Pisa (Invito: Prof. L. Maffei).
Marzo 2008: "Ruolo dei sistemi dopaminergico e serotonergico nell'epilessia". Dipartimento di Fisiologia e Biochimica, Univ. Pisa (Invito: Prof. M. Brunelli).
Ottobre 2008: "The role of dopamine (and serotonin) in seizure susceptibility: insights from Otx2 and Engrailed mutant mice". Institute of Developmental Genetics, Helmholtz Center, Munich, Germany (Invito: Prof. W. Wurst).
Maggio 2011: "Dysfunction of GABAergic interneurons in En2 knockout mice" Dipartimento di Anatomia, Facoltà di Medicina, Unive. Verona (Invito: Prof. P. Fabene).
Maggio 2012: "Dysfunction of GABAergic interneurons in En2 knockout mice" Dipartimento di Neuroscienze, Istituto Italiano Tecnologia (IIT), Genova. (Invito: Prof. F. Benfenati / Dr. P. Medini).
Luglio 2013: "GABAergic dysfunction in the Engrailed 2 mouse model of autism" (Children's Hospital, Kirby Neurobiology Research Centre, Harvard University, Boston. Invito: Dr. M. Fagiolini).
Novembre 2013: "Brain transcriptome analysis in the En2 mouse model of autism". BIOBASH meeting, Trento.
Marzo 2014: "GABAergic dysfunction in the Engrailed 2 mouse model of autism" (Sezione di Biologia Cellulare, Dipartimento di Biologia, Università di Pisa. Invito: Dr. M. Ori).
Settembre 2014: "GABAergic dysfunction in the Engrailed 2 mouse model of autism" (CIMEC, Università di Trento. Invito: Prof. G. Vallortigara).
Dicembre 2014: "Mouse genetic models of autism and epilepsy" (University Milano Bicocca, Milano, Italy. Invito: Prof. S. Nicolis).
Dicembre 2014: "En2 knockout mice as a model to study autism spectrum disorders" (Humanitas Research Center, Milano, Italy. Invito: Prof. M. Matteoli).
Gennaio 2015: "Interneurons in neurodevelopmental disorders" (Università La Sapienza, Roma. Invito: Prof. A. Tata).

PARTECIPAZIONI A CORSI

13-24 Luglio 1992: Practical Course "Computer Application in Molecular Biology" ICGEB, Trieste, Italy.
2-8 Luglio 1995: Corso Teorico "Developmental and functional aspects of human brain" Univ. Trieste/Univ. Udine, Cividale del Friuli (Udine, Italy).

ALTRE ATTIVITA' DI CARATTERE SCIENTIFICO

Organizzatore e "chairman" del Simposio "Epilessia: dalla ricerca di base alla clinica" tenutosi nell'ambito del Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (Pisa 26-28 settembre 2003).
Organizzatore e "chairman" del Simposio "Plastic changes in the epileptic brain" (8th Neuroscience Winter Conference, Solden, Austria, Aprile 2006).
Organizzatore e "chairman" della "IVth Conference on Epileptogenesis" (Pisa 23-26 maggio 2007).
Organizzatore e "chairman" del Simposio "Mechanisms of epileptogenesis and neuronal cell death in temporal lobe epilepsy", Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (Verona, 29 Settembre 2007).
Organizzatore e "chairman" del Simposio "Developmental and molecular bases of neurological diseases: a focus on dopaminergic neurons and their target structures" (10th Neuroscience Winter Conference, Solden, Austria, Aprile 2008).
Organizzatore e "chairman" del Simposio "Neurodevelopmental alterations leading to epilepsy", Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (Milano, 3 ottobre 2009).
Organizzatore e "chairman" del Simposio "Gene expression and transcriptomic approaches to neurological disorders", Congresso IBRO (Firenze, 16 luglio 2011).
Organizzatore della International Summer School "Neural stem cells in development and disease", Levico Terme (Trento, Italy), 4-8 settembre 2012.
Organizzatore e "chairman" del Simposio "Mouse models of autism spectrum disorders" (15th Neuroscience Winter Conference, Solden, Austria, Aprile 2013).
Organizzatore del 60° Congresso del Gruppo Embriologico Italiano (GEI), Trento 15-18 Giugno 2014.
Organizzatore della International Winter School "Neural stem cells in development and disease", Monte Bondone (Trento, Italy), 13-17 dicembre 2015.
Organizzatore del workshop finale del consorzio PRIN2010-11 IN-BDNF, Monte Bondone (Trento, Italy), January 13-15, 2016.

