**CURRICULUM VITAE DI FILIPPO BIAMONTE**

**Istruzione:**

**-** Maturità Classica: Liceo-Ginnasio «Don Bosco», Padri Missionari Ardorini, Montalto Uffugo
(CS)

- Laurea in Scienze Biologiche: indirizzo morfo-funzionale, Università degli Studi della Calabria (A.A.2001/02). Con tesi sperimentale in fisiologia generale: «Azione degli enantiomeri di ormoni tiroidei sulle epatocitarie plasmatiche: verifica con l’antibiotico Nonactina».

- Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche Molecolari. Nell’istituto Anatomia Umana e Biologia Cellulare, presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia «Agostino Gemelli», Roma (A.A. 2006/07). Con titolo della tesi: «Interazione tra Reelin ed estrogeni sullo sviluppo delle cellule del Purkinje».

- Abilitazione alla professione di biologo, con iscrizione all’albo dei Biologi n.053566

- Iscrizione presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma.

**Appartenenza a Società Scientifiche:**

- Società Italiana Anatomia e Istologia (S.I.A.I.)

- Society for Neuroscience (S.F.N.)

- Gruppo Italiano di Scienze Neuroendocrine (G.I.S.Ne.)

- Socio ordinario al Collegio dei Docenti di Istologia ed Embriologia

**Esperienze Professionali:**

- Dal 01 Gennaio 2004 al 31 Ottobre 2004: Biologo frequentatore Istituto Anatomia Umana Normale, presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia «Agostino Gemelli», Roma.

- Dal 01 Marzo 2003 al 31 Ottobre 2004: Fellowship Claude Bernard, Encinitas CA, USA.

- Dal 01 Novembre 2004 al 31 Maggio 2006: Borsista presso il Laboratorio di Neuroscienze dello Sviluppo presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma.

- 01 Giugno 2006: Assegno di Ricerca: SSD BIO/09, con durata di 3 anni, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma.

- 01 Giugno 2009: Assegno di Ricerca: SSD BIO/09, con durata di 2 anni, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma.

- 01 Giugno 2011: Borsa di studio (Linea 4/UO1), presso la fondazione IRCCS G.B.Bietti Eye Foundation, PRABB- Università Campus Bio-Medico di Roma.

- Dal 01 Marzo 2012 al 31 Ottobre 2012: Titolare della borsa di studio «Esercitatore di Laboratorio nel corso di Laurea in Biotecnologie Sanitarie», presso l'Istituto di Istologia e Embriologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia «Agostino Gemelli», Roma.

- Dal 01 Dicembre 2012 al 30 Novembre 2015: Assegno di ricerca per il progetto «Glioblastoma cancer stem cells: a tool for identification of new diagnostic/prognostic markers and development of innovative therapeutics», per la collaborazione ad attività di ricerca per il Settore Concorsuale 05/H2 di Istologia,presso il settore Scientifico-Disciplinare BIO/17 di Istologia, dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia «Agostino Gemelli», Roma.

- Dal 01 Dicembre 2015 ad oggi: Consulente di Ricerca/Referente di studi morfo-istologici del Dipartimento di Neuroscienze Sperimentale presso l’IRCCS Fondazione Santa Lucia, via del Fosso di Fiorano, 65, 00100 Roma.

- Dal 2016 ad oggi: Consulente Nutrigenetica Swiss Stem Cells Bank, SA, via ai Söi 24, 6807 Taverne Torricella, Svizzera. ([www.dnaandme.ch](http://www.dnaandme.ch)).

- Dal 2017 ad oggi: Consulente Nutrigenetica Health Point S.r.l., via di Santa Cornelia, 9, 0060, Formello, Roma. ([www.healthpoint.srl](http://www.healthpoint.srl)).

- Dal 2019 ad oggi: Consulente Nutrigenetica Well Genetics, Circ.ne Cornelia 293 Roma.

