

## Luca BONFANTI - CV

Nato a Torino il 19.05.1962. Nazionalità italiana.

1987. Laurea in Medicina Veterinaria con lode e dignità di stampa, Università di Torino.

1991. Soggiorno di 18 mesi presso l'Unità INSERM 176 ed il Laboratoire de Neuroendocrinologie Morphofonctionnelle" dell'Università di Bordeaux II.

1992. Dottore di Ricerca in Neuroanatomia Funzionale Veterinaria.

1992. Scuola di perfezionamento in neuroscienze "Elba International Neuroscience Program" (Isola d'Elba)

1993. Borsa post-dottorato dell'Università di Torino per attività di ricerca presso il Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria.

1993. Soggiorno presso l'Unità INSERM 378 (Bordeaux), nel quadro di un accordo CNR/INSERM.

1994. Ricercatore Universitario (gruppo V30A, poi VET01) presso il Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria dell'Università di Torino.

1998. Ricercatore Confermato.

2000. Professore Associato (VET01) di Anatomia degli Animali Domestici, presso il Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria.

2003. Professore Associato Confermato.

### ATTIVITA' SCIENTIFICA

#### **Soggiorni all'estero:**

1991. 18 mesi presso Lab. de Neuroendocrinologie Morphofonctionnelle" (Bordeaux)

1993. 3 mesi presso Unità INSERM 378 (Bordeaux; accordo CNR/INSERM)

2011. 2 mesi presso Northeastern University, Dpt. of Biology, Boston, USA (Invited Professor)

#### **Borse di studio:**

Dottorato di ricerca (Università di Torino, 1988);

Società Italiana delle Scienze Veterinarie (1991);

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM, 1991);

European Molecular Biology Organization (EMBO, 1992);

Borsa post-dottorato (Università di Torino, 1993).

#### **Nell'Editorial Board di riviste internazionali peer-reviewed:**

*Frontiers in Neurogenesis* (Frontiers journal series): Editor in Chief dal 2016

*Neurogenesis* (Landes Bioscience; fino al 2016)

#### **Guest Editor in 'Special Issue' o 'Research Topic' su riviste con peer review:**

- Neural stem cell niches and parenchymal progenitors (2010) *Archiv. It. Biol.* (con A. Mackay-Sim)

- Towards a comparative understanding of adult neurogenesis (2011) *Eur. J. Neurosci.* (con G.H. Zupanc)

- Adult neurogenesis twenty years later: physiological function versus brain repair (2014) *Front. Neurosci.* (con P. Peretto)

- Adult neurogenesis: Beyond rats and mice (2017) *Front. Neurosci.* (con I. Amrein)

#### **Guest referee per riviste scientifiche:**

Nat. Rev. Neurosci.; PLoS Biol.; PLoS ONE; Neuroscience; Brain; J. Neuroendocrinol.; Stem Cells; J.

Comp. Neurol.; Glia; J. Anat.; J. Neurosci.; Eur. J. Neurosci.; Exp. Neurol.; J. Neurochem.; Neurobiol. Dis.;

Brain Res.; Brain Res. Bull.; Int. J. Dev. Neurosci.; Curr. Stem Cell Res. Ther.; Int. J. Neuropsychopharm.;

BMC-Dev. Biol.; Neurosci. Lett.; J. Neurosci. Res.; Cell Adh. Migr.; Cereb. Cortex.

#### **Referee di progetti internazionali:**

- European Commission's 7th Framework Programme for Research (topic: HEALTH-2007-2.2.1-7).

- ELA Foundation (2009).

- Neurological Foundation of New Zealand (2010).
- Japanese-Israeli scientific and technological cooperation agreement in LIFE SCIENCES (Topic: Stem Cell Research, 2010).

**Appartenenza a centri di ricerca:** *Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi* (NICO; dal 2010; research group leader)

**Appartenenza a network di ricerca:** Istituto Nazionale di Neuroscienze (INN); Neuroscience Institute of Turin (NIT); Progetto NEUROTRANSPLANT; Tempesta di cervelli

#### **Attività di valutazione della ricerca**

- Membro del comitato internazionale di Valutazione del 'Stem Cell and Brain Research Institute' di Lione per conto dell'Agence d'Evaluation de la Recherche et des établissements d'Enseignement Supérieur (AERES) (marzo 2010)
- GEV (gruppo esperti valutatori) per l'Area 07 nella VQR 2011-14 (per conto di ANVUR)

#### **Attività nel Dottorato di ricerca**

Dal 2001, membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze di Base e Biotecnologie Veterinarie, ora Dottorato di Scienze Veterinarie e Sicurezza alimentare.

*PhD students:* Giovanna Ponti, Angela Gritti, Nadia Canalia, Maria Armentano, Paola Crociara, Roberta Parolisi, Chiara La Rosa.

*Membro di commissione valutatrice* di Dottorato all'estero:

- Dr. Samuele Chiamello: *Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF) et régulation de la neurogenèse dans le système olfactif de la souris adulte* (Lione, Francia, 2008; Dottorato in co-tutela).
- Dr. Ramón Guirado Guillén: *Neuronal structural plasticity of the rodent telencephalon: Role of PSA-NCAM and modulation by the antidepressant Fluoxetine* (València, Spagna, 2012).

*Membro di commissione valutatrice* di altri Dottorati nazionali:

- Dr. Annamaria Nigro: *Role of microRNAs in brain development: evidence of the involvement of the serine protease HTRA1*. Università Vita-Salute, San Raffaele, Milano, 2012.
- Dr. Benedetta Arnò: *Neural progenitor cells orchestrate microglia migration and positioning into the developing cortex*. Università Vita-Salute, San Raffaele, Milano, 2014.

#### **Responsabile scientifico in progetti europei** (Marie Curie action)

International Outgoing Fellowships (IOF) Call: FP7-PEOPLE-2007-4-1-IOF; progetto

"NEURALSTEMIMAGING" (2009-2011); Researcher: Giovanna Ponti. Partner: Arturo Alvarez-Buylla

#### **Società scientifiche:**

Société des Neurosciences (Francia ; fino al 2009); Society for Neurosciences (USA; fino al 2008); Integrational Mind Labs (dal 2011).