"Grant Reviewer" per le seguenti agenzie di finanziamento:

Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani (Italy) (anno 2004)
Health Research Board Ireland (anni 2008-2011)
Brainwave Ireland (anni 2009, 2011)
Epilepsy Research UK (anno 2009)
Medical Research Council, MRC-UK (anno 2009)
EU-FP7 2010 HEALTH Panel Human Aging (anno 2010)
SISSA Young Investigator Award (anno 2011)
Università di Milano, valutazione assegni di ricerca (anno 2011)
IMI Innovative Medicine Initiative (EU-Autism Call, anno 2011)
AERES Evaluating Committee (IBPS-Neuroscience, Paris, France) 5-8 dicembre 2012.
Agence Nationale de la Recherche (ANR, France) (2013)
FIRB "Futuro in Ricerca" (Italian Ministry of Education and Research, MIUR) (2013)
StrategMed POLONIA (2013)
CORE Program, Fond National Recherche, Luxembourg.
PRIN2012 MIUR
Human Brain Project (HBP) 2013
Wellcome Trust (UK) 2014
IMI Innovative Medicine Initiative, EU-Autism Call (2014)
StrategMed POLONIA (2014)
SIR-MIUR Italia (2014)

Wellcome Trust (UK) Sir Henry Daler fellowships 2015
IMI-2 call Topic 3 Neuropsychiatry (2015)
The Laura W. Bush Institute for Women's Health / Texas Tech University Health Sciences Center Seed Grant program 2015

Attività di "reviewer" per riviste
dal 2003: European Journal of Neuroscience, Nutritional Neuroscience
dal 2005: Nature Neuroscience
dal 2006: Epilepsia
dal 2007: Aging Clinical Experimental Research, Journal of Neuroscience Research, Brain Research, Neurological Sciences, Restorative Neurology and Neuroscience
dal 2008: Nature Medicine, Neuroscience, Neuroscience Letters, Regulatory Peptides, Experimental Neurology
dal 2009: Journal of Neural Transmission, Epilepsy Research, FASEB Journal, American Journal of Pathology, BMC Neuroscience.
dal 2010: Molecular and Cellular Neuroscience, Cerebral Cortex
dal 2011: Journal of Biological Chemistry, Neural Plasticity, Autism Research, Cell Death and Disease, PloS One
dal 2012: Pharmacological Reports, Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, Neuropharmacology, Journal of Neuroscience, Neurotoxicity Research, AGE (Journal of American Aging Association), Neurochemistry International, Archives Italiennes de Biologie, ISRN Neuroscience
dal 2013: European Neuropsychopharmacology, Epilepsy Research and Treatment, Biological Psychiatry, Neurotherapeutics, Frontiers in Neural Circuits, Neurobiology of Disease, Intellectual Disability Diagnosis Journal, Experimental Gerontology, Cellular and Molecular Neurobiology, Journal of Neurochemistry
dal 2014: Toxicology and Applied Pharmacology, Biomedical Research, Cellular and Molecular Life Sciences, Hippocampus, Neurochemical Research, International Journal of Developmental Neuroscience, Neuroscience Letters
dal 2015: Frontiers in Neurology

2014: Guest Editor, Child and Neurodevelopmental Psychiatry Research Topic "New treatment perspectives in autism spectrum disorders"

Dal 1 gennaio 2012: membro dell'Editorial Board della rivista "Neuroscience", rivista ufficiale della IBRO (International Brain Research Organization).
Dal 1 gennaio 2014: Section Editor della rivista "Neuroscience" (sezione Molecular and Cellular Neuroscience).
Dal 13 marzo 2015: membro del Consulting Editors Board della rivista Epilepsy Research.
Dal 10 aprile 2013 al 20 febbraio 2014: membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Intellectual Disability Diagnosis and Treatment".
Dal 1 giugno 2012 al 28 febbraio 2014: membro dell'Editorial Board della rivista "ISRN Neuroscience" <http://mts.isrn.com>

Membro della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), della Society for Neuroscience (United States), della IBRO (International Brain Research Organization) e della Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE). Membro della Commissione di Studio di Epilettologia Sperimentale della Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE).

Dal 1 gennaio 2014: membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neuroscienze (Area Neurobiologia Cellulare e Molecolare).

ATTIVITA' DI CARATTERE DIVULGATIVO

Da anni mi dedico attivamente anche all'attività divulgativa nell'ambito delle neuroscienze, organizzando e partecipando a conferenze, visite guidate dei laboratori, incontri con studenti ed insegnanti delle scuole superiori, corsi di aggiornamento per insegnanti di scienze naturali.