**Corsi di Formazione in Italia ed Estero:**

- Corso Stereologia: Euron European Graduate School of Neuroscience Maastricht, Netherlands (27-29 Aprile 2005).

- Corso Microscopia Confocale Leica Microsystems e sue applicazioni. Castel Gandolfo, Roma

(20-22 Giugno 2007).

- Corso di Formazione in: «Aspetti Applicativi delle Regole di Buona Pratica Clinica», presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma - Clinical Trial Unit (4 Marzo 2010).

- Corso di Formazione in: «Data Management», presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma - Clinical Trial Unit (19 Aprile 2010).

- Corso di Formazione in «Good Clinical Laboratory Practice», presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma - Clinical Trial Unit (12 Maggio 2010).

- Corso Avanzato in Microscopia Elettronica a Trasmissione (Tecnai G2 FEI), presso l’Università Campus Bio-Medico di Roma - Clinical Trial Unit (Febbraio 2011).

**Attività Didattiche Accademiche:**

- Dal 2002 al 2003: Supporto alle attività didattiche presso il Dipartimento di Biologia Cellulare, Università degli Studi della Calabria.

- Dal 2007 al 2011: Insegnamento di Biologia Molecolare e Cellulare (S.S.D.Bio/11). Corso di Laurea Specialistica di Ing.Biomedica, Università Campus Bio-Medico di Roma.

- Dal 2011 al 2017: Professore a contrattodi Istologia (S.S.D.Bio/17). Corso di Laurea in Fisioterapia nella sede di San Martino al Cimino dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia «Agostino Gemelli, Roma.

- Dal 2014 al 2015: Docente al Master Universitario in «Tecnica e diagnostica delle autopsie e procedure istopatologiche» istituito nell’anno accademico 2014/15, con decreto rettorale N.1032 del 30 maggio 2014, patrocinato dal Consiglio regionale del Lazio e in collaborazione con l’Università Campus Bio-Medico di Roma.

- Dal 2018 ad oggi: Docente al Master Universitario in «Tecnica e diagnostica autoptiche e forensi» istituito nell’anno accademico 2018/19, con decreto rettorale N.4353 del 10 maggio 2018, Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia «Agostino Gemelli, Roma.

**Altre Attività Accademiche:**

- A.A.2005-2006; A.A.2009-2010: Componente commissione esami di ammissione presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma.

- A.A.2006-2009: Responsabile di commissione esami di ammissione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Biomedico di Roma.

- A.A.2009-2010: Componente commissione esami di ammissione presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma.

- A.A.2009-2011: Tutor presso il Corso di Laurea in Scienze dell’Alimentazione e Nutrizione Umana, alla Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Biomedico di Roma.

- A.A.2008-2010: Coordinatore dei seminari biologici alla Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Biomedico di Roma.

- A.A.2010-2011: Correlatore per le tesi di Laurea presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Biomedico di Roma.

- 15-22 Novembre 2018: Membro della commissione di esami di Stato per l’abilitazione all’esercizio della Professione di Biologo, presso l’Università di Camerino, MC.

**Idoneità:**

Primo idoneo alla selezione relativa al bando emesso in data 12 Luglio 2004, nell’ambito del progetto di ricerca strategica finalizzata 2000 sulla malattia Alzheimer: «Ruolo dei recettori A2a dell’adenosina e metabotropici del glutammato nelle demenze da neurodegenerazione striatale»- Fasc ALZ - L.r.2.