#### **Conferenze/simposi:**

- Glial-glia and glial-neuronal interactions in the subependymal layer and CNS migratory streams. *2nd International Conference on Glial Interfaces in the Nervous System*, **Uppsala** (2001)
- The subependymal layer as a source of cells for the adult mammalian brain. *Simposio Satellite SINS - Neural stem cells: a multipotential system for biology and therapy*, **Torino** (2001)
- Glia-independent chains of neuroblasts in the adult brain parenchyma. FENS Forum, *Simposio: Understanding the different steps of adult neurogenesis*; **Lisbona** (2004)
- The changing anatomy of a static structure: comparative aspects of postnatal cerebellar neurogenesis. *The node and the network: Camillo Golgi Nobel Prize centennial 1906-2006*, **Pavia** (2006)
- Adult neurogenesis in mammals, with and without germinal layers. *International Neuroscience Winter Conference*, **Solden**, Austria (2009)
- Typical and atypical stem cell niches: is there a rule? *Workshop: Promises and Pitfalls of Stem Cell Research: An Update*, Azienda ospedaliera S. Luigi Gonzaga, **Orbassano** (2009)

- Cells, tissues, organs, and organisms: evolution of reparative processes in complex biological structures. *ESOF 2010, Torino* (con E. Arenas, G. Zupanc, F. Rossi)
- Immunità, neurogenesi e memoria. CRNI – *Corsi residenziali di Neuroimmunologia, Bergamo* (2011)
- Ruolo potenziale delle cellule staminali cerebrali nelle malattie neurodegenerative. Convegno: *Invecchiamento di successo: un approccio multidisciplinare. Alba*, 2013
- La ricerca sulla riparazione del sistema nervoso: panorama attuale e prospettive. *XVI Giornata Nazionale Trauma Cranico, Torino*, 2013
- Postnatal and adult neurogenesis in aquatic mammals devoid of olfaction. *The Role of Adult Neurogenesis in Plasticity: Evolutionary Insights*. Johnston club, **Chicago**, 2015

### **Seminari su invito:**

- The subependymal layer: anatomical and comparative aspects. *Corso di Dottorato in Farmacologia e Tossicologia dell'Università di Milano - giornata: Stem Cell Biology and Therapies, Milano* (2001)
- Genesi e migrazione di precursori neuronali nel SNC dei mammiferi adulti. *Dottorato in Biotecnologie applicate alle Scienze Veterinarie e Zootecniche, Milano* (2004)
- Postnatal/adult neurogenic sites in mammals: a morphological approach. *Istituto scientifico San Raffaele, Milano* (2006)
- Structural plasticity in the rabbit brain and cerebellum: with and without germinal layers. *Department of Physiology, Anatomy and Genetics, University of Oxford, Oxford, UK* (2008)
- Neurogenesis in the adult rabbit: from olfactory system to cerebellum. *Neurophysiologie et Nouvelles Microscopies INSERM U603, Université Paris Descartes, Parigi* (2008)
- Cellule staminali neurali: stato dell'arte e prospettive di ricerca. *CNR Institute of Neuroscience and Dept. Experimental Biomedical Sciences, Università di Padova, Padova* (2008)
- Neurogenesis in Lagomorphs: from olfactory system to cerebellum. *Inserm U 862; Université Victor Segalen-Bordeaux II, Bordeaux* (2008)
- Neurogenesi adulta: la fine di un dogma? *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte e della Liguria, Torino* (2009)
- Variabili che condizionano l'attività delle cellule staminali neurali in vivo e in vitro. *Laurea magistrale in neurobiologia e Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare, Università di Pavia* (2009)
- Neurogenesi adulta: stato dell'arte e analisi critica. *Dip. di Scienze Sperimentali Veterinarie, Università di Padova* (2010)
- Cellule giovani in un cervello adulto. *Laurea magistrale in neurobiologia e Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare, Università di Pavia* (2012)
- Parenchymal neuro-glio-genesis: a problem of heterogeneity. Seminario presso CNR, *Sezione di Farmacologia cellulare e molecolare, Milano* (2013)
- I limiti strutturali della plasticità del sistema nervoso. *Fondazione Molo, Torino* (2013)
- From adult neurogenesis to immature neurons. *Nouzilly, Université de Tours, France* (2018)

### **Lecture**

- Nicchie staminali: limiti e opportunità nel futuro della ricerca. *Convegno internazionale Le 2 Culture: Le cellule staminali tra scienza e società. Ariano Irpino*, 2009.
- Le cellule staminali cerebrali: cellule invisibili? *Meeting GISN, Bologna*, 2009.
- Il sistema nervoso e le sue potenzialità di rinnovare i costituenti cellulari. *Meeting: Età, Abilità e Apprendimento, Politecnico di Torino*, 2010.
- Evolutionary, anatomical and molecular constraints to therapeutically-aimed modulation of adult neurogenesis. *VI SIF Symposium: The pharmacological modulation of adult neural stem/progenitor cells. Novara*, 2010.
- Vent'anni di studi sulla neurogenesi adulta: a che punto siamo? *I primi 10 anni della Laurea Magistrale in Neurobiologia all'Università di Pavia (2003 -2013), Pavia*, 2013

### **Principali collaborazioni scientifiche**

#### Precedenti:

*Arturo Alvarez-Buylla*, UCSF Neurological Surgery faculty, San Francisco, California, USA  
*Elena Cattaneo*, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università di Milano.  
*Angela Gritti*, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (TIGET), Milano.  
*Günther K.H. Zupanc*, Department of Biology, Northeastern University, Boston, USA.

*Stefano Pluchino*, Cambridge Centre for Brain Repair, Cambridge, UK

*Gianvito Martino*, Istituto scientifico San Raffaele, Milano

Attuali:

*Juan Nacher*, Università di Valencia, Spagna

*Paolo Peretto, Federico Luzzati*, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Università di Torino.

*Bruno Cozzi*, Università di Padova.

*Irmgard Amrein*, Institute of Anatomy, Università di Zurigo, Svizzera.

*Frederic Lèvy*, INRA, Université de Nouzilly, Francia

*Chet Sherwood*, Dept. of Anthropology, Washington University, USA.