Nel dettaglio:

Agosto 2002: Corso di aggiornamento per insegnanti di Scienze Naturali, (Scuola estiva ANISN "Mente e cervello"; seminario su "Fattori genetici dello sviluppo del sistema nervoso centrale").
1 giugno e 30 ottobre 2002: Conferenze pubbliche organizzate a Pisa, in collaborazione con la Fondazione Telethon. Relazione su "Meccanismi genetici della degenerazione delle cellule nervose".
Marzo 2003, 2004 e 2005: Settimana della cultura scientifica CNR: organizzazione di visite guidate ai laboratori dell'Istituto di Neuroscienze CNR di Pisa.
Dicembre 2003: Lezioni Lincee di Biomedicina per gli studenti delle scuole superiori. Scuola Normale Superiore, Pisa. Seminario su "L'epilessia: nuovi approcci terapeutici".
Marzo - Aprile 2004: Lezioni divulgative su "Ingegneria genetica" e "Meccanismi d'azione delle droghe sul cervello" (totale 4 ore) per gli studenti del Liceo Scientifico U. Dini, Pisa.
Luglio 2004: Corso di aggiornamento per insegnanti di Scienze Naturali, (Scuola estiva ANISN "L'evoluzione, dalla ricerca all'insegnamento nelle scuole"; seminario su "Darwinismo neurale").
Dicembre 2004: Lezioni Lincee sulle Nanoscienze in Biomedicina per gli studenti delle scuole superiori. Scuola Normale Superiore, Pisa. Seminario su "Analisi molecolare e funzionale di singoli neuroni: implicazioni per lo sviluppo di nuovi farmaci".
Aprile 2006: Relazione sul tema "Perché fare ricerca oggi", in occasione della giornata delle "Olimpiadi 2006 di Scienze Naturali" per studenti delle scuole media superiori. Lucca.
Marzo 2008: Relazione sul tema "Nuove frontiere per la cura delle malattie del cervello". Il mese della Scienza, Liceo Scientifico Vallisneri, Lucca.
Novembre 2009: corso di aggiornamento docenti Scienze Naturali organizzato da CIBIO e Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento.
Novembre 2009: organizzatore locale per il Trentino-Alto Adige delle "Olimpiadi delle Neuroscienze", in collaborazione con la SINS (Società Italiana Neuroscienze) ed il Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento.
2009-2015: organizzatore locale per il Trentino-Alto Adige delle "Olimpiadi delle Neuroscienze", in collaborazione con la SINS (Società Italiana Neuroscienze) ed il Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento.
24 Settembre 2010: partecipazione al "Caffè Scientifico" della Notte dei Ricercatori di UniTN "Capire per curare". Trento

2010-2011: seminari di orientamento UniTN presso l'Istituto Magistrale di Belluno e Rosa Bianca di Cavalese
23 settembre 2011: responsabile organizzazione Notte dei Ricercatori di UniTN per la biologia.
Dicembre 2011 – Gennaio 2012: corso di aggiornamento docenti Scienze Naturali organizzato da UniTN, UniTS e Museo Tridentino di Scienze Naturali Trento "Aspettando le Olimpiadi delle Neuroscienze 2012".
2012-2014: coordinatore nazionale delle "Olimpiadi delle Neuroscienze", in collaborazione con la SINS (Società Italiana Neuroscienze) ed il Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento (<http://events.unitn.it/olimpiadi-neuroscienze>).
Dicembre 2012 – Gennaio 2013: corso di aggiornamento docenti Scienze Naturali organizzato da UniTN, UniTS e Museo Tridentino di Scienze Naturali Trento "Aspettando le Olimpiadi delle Neuroscienze 2013".
Settembre 2012: autore di una foto selezionata per il concorso Arte e Scienza, Trieste
20 Ottobre 2012: relatore al Festival "Scienzartambiente", Pordenone.
2013: seminari di orientamento UniTN presso l'Istituto Curie di Pergine (TN) ed il Liceo Scientifico Galilei di Trento.
15 Ottobre 2013: relatore in "Scienza dietro le quinte", organizzato da UniTN
25 Ottobre 2013: relatore in "PensaTresversale", organizzato da UniTN
15 novembre 2013: relatore corso di aggiornamento "Aspettando le Olimpiadi delle Neuroscienze 2014", Trieste.
31 Gennaio 2014: relatore in "PensaTresversale", Liceo Rosmini Trento
2014: seminari di orientamento UniTN presso il Liceo Scientifico Galilei di Trento.
16 marzo 2014: relatore Brain Forum Milano
18 marzo 2014: relatore presso il Museo di Storia Naturale di Bolzano.
21 maggio 2014: relatore il Museo delle Scienze di Trento (MUSE) su "Vaccini e autismo".
Novembre 2014: seminari di orientamento UniTN presso il Liceo Scientifico Russell (Cles, Trento).
Gennaio-Marzo 2015: seminari di orientamento UniTN presso il Liceo Scientifico Galilei di Trento, Istituto DeGasperi (Borgo Valsugana, Trento), Liceo Scientifico Torricelli (Bolzano).

Luogo/data

Firma

____Trento 19 maggio 2015____

________