**Pubblicazioni:**

1. Marrone MC, Marinelli S, **Biamonte F**, Keller F, Sgobio C, Amassari-Teule M, Bernardi G, Mercuri (2006). NB Altered cortico-striatal synaptic plasticity and related behavioural parameters in reeler mice. *European Journal of Neuroscience*, 24, 2061- 2070.
2. Luccarini I, Ballerini C, Biagioli T, **Biamonte F**, Bellucci A, Casamenti F. (2008). Combined treatment with atorvastatin and minocycline suppresses severity of EAE. *Experimental Neurology,* 211, 214-226.
3. **Biamonte F**, Assenza G, Marino R, D’Amelio M, Panteri R, Caruso D, Scurati S, Yague JG, Garcia-Segura LM, Cesa R, Strata P, Melcangi RC, Keller F. (2009). Interactions between neuroactive steroids and reelin haploinsufficiency in Purkinje cell survival. *Neurobiology of Disease,* 36, 103-115.
4. Ammassari-Teule M, Sgobio C, **Biamonte F**, Marrone C, Mercuri NB, Keller F (2009). [Reelin haploinsufficiency reduces the density of PV+ neurons in circumscribed regions of the striatum and selectively alters striatal-based behaviors.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19277610) *Psychopharmacology* (Berl.), 204(*3*), 511-521.
5. Macrì S\*, **BiamonteF\***, Romano E, MarinoR, KellerF, LaviolaG (2010). Perseverative responding and neuroanatomical alterations in adult heterozygous reeler mice are mitigated by neonatal estrogen administration. *Psychoneuroendocrinology,* 35(*9*), 1374-1387.