## ATTIVITA' ORGANIZZATIVA E INCARICHI

- Membro del Collegio docenti del Dottorato di ricerca in Scienze di Base e Biotecnologie Veterinarie (dal 2001 al 2006);
- Membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie, e del Collegio di indirizzo Scienze Sperimentali e Biotecnologie Veterinarie (dal 2006 a oggi);
- Membro del CLIAV – Centro Linguistico Interfacoltà Agraria Veterinaria (dal 2003 al 2009);
- Membro del Consiglio di Biblioteca (dal 1999 al 2009);
- Membro della Commissione didattica di Facoltà (dal 2009 al 2012);
- Membro della Commissione Ministeriale per la conferma in ruolo dei Ricercatori (settore VET/01) (biennio e 2008-2009);
- Membro della Commissione Ministeriale per la conferma in ruolo dei Professori associati (settore VET/01) (2007-2010);
- Membro della Commissione organico del Dipartimento (dal 2013)
- Referente per la Sala settoria e la Microscopia elettronica (dal 2000 al 2009; incarichi non ufficiali nel settore Vet/01);

### **Direzione di strutture**

- Direttore del CLIAV (dal 2006 al 2009);
- Responsabile dello Stabulario di Facoltà (dal 2009 a gennaio 2011)

## ATTIVITA' DIDATTICA

### **come Ricercatore**

- svolgimento di esercitazioni pratiche, inerenti ai corsi di Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata ed Anatomia Topografica, nel vecchio ordinamento (a.a. 1994/95)
- svolgimento di parte del modulo di metodologie anatomo-istologiche, nel corso integrato Anatomia degli Animali Domestici (a.a. 1995/96; 96/97; 97/98)
- svolgimento di lezioni sussidiarie nei corsi di Anatomia di cui sopra
- partecipazione, quale cultore della materia, alle commissioni di profitto per i seguenti esami: Istologia ed Embriologia Generale e Speciale Veterinaria, Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata;
- collaborazione con gli studenti nella preparazione di tesi di laurea in Anatomia Veterinaria e nell'ambito del dottorato di ricerca in Neuroanatomia Funzionale Veterinaria.
- svolgimento di lezioni/seminari nel corso di Neurobiologia, presso la Facoltà di Biologia dell'Università di Torino.

In qualità di Ricercatore confermato, il Dr. Luca Bonfanti ha ricevuto dal Consiglio di Facoltà della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino:

- l'affidamento del modulo di Metodologie Anatomico-istologiche, nel corso integrato 'Anatomia degli Animali Domestici' (a.a. 1998/99)

- l'affidamento del modulo Anatomia, nell'ambito del corso integrato Anatomia degli Animali domestici nel 'Modulo Professionalizzante Animali da Reddito'

e dal Consiglio di Facoltà della Facoltà di Agraria dell'Università di Torino:

- la supplenza del modulo Anatomia degli Animali Domestici, nel corso integrato 'Biologia Animale' (a.a. 1998/99).

### **come Professore Associato**

- modulo Anatomia I e modulo Metodologie Anatomico-istologiche (a), nel corso integrato 'Anatomia degli Animali Domestici' (1999, Titolare)

- Anatomia, nell'ambito del corso integrato Anatomia degli Animali domestici nel 'Modulo Professionalizzante Animali da Reddito'

- Corso integrato Anatomia dell'apparato locomotore e anatomia topografica. Moduli: Osteologia, miologia e artrologia; Anatomia topografica (2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, Titolare)

- modulo: Anatomia Applicata e Chirurgica nel CIP "Chirurgia e ostetricia del cane e del gatto" (2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, Titolare)

- modulo: Angiologia e apparato tegumentario. Affidamento nel corso di Anatomia Normale (2007, 2008)

- "Approcci morfologici allo studio dei compartimenti staminali" affidamento nel Corso di Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie, indirizzo Scienze di Base e Biotecnologie Veterinarie (2007)

#### *Insegnamenti attuali:*

Nella laurea magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria (DM 270 - nuovissimo ordinamento):

- Corso monodisciplinare: Anatomia Veterinaria II (dal 2010; coordinatore)

Nella Scuola di Specialità "Igiene e Tecnologia delle Carni"

- Anatomia I: Sistema linfonodale e richiami in relazione alle tecniche ispettive

Nella Scuola di Specialità: "Ispezione degli Alimenti di origine animale"

- Sistema linfonodale e richiami in relazione alle tecniche ispettive

- Miologia: caratteristiche organolettiche dei muscoli e tagli di macellazione

Nel Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie e sicurezza alimentare:

- Comunicazione e presentazione di dati scientifici

Nel Master "Bioetica ed etica applicata"

- Bioetica e cellule staminali

## ATTIVITA' DI DISSEMINAZIONE DELLA SCIENZA (IIIa missione)

### *Pubblicazioni a carattere divulgativo*

Bonfanti L (1997) **Genesi e migrazione di cellule nel cervello adulto**, *LE SCIENZE*, pp. 64-73. Vol. 351.

Bonfanti L (2016) **Nuovi neuroni: che farne?** *SAPERE* n. 2, pp. 16-21.

Bonfanti L, La Rosa C (2018) **Il mistero dei neuroni “immaturi”**, *SAPERE* (in corso di stampa)

L. Bonfanti (2009) **Le cellule invisibili. Il mistero delle staminali cerebrali**, Bollati-Boringhieri, Torino. pp. 278.

L. Bonfanti, A. Massarenti (2015) **La scienza fa bene (se conosci le istruzioni)**, Ponte alle Grazie, Milano. pp. 290.

L. Bonfanti (2016) **Il caso stamina: finta o vera controversia scientifica?** Articolo per la rivista *Scienza & Società* (Egea - Unibocconi, Milano); n. 25/26, pp. 99-111

L. Bonfanti (2018) **Prefazione** al libro di Bernard Sablonnière “Una nuova geografia del cervello”, Dedalo.

### *Altre attività*

- Festival della Scienza 2007 – Conferenza: *La cellula invisibile* (stazione Porta Nuova, Torino)

- Fiera del Libro 2009, Torino – Dibattito: *La strada della Scienza*.

