

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia presso il Dipartimento di BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. IV serie speciale Concorsi ed Esami n. 9 del 30/01/2018) Codice concorso 3745

Alessandro Ieraci
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	IERACI
NOME	ALESSANDRO
DATA DI NASCITA	17/11/1971

ISTRUZIONE

- 28/6/2002 Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara.
- 2000 Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Biologo, Università degli Studi di Torino.
- 5/3/1997 Laurea Magistrale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Torino.

LINGUE STRANIERE

Inglese: ottimo.
Francese: sufficiente.

RICERCA ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2017 Tecnico Laureato D1 a tempo determinato presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, **Università degli Studi di Milano**. Laboratorio del Prof. Maurizio Popoli. Attività di ricerca: studio degli effetti neurobiologici mediati dallo stress in topi knock-in esprimanti il polimorfismo Val66Met di BDNF.
- 2011-2017 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, **Università degli Studi di Milano**. Laboratorio del Prof. Maurizio Popoli e della Prof.ssa Elena Cattaneo. Attività di ricerca: 1) studio degli effetti neurobiologici mediati dall'esercizio fisico e dallo stress in topi normali e modificati geneticamente. 2) Comorbidità depressione e malattie cardiovascolari. 3) Screening farmacologico di composti in grado di modulare l'attività del complesso REST.
- 2007-2011 Ricercatore presso il Dipartimento di Ricerca Preclinica, **Newron Pharmaceuticals SpA**, Bresso, (MI), Italia. Attività di ricerca: studi farmacologici in modelli animali di disordini psichiatrici e malattie neurodegenerative.
- 2006-2007 Borsa post-dottorato presso l'Istituto **San Raffaele Telethon per la Terapia Genica** (HSR-TIGET), Milano. Laboratorio della Dr.ssa Angela Gritti. Attività di ricerca: caratterizzazione

della neurogenesi postnatale in topi Twitcher, un modello murino di Leucodistrofia cellulare Globoide.

- 2002-2006 Borsa post-dottorato presso il Dipartimento di Psichiatria, **Weill Medical College of Cornell University**, New York (USA). Laboratorio del Prof. Daniel G. Herrera. Attività di ricerca: 1) studio degli effetti dannosi dell'etanolo durante lo sviluppo del cervello e possibili interventi farmacologici. 2) Caratterizzazione del polimorfismo umano Val66Met di BDNF.
- 2001 Studente in visita presso il **Developmental Biology Institute of Marseille-Luminy**, INSERM di Marsiglia (Francia). Lab. del Dr. Flavio Maina. Attività di ricerca: studio dei meccanismi molecolari attraverso cui l'attivazione del recettore Met previene la morte cellulare per apoptosi.
- 1997-2002 Dottorando presso il Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale, **Università degli Studi di Torino**. Laboratorio della Prof.ssa Carola Ponzetto. Attività di ricerca: studio del ruolo del recettore Met durante lo sviluppo del cervelletto e della miogenesi.
- 1995-1997 Tesista presso il Dipartimento di Biologia Animale, **Università degli Studi di Torino**. Laboratorio della Prof. Isabelle Perroteau. Attività di ricerca: studio della localizzazione dei recettori ErbB e delle neureguline nel sistema olfattivo di topi controllo e lesionati.

ATTIVITA' DIDATTICA

LEZIONI

- 2017-18 Farmacologia Applicata. CdL a ciclo unico Farmacia; Università degli Studi di Milano (titolare: Prof. Fabio Fumagalli). 3 ore.
- 2017-18 Biotecnologie 1 e Biotecnologie 2. CdL Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente; Università degli Studi di Milano (titolare: Prof. Maurizio Popoli). 9 ore.
- 2016-17 Basi anatomico-fisiologiche dei processi cognitivi, CdL Magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali; Università degli Studi di Milano (titolare: Prof. Paolo Ciana). 4 ore.
- 2016-17 Biotecnologie farmacologiche avanzate. CdL Triennale Biotecnologie Del Farmaco; Università degli Studi di Milano (titolare: Prof.ssa Laura Musazzi). 8 ore.
- 2016-17 Biotecnologie 1 e Biotecnologie 2; CdL Triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente; Università degli Studi di Milano (titolare: Prof. Maurizio Popoli). 9 ore.
- 1999-2000 Biochimica. CdL in Biotecnologie; Università degli Studi di Torino (titolare: Prof.ssa Carola Ponzetto). 2 ore.
- 1994-95 Assistente didattico ai Laboratori Sperimentali di Biologia. CdL in Scienze Biologiche; Università degli Studi di Torino. 100 ore.