 \**equal contribution*

1. Corvino V, Marchese E, Giannetti S, Lattanzi W, Bonvissuto D, **Biamonte F**, Mongiovì AM, Michetti F, Geloso MC (2012). [The neuroprotective and neurogenic effects of neuropeptide Y administration in an animal model of hippocampal neurodegeneration and temporal lobe epilepsy induced by trimethyltin.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22537092) *J Neurochem*.122, 415-426.
2. Madaro L, Antonangeli F, Esposito B, **Biamonte F**, Bouché M, Ziparo E, Sica G, Filippini A, D’Alessio A. (2013). Knock down of caveolin-1affects morphological and functional hallmarks of human endothelial cells. *Journal of Cellular Biochemistry,* 114(*8*), 1843-1851.
3. Balzamino BO, **Biamonte F,** Esposito G, Marino R, Keller F, Micera A (2014). Characterization of NGF, trkA (NGFR) , and p75 (NTR) in Retina of Mice Lacking Reelin Glycoprotein. *International Journal of Cell Biology::725928.*
4. Iacopino F, Angelucci C, Piacentini R, **Biamonte F,** Mangiola A, Maira G, Grassi C, Sica G (2014). Isolation of cancer stem cells from three human glioblastoma cell lines: characterization of two selected clones**.** [*PLoSOne*.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=iacopino+f+biamonte)14;9 (8):e105166.
5. **Biamonte F**, L Latini, Giorgi FS, Zingariello M, Marino R, De Luca R, D’Ilio S, Majorani C, Petrucci F,Violante N, Senofonte O, Molinari M, Keller F (2014). Associations among Exposure to Methylmercury, Reduced Reelin Expression, and Gender in the Cerebellum of Developing Mice. *NeuroToxicology*, 45, 67-80.
6. Cavallucci V, Bisicchia E, Cencioni MT, Ferri A, Latini L, Nobili A, **Biamonte F**, Nazio F, Fanelli F, Moreno F, Molinari M, Viscomi MT, D’Amelio M (2014). Acute focal brain damage alters mitochondrial dynamics and autophagy in axotomized neurons. *Cell Death and Disease,* 27;5:e1545.
7. Silvestri L,Paciscopi M, Soda P, **Biamonte F**, Iannello G, Frasconi P, PavoneF (2015)**.** Quantitative neuroanatomy of all Purkinje cells with light sheet microscopy and high-throughput image analysis. *Frontiers in Neuroanatomy*. 27;9:68.
8. Micera A, [Balzamino BO](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Balzamino%20BO%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=26248215), [Di Zazzo A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Di%20Zazzo%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=26248215), [**Biamonte F**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Biamonte%20F%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=26248215), [Sica G](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Sica%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=26248215), Bonini S (2015). Toll-Like Receptors and Tissue Remodeling: The Pro/Cons Recent Findings. *J Cell Physiol* 231(3):531-44.
9. Corvino V, Di Maria V, Marchese E, Lattanzi W, **Biamonte F,** Michetti F, Geloso MC (2015).V Estrogen administration modulates hippocampal GABAergic subpopulations in the hippocampus of trimethyltin-treated rats. *Frontiers Cellular Neuroscience*, 5(*9*):433.
10. Lama G, Mangiola A, Proietti G, Colabianchi A, Angelucci C, D’Alessio A, De Bonis P, Geloso MC, Lauriola L, Binda E, **Biamonte F**, Giuffrida MG, Vescovi A, Sica G (2016). Progenitor/Stem Cell Markers in Brain Adjacent to Glioblastoma: GD3 Ganglioside and NG2 Proteoglycan Expression. *J Neuropathol Exp;75(2):134-47*
11. Micera A, Balzamino BO, **Biamonte F**, Esposito G, Marino R, Fanelli F, Keller F (2016). Current progress of Reelin in development, inflammation and tissue remodeling: from nervous to visual systems. *Curr Mol Med,* 16, 620-630.
12. D’Alessio A, Proietti G, Lama G, **Biamonte F**, Lauriola L, Moscato U, Vescovi A, Mangiola A, Angelucci C, Sica G (2016). Analysis of angiogenesis related factors in glioblastoma, peritumoral tissue and their derived cancer stem cells. *Oncotarget,* 7, 48 (78541-78556).
13. Guatteo E, Latini L, Rizzo FR, Federici M, Cordella A, Ledonne A, Viscomi MT, **Biamonte F**, Stoica G, D’Amelio M, Berretta N, Mercuri NB (2017). Functional alterations of the dopaminergic and glutamatergic systems in spontaneous α-synuclein overexpressing rats. *Experimental Neurology,* 287, 21-23.
14. Annalisa Nobili, Paraskevi Krashia, Alberto Cordella, Maria Concetta Dell’Acqua, Angela Caruso, Annabella Pignataro, Ramona Marino, Francesca Sciarra, Livia La Barbera, **Filippo Biamonte**, Maria Luisa Scattoni, Martine Ammassari-Teule Francesco Cecconi,Nicola Berretta, Flavio Keller,Nicola Biagio Mercuri, Marcello D’Amelio. Ambra1 shapes hippocampal inhibition/excitation balance: role in neurodevelopmental disorders.2018 Mol Neurobiol. 55(10):7921-7940.
15. Graziana Esposito, Bijorn Omar Balzamino, Francesca Fanelli, **Filippo Biamonte**, Andrea Urbani, Alessandra Micera. Nerve Growth Factor (NGF) triggers apoptotic signal in NGF/p75NTR expressing conjunctival myofibroblasts: modulation of p65NFkB and smad7. Submitted 2019 on Laboratory Investigation

**Book:**

\*Keller F, Panteri R, **Biamonte F**. Interaction between Genetic Vulnerability and Neurosteroids in Purkinje cells as a Possible Neurobiological Mechanism in Autism Spectrum Disorders. (2008) In: Zimmerman AP (Ed.). Autism: Current Theories and Evidence. Humana Press, New Jersey, USA.

\*Book Reviews: *The New England Journal of Medicine* 360(*23*), 2485-86. June 4, 2009.

**Reviewer Invitation**:

- Editor of the journal «The Cerebellum» 2/8/2014 (IF 2.717).

- Editor-in-Chief of Neuroscience & Biobehavioral Reviews. 25/06/2015 (IF 8.802).

- Editor-in-Chief of Molecular Neurobiology 0/02/2019 (IF 5.076).

**Abstracts a Congressi Nazionali ed Internazionali:**

1. National Congress of The Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting. Ischia, 1-4 Ottobre 2005.

2) 4th International Meeting Steroids and Nervous System. Villa Gualino (TO), 17-21 Febbraio.