- Torino Spiritualità 2009 – *La ricerca sulle staminali: nuovo caso Galilei?* Dialogo con Armando Massarenti

- Settimana del cervello 2010. Tavola rotonda: *Le cellule staminali, buone pratiche e cattive applicazioni*. Circolo dei lettori, Torino.

- Scuola estiva sulla comunicazione della scienza, Edizione speciale ESOF2010. Tavola rotonda: *Il ruolo della comunicazione nel mestiere del ricercatore*. Centro congressi Il lingotto, Torino.

- *A qualcuno piace scienza*, Talk show per *La notte della ricerca* 2010, Piazza Castello, Torino.

- Torino Spiritualità 2010 – *Gratuito ma non inutile*. Dialogo con Miguel Benasayag.

- *La passione per la ricerca*. Intervento al club Rotary Torino Dora (2011).

- Dal 2010 è nel panel di esperti del progetto Scienza Attiva (Agorà Scienza, Università di Torino).

- Organizzazione a Torino di: *Il lungo e affascinante viaggio della ricerca sulle cellule staminali*. Giornata rivolta alle scuole secondarie in collegamento audio-video tra gli Atenei di Torino, Milano, Firenze, Roma. Torino, Palazzo Nuovo, 18 marzo 2011.

- Organizzazione stand NICO (Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi) “Salva i nostri cervelli per salvare il tuo”, alla Notte dei ricercatori 2011

- “Aperitivo con la scienza”. Conferenza ai Caffè scientifici della Notte dei ricercatori 2012

- Organizzazione a Torino di: *Il lungo e affascinante viaggio della ricerca sulle cellule staminali*. Giornata nazionale rivolta alle scuole secondarie in contemporanea con 20 Atenei italiani. Palazzo Nuovo, 18 marzo 2012.

- Ideazione e realizzazione del cortometraggio “Il calcolo” sulla comunicazione della scienza in tema di staminali.

- Pizza col Prof (sezione Neuroscienze) alla Notte dei ricercatori 2012

- “Perché è difficile riparare il sistema nervoso”. Conferenza ai Caffè scientifici della Notte dei ricercatori 2012

- “Così lontano, così vicino: la ricerca in Neuroscienze per le malattie neurodegenerative” Conferenza per la giornata mondiale dell’Alzheimer. Asti, 2012

- "La ricerca sulle cellule staminali e le sue applicazioni nelle patologie del sistema nervoso". Fondazione Un Passo insieme, Valdellatorre, 2013
- "Le cellule staminali tra scienza e fantascienza" dialogo con Piero Bianucci alla Fondazione Ferrero, Alba, 2013
- " La ricerca sulle cellule staminali: gli aspetti scientifici e le questioni etiche " dialogo con Maurizio Balistreri, Circolo dei Lettori, Torino, 2013
- "Esercizio fisico e neurogenesi" conferenza nell'ambito della Settimana del cervello, Circolo dei Lettori, Torino 2013
- 2014:
- *Staminali: cellule invisibili o troppo visibili?* Ordine dei Medici, Torino, settembre 2014
- Organizzazione della giornata nazionale sulle cellule staminali, UNISTEM DAY, Torino, Aula Magna CLE, in contemporanea con 35 atenei italiani e stranieri; marzo 2014
- *Tutto e subito: è possibile? (traslazione e comunicazione della scienza)*; conferenza a UNISTEM DAY
- Luca Bonfanti: *Staminali e metodo scientifico*. Conferenza per 40 studenti selezionati nelle scuole secondarie dalla Fondazione Agnelli per la SCIENTIFIC SUMMER ACADEMY, Rettorato, Giugno 2014, Torino
- *Genesi di neuroni e di controversie nel cervello umano*. Conferenza alla Scuola di Comunicazione della Scienza per dottorandi, La Morra, settembre 2014
- *La necessità della Ricerca fondamentale*. Diretta radio ai CAFFE' SCIENTIFICI della Notte dei Ricercatori 2014
- TRACKS: FACES IN THE RESEARCH. Video-intervista per la Notte dei ricercatori.
- Produzione ed esecuzione di una *graphic novel* e di un *video* nel contesto di HACKUNITO 2014: *La necessità della ricerca fondamentale* (con Alessandro Ciccarelli e Gabriele Ricchiardi).
- *Neuroni, staminali, malattie: viaggio nella complessità*. LE FRONTIERE DELLE NEUROSCIENZE. Incontro organizzato dal liceo scientifico Leonardo Cocito presso Fondazione Ferrero, Alba 2014.
- *Cellule staminali e metodo scientifico*. Conferenza al Liceo Monti di Chieri.
- La porta chiusa sul futuro? Articolo su *Caratteri liberi*, dicembre 2014.
- Dai Tabù alla ragione. Tutto in un giorno. Articolo su *La Stampa*, febbraio 2015.
- *Problemi e opportunità della comunicazione scientifica*. Capitolo 5 in: "Tecnologie e linguaggi dell'apprendimento. Le sfide della ricerca mediaeducativa" (Denicolai L., Parola A., a cura di, 2015), Aracne Editrice nella collana "Teoria e Ricerca in Educazione" pp. 99-111.
- 2016:
- Organizzazione e coordinamento scientifico di *UNISTEM DAY 2016* a Torino (marzo 2016), Aula Magna del Rettorato Cavallerizza reale (attività con le scuole, per 400 studenti delle scuole superiori)
- Conferenza-dialogo interattivo con studenti della scuola media, nel contesto della *Summer junior academy* (Dip. di Scienze Veterinarie)
- *Debate science: European student parliament*. Lectio magistralis: "Come dialogano ricerca e diritto. L'etica nella ricerca, nella politica, nell'informazione" (insieme a Francesco Pallante, giurista) Grattacielo San Paolo, TO, aprile 2016
- Partecipazione a "*Geni a bordo*" *the Biotech future tour 2016*; ciclo di conferenze-spettacolo nelle scuole secondarie sponsorizzato da FARMINDUSTRIA; Istituto tecnico industriale Amedeo Avogadro, Torino
- *La scienza fa bene*. Conferenza e presentazione libro al Liceo scientifico Biagio Pascal (Romentino, NO), gennaio 2016
- *La scienza fa bene*. Conferenza e presentazione libro al Liceo classico statale Vittorio Alfieri (TO), gennaio 2016
- *Perché la scienza fa bene?* Dialogo con Andrea Vico - giornalista scientifico - a "Le scuole dell'Arca" (Pianeza, TO), febbraio 2016
- Nuovi neuroni: che farne?* Articolo divulgativo per la rivista "Sapere" (Dedalo); n. 2, 2016, pp. 16-21
- *La scienza fa bene*. Conferenza e presentazione libro a "Scienza sotto i campanili" per il "Maggio dei libri" (Refrancore, AT)
- Partecipazione a "*Porte aperte al NICO*", stand "Cellule staminali: il sogno di rifarsi un cervello"
- 2017:
- Gennaio:
- Conferenza al Liceo Pascal di Romentino (NO) *L'affascinante mondo della ricerca sulla plasticità cerebrale*