ELENCO TESISTI DI CUI SONO STATO CORRELATORE

1. Roberta Viglianisi; titolo tesi: Alterazioni nella risposta allo stress acuto in topi knock-in per polimorfismo umano Val66Met di BDNF. CdL magistrale a ciclo unico in Farmacia. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico: 2016/2017.
2. Martina Migliore; titolo tesi: Effetti a breve e a lungo termine dello stress subcronico in topi knock-in per il polimorfismo umano Val66Met di BDNF. CdL magistrale a ciclo unico in Farmacia. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico: 2016/2017.
3. Luca Brigatti; titolo tesi: L'apocinina previene l'aumento dello stress ossidativo e delle alterazioni epigenetiche indotte dal forced swimming stress. CdL magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016/2017.
4. Davide Bindellini; titolo tesi: Differences in transcription activity and regeneration between fast and slow twitch mouse muscles and between differentially degenerated human muscles. CdL Triennale in Biotecnologie Farmaceutiche. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2016/2017.
5. Andrea Stasulli; titolo tesi: il polimorfismo umano Val66Met di BDNF aumenta la suscettibilità allo stress solo nei topi maschi. Facoltà di Scienze del Farmaco; CdL Triennale in Biotecnologie Farmaceutiche. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2015/2016.

6. *Tania Galdini*; titolo tesi: Effetti dell'esercizio fisico in topi knock-in portatori del polimorfismo umano Val66Met. Facoltà di Scienze del Farmaco; CdL magistrale a ciclo unico in Farmacia. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico: 2014/2015.
7. *Alessandro I. Madaio*; titolo tesi: Effetti neurobiologici dell'esercizio fisico in topi knock-in omozigoti per il polimorfismo umano di BDNF Val66Met. Facoltà di Scienze e Tecnologie. CdL Magistrale in Biologia molecolare della cellula. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico: 2014/2015.
8. *Federica Mazzoleni*; titolo tesi: Effects of exendin-4 in the ileum of rats: a new possible treatment to reduce gastrointestinal symptoms of Parkinson's disease. Facoltà di Scienze del Farmaco; CdL Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Anno Accademico: 2013/2014.
9. *Maria Vittoria De Donno* tesi; titolo tesi: The dopaminergic stabilizer irl-790: a candidate molecule for treatment of motor dysfunctions in Huntington's disease. Facoltà di Farmacia; CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2012/2013.
10. *Patrizia Pulieri*; titolo tesi: Studio degli effetti dell'esercizio fisico in topi knock-in per il polimorfismo umano di BDNF Val66Met. Facoltà di Scienze del Farmaco; CdL Triennale in Biotecnologie Farmaceutiche. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico 2012/2013.

ELENCO STUDENTI ATTUALMENTE IN TESI

11. *Tal Migliorini*; Facoltà di Scienze e Tecnologie. CdL Magistrale in Biologia molecolare della cellula. Università degli Studi di Milano.

PREMI E BORSE DI STUDIO

- | | |
|-----------|--|
| 2012-2017 | Vincitore di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: Studio del ruolo dei microRNA nella modulazione di BDNF e in cambiamenti di parametri funzionali, morfologici e comportamentali in un modello animale di depressione. |
| 2012-2017 | Vincitore di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: Analisi dei meccanismi presinaptici coinvolti nel rilascio di glutammato indotto da stress e nell'azione di farmaci antidepressivi |
| 2011-2012 | Vincitore di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo: Cellule Staminali e identificazione dei farmaci attivi nella Corea di Huntington. |
| 2002-2006 | De Witt Wallace Reader's Digest Research Fellowship. |
| 2002 | Telethon short-term fellowship. |
| 2001 | EMBO short-term fellowship. |
| 1997-2001 | PhD fellowship "Lega Italiana Contro i Tumori". |
| 1994-1995 | Borsa di Studio per assistente didattico ai Laboratori Sperimentali di Biologia. Università di Torino. |

ATTIVITA' EDITORIALI E DI REVISIONE

EDITORIAL BOARD

Chronic Stress, BMC Neuroscience.