3) Society For Neuroscience 35° Annual Meeting. Washington DC, 12-16 Novembre 2005.

Assenza G, **Biamonte F**, Cesa R, Strata P, Keller F:*Interaction between reelin and estrogens on Purkinje cells during development: a model of cerebellar pathology in autism and related disorders*. Programma N. 251.2.

4) Society for Neuroscience 36° Annual Meeting. Atlanta (Georgia), 14-18 Ottobre 2006.

**Biamonte F**, Assenza G, Marino R, Caruso D, Crotti S, Melcangi RC, Cesa R, Strata P, Keller F: *Interaction between estrogens and reelin in Purkinje cell development*. Program N. 322.18/C5.

5) François Lhermitte Rendez-vous De la Fondation Arsep 16 ° Edition. Parigi, 23 Marzo 2007.

Luccarini I, Biagioli T, Ballerini C, **Biamonte F**,Casamenti F. *Conferences Atorvastatin and minocycline, effective combination in Experimental Autoimmune Encephalomyeliti.*

6) 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Cagliari, 6-9 Giugno 2007.

Luccarini I, Biagioli T, Ballerini C, **Biamonte F**, Casamenti F. *Conferences Atorvastatin and minocycline, effective combination in Experimental Autoimmune Encephalomyeliti*.

7) National Congress of The Italian Society of Neuroscience, Verona, 27-30 Settembre 2007.

**Biamonte F**, Panteri F, Marino R, Caruso D, Crotti S, Melcangi RC , Cesa R, Strata P, Yague JC, Garcia-Segura LM, Keller F. *Interactions between sex hormones, age and Reelin gene dosage regulate Purkinje cell survival during development*.

1. Society for Neuroscience 37° Annual Meeting San Diego (CA), Novembre 2007.

**Biamonte F**, Panteri F, Marino R, Caruso D, Crotti S, Melcangi RC , Cesa R, Strata P, Yague JC, Garcia-Segura LM, Keller F. *Interactions between sex, age and Reelin gene dosage regulate Purkinje cell survival during development*. Program N.241.4/F6.

9) Society for Neuroscience 38° Annual Meeting. Washington DC, Novembre 2008.

Laviola G, Romano E, Macri S, Marino R, **Biamonte F**, Keller F. *Rescue of behavioral phenotype in heterozygous reeler mice administered neonatally with estradiol*. Program N.345.1/U24.

10 Society for Neuroscience 38° Annual Meeting. Washington DC, Novembre 2008

-**Biamonte F**, Schiavone G, Campolo D, Guglielmelli E, Keller F.Multimodal analysis of orienting behavior towards speaking sources based on binaural cues and head trackin Program NO.819.7/B22.

11) 8th Annual International Meeting for Autism Research IMFAR, Chicago Illinois, 7-9 Maggio, 2009. KellerF, **Biamonte F**, Marano M , Romano E , Macrì S , LaviolaG. *Effects of Reduced Reelin Expression and Altered Sex Steroids on Brain Circuitry and Behavior in Mice*.

12) Scientific Symposium International Meeting on health and environment: challenges for the future Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9-11 Dicembre 2009. Keller F, **Biamonte F**, Latini L, Viscomi MT, Molinari M, D’Ilio S, Majorani C, Petrucci F, Violante N, Senofonte O. *Analysis of developmental interactions between decreased reelin levels, male sex, and mercury exposure.*

13) 7th FENS Forum of European Neuroscience, Amsterdam, 3 Luglio 2010. Geloso MC, Giannetti S, Marchese E, Mongiovì A, **Biamonte F,** Michetti F, Corvino V. *Effects of Neuropeptide Y administration in trimethyltin-induced hippocampal neurodegeneration*.

14) ARVO Annual Meeting, Miami (FL), 6-10 Maggio 2012. Balzamino OB, **Biamonte F**, Esposito G, Marino R, Keller F, Micera A. *Characterization of NGF, trkANGFR And p75NTR Expression In Retina From Mice Lacking Reelin Glycoprotein.* (Control N. 12-A-5984).