Marzo:

- *La plasticità cerebrale: dalle cellule staminali alla vita di tutti i giorni*; conferenza per SeralMente, Grugliasco, aula magna AgroVet
- Coordinamento della 9<sup>a</sup> edizione di Unistem Day 2017 a Torino (Aula magna della Cavallerizza Reale con 350 studenti delle scuole secondarie)
- Presentazione del libro LA SCIENZA FA BENE alla libreria-bistrot "Il bardotto"
- *Quanto siamo ancora plastici alla nostra età?* Conferenza in "Abitare il Cervello" nel contesto della Settimana del cervello 2017

Aprile:

- Incontro con gli studenti al Liceo Darwin di Rivoli su argomenti di etica della ricerca e della comunicazione scientifica
- *Dalla chimica dei neuroni alla chimica delle galassie*; Fondazione Ferrero per il Liceo Cocito di Alba

Maggio:

- *La scienza fa bene. Ma come?* Conferenza all'evento *Ben-Essere*, organizzato da "Associazione per la tutela dei diritti del malato", Novara
- Conferenza e dialogo con Roberto Mantovani nell'evento "Staminali e vaccini, tra mito e scienza" Cuneo
- *Neuroni immaturi: una riserva contro l'invecchiamento cerebrale?* Conferenza al Castello di Mango (2018)
- Presentazione del libro *“Una nuova geografia del cervello”*, Fondazione Faraggiana, Novara (2018)
- *La plasticità cerebrale tra dogmi e colpi di scena*, Conferenza al Collegio Cairoli (Pavia, 2018) nel contesto del ciclo *“Potenziali d’azione”*
- *Quale futuro per il cervello umano?* Conferenza alla Festa di Scienza e Filosofia, Foligno (2018)



## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### Articoli su riviste scientifiche con peer review

- Piumatti M, Palazzo O, La Rosa C, Crociara P, Parolisi R, Luzzati F, Lévy F, Bonfanti L (2018) **Non-newly generated, "immature" neurons in the sheep brain are not restricted to cerebral cortex.** *J NEUROSCI* 38: 826-842.
- Palazzo O, La Rosa C, Piumatti M, Bonfanti L (2018) **Do large brains of long-living mammals prefer non-newly generated, immature neurons?** *NEURAL REGEN RES* 13: 633-634.
- Parolisi R, Cozzi B, Bonfanti L (2017) **Non-neurogenic SVZ-like niche in dolphins, mammals devoid of olfaction.** *BRAIN STRUCT FUNCT* 222: 2625-2639.
- Bonfanti L (2016) **Adult neurogenesis 50 years later: Limits and opportunities in mammals.** *FRONT NEUROSCI* 10:44.
- Lipp HP, Bonfanti L (2016) **Adult neurogenesis in mammals: variations and confusions.** *BRAIN BEHAV EVOL* 87:205-221.
- Parolisi R, Peruffo A, Messina S, Panin M, Montelli S, Giurisato M, Cozzi B, Bonfanti L (2015) **Forebrain neuroanatomy of the neonatal and juvenile dolphin (*T. truncatus* and *S. coerulealba*).** *FRONT NEUROANAT* 9: 140.
- Feliciano DM, Bordey A, Bonfanti L (2015) **Noncanonical sites of adult neurogenesis in the mammalian brain,** *COLD SPRING HARB. PERSPECT. BIOL.* 7:a018846.
- Nacher J, Bonfanti L (2015) **New neurons from old beliefs in the adult piriform cortex?** (Commentary) *FRONT. NEUROANAT.* 9:62.
- Luzzati F, Nato G, Oboti L, Vigna E, Rolando C, Armentano M, Bonfanti L, Fasolo A, Peretto P (2014) **Quiescent neuronal progenitors are activated in the juvenile guinea pig lateral striatum and give rise to transient neurons.** *DEVELOPMENT* 141:4065-4075.
- Peretto P, Bonfanti L (2014) **Major unsolved points in adult neurogenesis: doors open on a translational future?** *FRONT. NEUROSCI* 8:154.
- Cattaneo E, Bonfanti L (2014) **Therapeutic potential of neural stem cells: greater in people's perception than in their brains?** *FRONT NEUROSCI* 8:79.
- Kreiner G, Bierhoff H, Armentano M, Rodriguez-Parkitna J, Sowodniok K, Naranjo JR, Bonfanti L, Liss B, Schütz G, Grummt I, Parlato R (2013) **A neuroprotective phase precedes striatal degeneration upon nucleolar stress,** *CELL DEATH AND DIFFERENTIATION* (ISSN:1350-9047), pp. 1455-1464. Vol. 20.
- Crociara P, Parolisi R, Conte D, Fumagalli M, Bonfanti L (2013) **Cellular and molecular characterization of multipolar Map5-expressing cells: a subset of newly generated, stage-specific parenchymal cells in the mammalian central nervous system,** *PLOS ONE* (ISSN:1932-6203), pp. e63258, 1-18. Vol. 8.
- Bonfanti L (2013) **The (real) neurogenic/gliogenic potential of the postnatal and adult brain parenchyma,** *ISRN NEUROSCIENCE* (ISSN:2314-4661), pp. 1-14. Vol. 2013.
- Ponti G, Obernier K, Guinto C, Jose L, Bonfanti L, Alvarez-Buylla A (2013) **Cell cycle and lineage progression of neural progenitors in the ventricular-subventricular zones of adult mice,**

*PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (PNAS - ISSN:1091-6490)*, pp. E1045- E1054. Vol. 110.