REVISORE RIVISTE

The World Journal of Biological Psychiatry, The International Journal of Neuropsychopharmacology, Frontiers in Cellular Neuroscience, Molecular Psychiatry, Scientific Reports, Neuropharmacology, The Journal of Physiological Sciences, Journal of Sport and Health Science, Journal of Veterinary Behavior, Behavioral Brain Research, Neuroscience.

REVISORE AGENZIE DI FINANZIAMENTO

Poland National Science Centre.

FINANZIAMENTI

2018-2021	CARIPO Foundation	Maurizio Popoli (PI)	Ruolo: co-ricercatore
<i>MicroRNAs in frailty-associated cognitive impairment (MATCH-In).</i>			

2015-2018 CARIPLO Foundation Laura Musazzi (PI) Ruolo: co-ricercatore
microRNA regulation of synaptic BDNF in the effects of ketamine on dendritic arborization and depressive like behavior.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

COMUNICAZIONI ORALI

- 2016 Impaired response to physical exercise-induced brain beneficial changes in BDNF Val66Met mutant mice is accompanied by gene expression alterations in peripheral muscles. *Conference "More than neurons: toward a less neurocentric view of brain disorders" Turin, Italy Dec1-3.*
- 2016 Environmental modulation of BDNF levels and behavioural changes: role of the Val66Met human polymorphism. *IN-BDNF: The Italian Network on BDNF and Neuropsychiatric Diseases. Monte Bondone, TN, Italy; Jan 13-16.*
- 2015 Environment-induced neuroplasticity changes in knock-in mice with the human BDNF Val66Met polymorphism. *Annual Congress of the Italian Society for Neurosciences- Cagliari, Italy. Oct. 8-11.*
- 2014 Neurobiological effects of physical exercise in the human BDNF Val66Met polymorphism knock-in mice. *IN-BDNF: The Italian Network on BDNF and Neuropsychiatric Diseases. Milan, Italy; Dec 3-4.*
- 2014 Physical exercise prevents stress-induced reduction of BDNF transcripts by epigenetic modifications. *The many faces of stress. Satellite Meeting of 9th FENS Forum of Neuroscience, Milan, Italy. July 10.*
- 2013 Role of BDNF in the effects of physical exercise and stress. *IN-BDNF: The Italian Network on BDNF and Neuropsychiatric Diseases. Imola, Italy; Nov 29-30.*
- 2006 Ethanol-induced neurodegeneration and neuronal stem cells apoptosis in the developing brain: protective role of nicotinamide. *Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica, Milan, Italy. May 6.*
- 1999 Placing MET in the hierarchy of myogenic genes. *Meeting: ABCD «Regolazione dello sviluppo» San Miniato, PI, Italy. May 22-23.*

PRESENTAZIONE DI POSTER

- 2014 **Ieraci A**, Mallei A, Racagni G, Popoli M. Physical exercise prevents stress-induced reduction of BDNF transcripts by epigenetic modifications. *9th FENS Forum of Neuroscience, Milan, Italy. July 5-9.*
- 2011 **Ieraci A**, Conforti P, Mutti C, Camnasio S, Zuccato C, Contini A and Cattaneo E. Identification of small molecules inhibitors of the REST/NRSFcomplex as a possible therapy for Huntington's disease. *Molecular Mechanisms of Neurodegeneration - Milan, Italy. May 13-15.*
- 2009 **Ieraci A**, S. Meli, Salvati 9, Izzo E. Pharmacological characterization of hyperactivity induced by amphetamine/chlordiazepoxide mixture versus amphetamine alone in mice. *XIII National Congress of the Italian Society for Neurosciences- Milan, Italy. Oct. 2-5.*
- 2008 **Ieraci A** Meli S, Salvati P, Izzo E. Different efficacy of mood stabilizer and antipsychotic drugs to prevent the hyperactivity induced by amphetamine/chlordiazepoxide mixture or amphetamine alone in mice. *Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC, USA. Nov. 15-19*
- 2007 **Ieraci A**, Herrera DG. Single alcohol exposure in early life damages hippocampal stem/progenitor cells with lasting deficits in neurogenesis and behavior. *6th INMED TINS conference, La Ciotat, France. Sept. 5-8.*
- 2005 **Ieraci A**, Herrera DG. Nicotinamide protects against ethanol-induced apoptotic neurodegeneration in the developing brain. *35th Annual Meeting Society for Neuroscience - Washington, DC, USA. Nov. 12-16.*
- 2004 **Ieraci A**, D.G. Herrera. Pharmacological inhibition of caspase-3 in a mouse model of fetal alcohol syndrome. *4th Forum of European Neuroscience, Lisbon, Portugal. July 10-14.*
- 2000 **Ieraci A**, PE Forni, C Ponzetto. A role for the HGF in cerebellar development. *Tyrosine Phosphorylation and Cell Signaling, La Jolla, USA. August 9-13.*