1. ARVO Annual Meeting, Miami (FL), 6-10 Maggio 2012. Micera A, Balzamino BO, **Biamonte F**, Mastrella L, Bonini S*. Changes in Bcl2; Bax; JNK, P65 and Smad 7 Genes in Conjunctival Myofibroblasts Exposed to NGF*. (Control N. 12-A-6204).
2. 66°Congresso Nazionale Società Italiana di Anatomia e Istologia, Pistoia, 20-23 Settembre 2012. Iacopino F, Piacentini R, Giordano R, **Biamonte F**, Grassi C. *Characterization of cancer stem cells (CSC) isolated from LI, a human glioblastoma (GBM) cell line*. IJAE, Vol.117, N.2 (Suppl.): 89, 2012.
3. ARVO Annual Meetin,Seattle (USA), 2013. Balzamino BO, Marino R, Esposito G, **Biamonte F**, Keller F, Micera A. *Flow Cytometry Approach to Study NGF and p75 in Retinal Cells from Reeler mice.* (Program Number: 6086).
4. 67° Congresso Società Italiana di Anatomia e Istologia, Brescia, 20-22 Settembre 2013. Iacopino F, **Biamonte F**, Proietti G, Sorrentino S, Mangiola A, Maira G, Sica G. *Relevance of tumour surrounding area in chemoresistance of glioblastoma (GBM)*.
5. International Neuroscience Congress Advances in Biology and Treatment of Malignant Brain Gliomas, Seconda Edizione, Roma, 12-13 Giugno 2014, Atena Onlus Foundation. **Biamonte F,** D’Alessio A, Scicchitano BM, Lama G, Vescovi A, Maira G, Sica G. *Reelin in human Glioblastoma and in cancer stem cells isolated from tumor and peritumor tissue*.
6. Annual Meeting of the Society for Neuroscience: Washington DC, 15-19 Novembre 2014.

Michetti F, Corvino V, Marchese E, Di Maria V, **Biamonte F,** Geloso MC. *Estrogen administration modulates parvalbumin expression during trimethyltin-induced hippocampal neurodegeneration.*

1. 69° Congresso SIAI, Ferrara 17-19 Settembre 2015. Scicchitano BM, Lama G and **Biamonte F*.*** *Evaluation of the Reelin signaling in cancer stem cells isolated from tumor and peritumor tissue of glioblastoma*.
2. 69° Congresso SIAI, Ferrara, 17-19 Settembre 2015. Scicchitano BM, **Biamonte F**, D’Alessio A. *Nutritional strategies to counteract the loss of muscle mass and function characteristic of senescent muscle*.
3. **F.Biamonte** *Alimentazione, nutraceutici e benessere. La Medicina Estetica oltre il Narcisismo* Convegno Nazionale di Medicina Estetica e Biorigenerativa. Crowne Plaza St. Peters. Roma 22-23 Giugno 2018.
4. European Sport Nutrition Society: 1st International Meeting (Spazio Nutrizione) Milan, March 23 – 24/ 2018
5. European Sport Nutrition Society: INTERNATIONAL SPORT FORUM 3rd International Conference. Madrid, November 15– 16/ 2019

**Comunicazioni orali a Congresso :**

- Accademia Lancisiana, Roma, 18 Gennaio 2005. «Autismo e ritardo mentale a confronto, basi genetiche e meccanismi neurobiologici».

- 4th International meeting Steroids and Nervous System, Villa Gualino (TO), 17-21 Febbraio 2007. «Interactions between neuroactive steroids and Reelin on Purkinje cell survival».

- Seminario BIO X Università Campus Bio-Medico di Roma, 08 Gennaio 2009. «Neurosteroidi, cervelletto e fenomica».On-line:http://www.fondazionepeppinoscoppa.it/seminari/allegati/BIO-X\_gennaio\_2009-Roma.htm.