Santambrogio S, Ricca A, Maderna C, Ieraci A, Aureli M, Sonnino S, Kulik W, Aimar P, Bonfanti L, Martino S, Gritti A (2012) **The galactocerebrosidase enzyme contributes to maintain a functional neurogenic niche during early post-natal CNS development**, *HUMAN MOLECULAR GENETICS* (ISSN:0964-6906), pp. 4732- 4750. Vol. 21.

Bonfanti L, Nacher J (2012) **New scenarios for neuronal structural plasticity in non neurogenic brain parenchyma: the case of cortical layer II immature neurons**, *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY* (ISSN:0301-0082), pp. 1-15. Vol. 98.

Bonfanti L, Peretto P (2012) **The missing chain**, *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE* (ISSN: 1662-453X), pp. 1-1. Vol. 6.

Bonfanti L, Peretto P (2011) **Adult neurogenesis in mammals: A theme with many variations**, *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE* (ISSN:0953-816X), pp. 930-950. Vol. 34.

Bonfanti L, Rossi F, Zupanc G (2011) **Towards a comparative understanding of adult neurogenesis**, *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE* (ISSN:0953-816X), pp. 845- 846. Vol. 34.

Bonfanti L (2011) **From hydra regeneration to human brain structural plasticity: a long trip through narrowing roads**, *THESCIENTIFICWORLDJOURNAL* (ISSN:1537-744X), pp. 1270- 1299. Vol. 11.

Martino GV, Pluchino S, Bonfanti L, Schwartz M (2011) **Brain regeneration in physiology and pathology: the immune signature driving therapeutic plasticity of neural stem cells**, *PHYSIOLOGICAL REVIEWS* (ISSN:0031-9333), pp. 1281-1304. Vol. 91.

Armentano M, Canalia N, Crociara P, Bonfanti L (2011) **Culturing conditions remarkably affect viability and organization of mouse subventricular zone in ex-vivo cultured forebrain slices**, *JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS* (ISSN:0165-0270), pp. 65- 81. Vol. 197.

Ponti G, Crociara P, Armentano M, Bonfanti L (2010) **Adult neurogenesis without germinal layers: the 'atypical' cerebellum of rabbits**, *ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE* (ISSN:0003-9829), pp. 147-158. Vol. 148.

Bonfanti L, Mackay-Sim A (2010) **Exploring neurogenesis outside the niche: atypical location of mammalian neural stem/progenitor cells**, *ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE* (ISSN:0003-9829), pp. 43-45. Vol. 148.

Ponti G, Reitano E, Aimar P, Cattaneo E, Conti L, Bonfanti L (2010) **Neural-specific inactivation of ShcA function results in anatomical disorganization of subventricular zone neural stem cell niche in the adult brain**, *NEUROSCIENCE* (ISSN:0306-4522), pp. 314-322. Vol. 168.

Gritti A, Dal Molin M, Foroni C, Bonfanti L (2009) **Effects of developmental age, brain region and time in culture on long-term proliferation and multipotency of neural stem cell populations**, *JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY* (ISSN:0021-9967), pp. 333-349. Vol. 517.

Bonfanti L, Aimar P, Ponti G, Canalia N (2008) **Immuno-electromicroscopic approach for the study of neural stem cell niches**, *VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS* (ISSN:0165-7380), pp. S107-S109. Vol. 32.

Bonfanti L, Theodosis DT (2009) **Polysialic acid and activity-dependent synapse remodeling**, *CELL ADHESION & MIGRATION* (ISSN:1933-6918), pp. 43-50. Vol. 3.

- Bonfanti L, Peretto P, Fasolo A (2002) **Adult structural plasticity and neurogenesis in the mammalian olfactory system**, *ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI LINCEI. SCIENZE FISICHE E NATURALI* (ISSN:1120-6349), pp. 145-179. Vol. s. 9. v. 13.
- Peretto P, Bonfanti L, Merighi A, Fasolo A (1998) **Carnosine-like immunoreactivity in astrocytes of the glial tubes and in newly-generated cells within the tangential part of the rostral migratory stream of rodents.**, *NEUROSCIENCE* (ISSN:0306-4522), pp. 527-542. Vol. 85.
- Luzzati F, Bonfanti L, Fasolo A, Peretto P (2009) **DCX and PSA-NCAM expression identifies a population of neurons preferentially distributed in associative areas of different pallial derivatives and vertebrate species**, *CEREBRAL CORTEX* (ISSN:1460-2199), pp. 1028-1041. Vol. 19.
- Gritti A, Bonfanti L (2007) **Neuronal-glia interactions in central nervous system neurogenesis: the neural stem cell perspective**, *NEURON GLIA BIOLOGY* (ISSN:1740-925X), pp. 309-323. Vol. 3.
- Bonfanti L, Bellardi S, Ghidella S, Gobetto A, Polak JM, Merighi A (1991) **Distribution of five peptides, three general neuroendocrine markers, and two synaptic vesicle-associated proteins in the spinal cord and dorsal root ganglia of the adult and newborn dog: an immunocytochemical study**, *THE AMERICAN JOURNAL OF ANATOMY* (ISSN:0002-9106), pp. 154-166. Vol. 191.
- Bonfanti L, Candeo P, Piccinini M, Carmignoto G, Comelli MC, Ghidella S, Bruno R, Gobetto A, Merighi A (1992) **Distribution of protein gene product 9.5 (PGP 9.5) in the vertebrate retina: evidence that immunoreactivity is restricted to mammalian horizontal and ganglion cells**, *JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY* (ISSN:0021-9967), pp. 35-44. Vol. 322.
- Ponti G, Peretto P, Bonfanti L (2008) **Genesis of neuronal and glial progenitors in the cerebellar cortex of peripuberal and adult rabbits**, *PLOS ONE* (ISSN:1932-6203), pp. 1-19. Vol. 3(6):e2366.
- Ponti G, Conti L, Cataudella T, Zuccato C, Magrassi L, Rossi F, Bonfanti L, Cattaneo E (2005) **Comparative expression profiles of ShcB and ShcC phosphotyrosine adapter molecules in the adult brain**, *NEUROSCIENCE* (ISSN:0306-4522), pp. 105-115. Vol. 133.
- Bonfanti L, Ponti G (2008) **Adult neurogenesis and the New Zealand White Rabbit**, *THE VETERINARY JOURNAL* (ISSN:1090-0233), pp. 310-331. Vol. 175.
- Bonfanti L, Peretto P (2007) **Radial glial origin of the adult neural stem cells in the subventricular zone**, *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY* (ISSN:0301-0082), pp. 24-36. Vol. 83.
- Ponti P, Peretto P, Bonfanti L (2006) **A subpial transitory germinal zone forms chains of neuronal precursors in the rabbit cerebellum**, *DEVELOPMENTAL BIOLOGY* (ISSN:0012-1606), pp. 168-180. Vol. 294.
- Bonfanti L, Peretto P, De Marchis S, Fasolo A (1999) **Carnosine-related dipeptides in the mammalian brain.**, *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY* (ISSN:0301-0082), pp. 333-353. Vol. 59.
- Folli F, Bonfanti L, Renard E, Kahn CR, Merighi A (1994) **Insulin receptor substrate-1 (IRS-1) distribution in the rat nervous system**, *THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE* (ISSN:0270-6474), pp. 6412-6422. Vol. 14.
- Fasolo A, Peretto P, Bonfanti L (2002) **Cell migration in the rostral migratory stream**, *CHEMICAL SENSES* (ISSN:0379-864X), pp. 581-582. Vol. 27.
- Camoletto P, Peretto P, Bonfanti L, Manceau V, Sobel A, Fasolo A (1997) **The cytosolic phosphoprotein stathmin is expressed in the olfactory system of the adult rat**, *NEUROREPORT* (ISSN:0959-4965), pp. 2825-2829. Vol. 8.