1. **Ieraci A***, Herrera DG. (2018) Nicotinamide inhibits ethanol-induced caspase-3 and PARP-1 over-activation and subsequent neurodegeneration in the developing mouse cerebellum. *The Cerebellum*, *Epub ahead of print*. *Corresponding author. (I.F: 3.234; Cit.:0)
2. Sandrini L, **Ieraci A**, Amadio P, Popoli M, Tremoli E, Barbieri SS. (2017). Apocynin prevents abnormal megakaryopoiesis and platelet activation induced by chronic stress. *Oxidative Med. and Cell. Longevity*, 2017:9258937. (I.F: 4.593; Citazioni: 0)
3. Amadio P, Sandrini L, **Ieraci A**, Tremoli E, Barbieri SS. (2017). Effect of Clotting duration and temperature on BDNF measurement in human serum. *Int. J. Molecular Sciences*. Sep 15;18(9). pii: E198. (I.F: 3.73; Citazioni: 0)
4. Amadio P, Colombo GI, Tarantino E, Gianellini S, **Ieraci A**, Brioschi M, Banfi C, Werba JP, Parolari A, Lee FS, Tremoli E, Barbieri SS. (2017). BDNF Val66Met polymorphism: a potential bridge between depression and thrombosis. *European Heart Journal*. May 7;38(18):1426-1435. (I.F: 19,65; Citazioni: 5)
5. **Ieraci A***, Madaio AI, Mallei A, Lee FS, Popoli M. (2016). Brain Derived Neurotrophic Factor Val66Met Human Polymorphism Impairs the Beneficial Exercise-Induced Neurobiological Changes in Mice. *Neuropsychopharmacology*. Dec;41(13):3070-3079. *Corresponding author. (I.F: 6.404; Citazioni: 2)
6. **Ieraci A***, Mallei A, Popoli M. (2016). Social isolation stress induces anxious-depressive-like behavior and alterations of neuroplasticity-related genes in adult male mice. *Neural Plasticity*, 2016:6212983. *Corresponding author. (I.F: 3.054; N. Citazioni: 22).
7. Mallei A, Baj G, **Ieraci A**, Corna S, Musazzi L, Lee FS, Tongiorgi E, Popoli M. (2015). Expression and dendritic trafficking of BDNF-6 splice variant are impaired in knock-in mice carrying human BDNF Val66Met polymorphism. *Int J Neuropsychopharmacol.*, Jun 24;18(12). (I.F: 4.333; N. Citazioni: 8).
8. **Ieraci A***, Mallei A, Musazzi L, Popoli M. (2015). Physical exercise and acute restraint stress differentially modulate hippocampal brain-derived neurotrophic factor transcripts and epigenetic mechanisms in mice. *Hippocampus*. Nov;25(11):1380-92. *Corresponding author. (I.F: 4.074 N. Citazioni: 16).
9. Musazzi L, Rimland JM, **Ieraci A**, Racagni G, Domenici E, Popoli M (2014). Pharmacological characterization of BDNF promoters I, II and IV reveals that serotonin and norepinephrine input is sufficient for transcription activation. *Int J Neuropsychopharmacol*. May;17(5):779-791. (I.F: 5.264 N. Citazioni: 12).
10. Conforti P, Zuccato C, Gaudenzi G, **Ieraci A**, Camnasio S, Buckley NJ, Mutti C, Cotelli F, Contini A, Cattaneo E (2013). Binding of the repressor complex REST-mSIN3b by small molecules restores neuronal gene transcription in Huntington's disease models. *J Neurochem*. Oct;127(1):22-35. (I.F: 4.244; N. Citazioni: 16).
11. 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. *Hum Mol Genet*. Nov 1;21(21):4732-4750. (I.F: 7.692; N. Citazioni: 13).
12. **Ieraci A**, Herrera DG (2007). Single alcohol exposure in early life damages hippocampal stem/progenitor cells and reduces adult neurogenesis. *Neurobiol Dis*. Jun;26(3):597-605. (I.F: 4.377 N. Citazioni: 62).
13. Moumen A*, **Ieraci A***, Patané S, Solé C, Comella JX, Dono R, Maina F (2007). Met signals hepatocyte survival by preventing Fas-triggered FLIP degradation in a PI3k-Akt-dependent manner. *Hepatology*. May;45(5):1210-1217. *Equally contributed. (I.F: 10.734; N. Citazioni: 59).
14. Chen ZY, Jing D, Bath KG, **Ieraci A**, Khan T, Siao CJ, Herrera DG, Toth M, Yang C, McEwen BS, Hempstead BL, Lee FS (2006). Genetic variant BDNF (Val66Met) polymorphism alters anxiety-related behavior. *Science*. Oct 6;314(5796):140-143. (I.F: 30.028; N. Citazioni: 737).
15. Herrera DG, **Ieraci A** (2006). Fetal alcohol syndrome and essential fatty acids. Authors' reply. *PLoS Med*. Apr 3(5): e248. (I.F: 13.75; N. Citazioni: 0).
16. **Ieraci A**, Herrera DG (2006). Nicotinamide protects against ethanol-induced apoptotic neurodegeneration in the developing mouse brain. *PLoS Med*. Apr;3(4):e101. (I.F: 13.75; (I.F: 13.75; N. Citazioni: 86).
17. Chen ZY, **Ieraci A**, Tanowitz M, Lee FS (2005). A novel endocytic recycling signal distinguishes biological responses of Trk neurotrophin receptors. *Mol Biol Cell*. Dec;16(12):5761-5772. (I.F: 6.52; N. Citazioni: 74).
18. Chen ZY, **Ieraci A**, Teng H, Dall H, Meng CX, Herrera DG, Nykjaer A, Hempstead BL, Lee FS (2005). Sortilin controls intracellular sorting of brain-derived neurotrophic factor to the regulated secretory pathway. *J Neurosci*. Jun 29;25(26):6156-6166. (I.F: 7.506; N. Citazioni: 217).