*-* Gruppo Italiano di Scienze Neuroendocrine (GISNe**),** Aula Bovet: Istituto Superiore di Sanità,Roma, 23-24 Marzo 2009. «Interactions between neuroactive steroids, age and Reelin gene dosage regulate Purkinje cell survival during development».

- Relatore al Corso di Aggiornamento (con crediti formativi ministeriali) presso RCCS Fondazione G.B.Bietti, Roma,14 Dicembre 2012. «Nuove strategie mirate allo studio della fisiopatologia dell’occhio: dal biomolecolare all’immaging». Relazione: Microscopia ottica ed elettronica: principio, applicazione e tipologia del campione. L’analisi stereologica.

- 67° Congresso Società Italiana di Anatomia e Istologia, Brescia, 20-22 Settembre 2013. «Expression of Reelin in cancer stem cells isolated from human glioblastoma».

- Relatore al Corso di Aggiornamento (con crediti formativi ministeriali) presso USL Rieti Corso di Alta Formazione per il Personale Tecnico Sanitario di laboratorio Biomedico. Relazione: Medicina di laboratorio basata sull’evidenza normativa e pratica. Ruolo dell’audit nella medicina di laboratorio. 28/06/2014 Rieti.

- Relatore al Corso di Aggiornamento (con crediti formativi ministeriali) presso RCCS Fondazione G.B.Bietti, Roma,21 Novembre 2014. «Disordini dell’Occhio: Markers morfologici e funzionali». Relazione: La stereologia applicata allo studio di biomarkers morfologici e funzionali.

- Relatore al Convegno Nazionale di Medicina Estetica e Biorigenerativa. La Medicina Estetica oltre il Narcisismo. Alimentazione, nutraceutici e benessere. Crowne Plaza St. Peters. Roma 22-23 Giugno 2018

- Relatore ai seminari Metagenics Academy. Neurotossici in gravidanza: Ruolo nello sviluppo neuronale. Barcelò Aran Park, Roma. 6-12-2018.

**Grants, Project manager:**

- 2004-2005: Project manager: «Toward a mouse model of cerebellar pathology in autism», finanziato dalla Fondazione Jerôme Lejeune, Parigi (€15.000).

- 2006-2008: Project manager: «Comparative analysis of cerebellar neuropathology in autistic patients and in cerebellar mouse mutants», finanziato dalla Fondazione Autism Speaks, USA ($ 242.000).

- 2009-2011: Project manager: «Analysis of developmental interactions between Reelin haploinsufficiency, male sex, and mercury exposure», finanziato dalla Fondazione USA National Alliance for Autism Research presso l'Università Campus Bio-Medico, Roma. (Grant number 4919).

- 2009: Componente progetto di ricerca cofinanziato dal MIUR. Programma di ricerca di rilevante interesse nazionale: «Silenziamento della via di segnale di Reelin nell’ippocampo di topo adulto» presso l'Università Campus Bio-Medico, Roma. (PRIN protocollo 2009P9CE2R\_002, area 05).

- 2011: Neural Imaging Project, Firenze. «Mapping fine neuroanatomy in the whole brain with Selective Plane Illumination Microscopy (SPIM) European Laboratory for Non Linear Spectroscopy (LENS)».http://www.lens.unifi.it/bio/research\_line.php?id\_research=21.Prof.Francesco S.Pavone.

- 2012-2015: Componente progetto di ricerca cofinanziato MIUR: **«**Cellule Staminali di Glioblastoma umano per lo sviluppo di marcatori diagnostici, prognostici e terapie innovative». FIRB (prot.RBAP10KJC5-003).

#### Conseguimento di premi e riconoscimenti per l’attività scientifica:

- Book Reviews: The New England Journal of Medicine 360(*23*), 2485-86. 4 Giugno 2009.

- Claude Bernard Institute Encinitas Award, USA, 1 Ottobre 2004.

 Roma lì 18/11/2019

 *In fede*

 