- Peretto P, Merighi A, Fasolo A, Bonfanti L (1997) **Glial tubes in the rostral migratory stream of the adult rat forebrain**, *BRAIN RESEARCH BULLETIN* (ISSN:0361-9230), pp. 9-21. Vol. 42.
- Peretto P, Merighi A, Fasolo A, Bonfanti L (1999) **The subependymal layer in rodents: a site of structural plasticity and cell migration in the adult mammalian brain**, *BRAIN RESEARCH BULLETIN* (ISSN:0361-9230), pp. 221-243. Vol. 49.
- Peretto P, Luzzati F, Bonfanti L, De Marchis S, Fasolo A (2000) **Aminoacylhistidine dipeptides in the glial cells of the adult rabbit forebrain.**, *PEPTIDES* (ISSN: 0196-9781), pp. 1717-1724. Vol. 21.
- Luzzati F, Peretto P, Aimar P, Ponti G, Fasolo A, Bonfanti L (2003) **Glia independent chains of neuroblasts through the subcortical parenchyma of the adult rabbit brain**, *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA* (PNAS - ISSN:0027-8424), pp. 13036-13041. Vol. 100.
- Bonfanti L, Merighi A, Theodosia DT (1996) **Dorsal rhizotomy induces transient expression of the highly sialylated isoform of the neural cell adhesion molecule (PSA-NCAM) in neurons and astrocytes of the adult rat spinal cord**, *NEUROSCIENCE* (ISSN:0306-4522), pp. 619-623. Vol. 74.
- Bonfanti L (2006) **PSA-NCAM in Mammalian Structural Plasticity and Neurogenesis**, *PROGRESS IN NEUROBIOLOGY* (ISSN:0301-0082), pp. 129-164. Vol. 80.
- Ponti G, Aimar P, Bonfanti L (2006) **Cellular Composition and Cytoarchitecture of the Rabbit Subventricular Zone (SVZ) and its Extensions in the Forebrain**, *JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY* (ISSN:0021-9967), pp. 491-507. Vol. 498.
- Bonfanti L, Aimar P, Ponti G (2006) **The rabbit subventricular zone (SVZ): ultrastructural and immunocytochemical study**, *VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS* (ISSN:0165-7380), pp. 163-165. Vol. 30 (Suppl. 1).
- Peretto P, Giachino C, Aimar P, Fasolo A, Bonfanti L (2005) **Chain formation and glial tube assembly in the shift from neonatal to adult subventricular zone of rodent forebrain**, *JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY* (ISSN:0021-9967), pp. 407-427. Vol. 487.
- Bonfanti L, Ponti G (2005) **Tangential chains of neuroblasts in the subpial layer of the adult rabbit cerebellum**, *VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS* (ISSN:0165-7380), pp. 161-163. Vol. 1 (suppl 2).
- Theodosia DT, Bonfanti L, Olive S, Rougon G, Poulain DA (1994) **Adhesion molecules and structural plasticity of the hypothalamo-neurohypophysial system**, *PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY* (ISSN:0306-4530), pp. 455-462. Vol. 19.
- Bonfanti L, Poulain DA, Theodosia DT (1993) **Putative factors implicated in the structural plasticity of the hypothalamo-neurohypophysial system**, *REGULATORY PEPTIDES* (ISSN:0167-0115), pp. 165-170. Vol. 45.
- Bonfanti L, Poulain DA, Theodosia DT (1993) **Radial glia-like cells in the supraoptic nucleus of the adult rat**, *JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY* (ISSN:0953-8194), pp. 1-5. Vol. 5.
- Bonfanti L, Olive S, Poulain DA, Theodosia DT (1992) **Mapping of the distribution of polysialylated neural cell adhesion molecule (PSA-N-CAM) immunoreactivity in the central nervous system of the adult rat**, *NEUROSCIENCE* (ISSN:0306-4522), pp. 419-436. Vol. 49.

Galli R, Gritti A, Bonfanti L, Vescovi AL (2003) **Neural stem cells: an overview**, *CIRCULATION RESEARCH* (ISSN:0009-7330), pp. 598-608. Vol. 92.

Gritti A, Bonfanti L, Doetsch F, Caille I, Alvarez-Buylla A, Lim DA, Galli R, Garcia-Verdugo JM, Herrera DG, Vescovi AL (2002) **Multipotent neural stem cells reside into the rostral extension and olfactory bulb of adult rodents**, *THE JOURNAL OF NEUROSCIENCE* (ISSN:0270-6474), pp. 437-445. Vol. 22.

Conti L, Sipione S, Magrassi L, Bonfanti L, Rigamonti D, Pettirossi V, Peschanski M, Haddad B, Pelicci P, Milanesi G, Pelicci G, Cattaneo E (2001) **Shc (s) signalling in differentiating neural progenitor cells**, *NATURE NEUROSCIENCE* (ISSN: 1097-6256), pp. 587-596. Vol. 4.

Bonfanti L, Theodosis DT (1994) **Expression of polysialylated neural cell adhesion molecule (PSA-N-CAM) by proliferating cells in the subependymal layer of the adult rat, in its rostral extension and in the olfactory bulb**, *NEUROSCIENCE* (ISSN:0306-4522), pp. 291-305. Vol. 62.

Folli F, Ghidella S, Bonfanti L, Kahn CR, Merighi A (1996) **The early intracellular signaling pathway for the insulin/insulin-like growth factor receptor family in the mammalian central nervous system**, *MOLECULAR NEUROBIOLOGY* (ISSN:0893-7648), pp. 155-183. Vol. 13.

Bonfanti L, Peretto P, Merighi A, Fasolo A (1997) **Newly-generated cells from the rostral migratory stream in the accessory olfactory bulb of the adult rat**, *NEUROSCIENCE* (ISSN:0306-4522), pp. 489-502. Vol. 81.

### **Capitoli in libri scientifici specialistici**

Bonfanti L, Ponti G, Luzzati F, Crociara P, Parolisi R, Armentano M (2013) **Parenchymal Neuro-Gliogenesis Versus Germinal Layer-Derived Neurogenesis: Two Faces of Central Nervous System Structural Plasticity**, *Neural Stem Cells: New Perspectives*, INTECH Open Access Publisher, Rijeka, pp. 241-268.

Bonfanti L, Peretto P (2012) **New research perspectives in Mammalian parenchymal neurogenesis**, in Clark GJ, Anderson WT, *Neurogenesis Research: New Developments*, NOVA Publishers, New York, pp. 95-114.

Bonfanti L, Crociara P (2012) **Neurogenesis outside the central nervous system (an overview)**, in Hayat MA, *Tumors of the Central Nervous System* Vol. 9, Springer, Heidelberg, pp. 271-280.

Ponti G, Luzzati F, Peretto P, Bonfanti L (2011) **Neurogenesis in the adult rabbit: from olfactory system to cerebellum**, in SEKI T.; SAWAMOTO K; PARENT J.M.; ALVAREZ-BUYLLA A, *Neurogenesis in the Adult Brain*, Springer, Tokyo, pp. 319-336.

Bonfanti L, Rossi F (2008) **Origin of adult neural stem cells and perspectives for brain repair**, in W.B. BURNSIDES AND R.H. ELLSLEY, *Stem Cell Applications in Disease and Health*, NOVA publishers, New York, pp. 81-130.

Ponti G, Bonfanti L (2008) **Postnatal and adult neurogenesis in the rabbit cerebellum**, in L. BONFANTI, *Postnatal and Adult Neurogenesis*, RESEARCH SIGNPOST, Trivandrum, pp. 231-248.

Bonfanti L (2008) **Neurogenesis during mammalian postnatal brain development: anatomical and functional considerations**, *Postnatal and Adult Neurogenesis*, RESEARCH SIGNPOST, Trivandrum, pp. 1-13.

Peretto P, Bonfanti L (2008) **Postnatal modifications in the subventricular zone of rodents**, in BONFANTI L., *Postnatal and Adult Neurogenesis*, RESEARCH SIGNPOST, Trivandrum, pp. 115-128.

Canalia N, Armentano M, Ponti G, Bonfanti L (2007) **In vivo and in vitro approaches for the study of adult neurogenesis in light, confocal, and electron microscopy**, in A. MENDEZ-VILAS; J. DIAZ, *Modern Research and Educational Topics in Microscopy* (MICROSCOPY BOOK SERIES), FORMATEX, Extremadura, pp. 100-110.

Bonfanti L, Peretto P (2002) **Glial-neuron relationships and adult neurogenesis in the mammalian forebrain**, in H. ALDSKOGIUS; J. FRAHER, *Glial Interfaces in the Nervous System*, IOS PRESS, Amsterdam, pp. 165-174.

Bonfanti L, Gritti A, Galli R, Vescovi AL (2001) **Multipotent stem cells in the adult central nervous system. In: "Stem Cells and CNS Development**, in M. RAO, *Stem cells and CNS development*, HUMANA PRESS, Totowa, pp. 49-70.

### **Altre pubblicazioni**

Bonfanti L (2014) **Cellule staminali e malattie neurodegenerative: scienza ed etica**, *GIORNALE dell'ACCADEMIA di MEDICINA di TORINO*

Bonfanti L (2014) **La nuova bioetica delle staminali: dalle cellule al paziente**, *BIOETICA. Rivista interdisciplinare*. Torino.

Pluchino S, Bonfanti L (2008) **Typical and atypical neural stem cell niches**, *ELECTRONIC JOURNAL OF BIOLOGY* (ISSN:1860-3122), pp. 68-78. Vol. 4.

Bonfanti L, Luzzati F, Ponti G, Peretto P (2005) **Adult neurogenesis in mammals: a comparative approach**, *CURRENT TRENDS IN NEUROLOGY* (ISSN:0972-8252), pp. 91-100. Vol. 1.

### **Libri**

*(come Editor)*

Bonfanti L. (2008) **Postnatal and Adult Neurogenesis**, RESEARCH SIGNPOST, Trivandrum, pp. 290.

Bonfanti L. (2013) **Neural stem cells: new perspectives**, INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER, Rijeka, pp. 420.

*eBook*: Peretto P., Bonfanti L. (2014) **Adult neurogenesis twenty years later: physiological function versus brain repair**. FRONTIERS.

\* \* \*

**Dati bibliometrici** (fonte: *Scopus*) Lavori registrati: **71**  
(aggiornato a maggio 2018) Numero di citazioni: **3.590**  
**h index: 30**