19. Prunotto C, Crepaldi T, Forni PE, **Ieraci A**, Kelly RG, Tajbakhsh S, Buckingham M, Ponzetto C (2004). Analysis of Mlc-lacZ Met mutants highlights the essential function of Met for migratory precursors of hypaxial muscles and reveals a role for Met in the development of hyoid arch-derived facial muscles. *Dev Dyn*. Nov;231(3):582-591. (I.F: **2.868**; N. Citazioni: 21).
20. **Ieraci A**, Forni PE, Ponzetto C (2002). Viable hypomorphic signaling mutant of the Met receptor reveals a role for hepatocyte growth factor in postnatal cerebellar development. *Proc Natl Acad Sci U S A*. Nov 12;99(23):15200-15205. (I.F: **10.70** N. Citazioni: 55).
21. Ponzetto C, Panté G, Prunotto C, **Ieraci A**, Maina F (2000). Met signaling mutants as tools for developmental studies. *Int J Dev Biol*. 44(6):645-653. (I.F: **1.963**; N. Citazioni: 14).
22. Perroteau I, Oberto M, **Ieraci A**, Bovolin P, Fasolo A (1998). ErbB-3 and ErbB-4 expression in the mouse olfactory system. *Ann N Y Acad Sci*. Nov 30;855:255-259. (I.F: **0.964** N. Citazioni: 16).

Indici bibliometrici secondo SCOPUS

Numero Totale delle Citazioni: 1435

Numero Medio di citazioni per pubblicazione: 65,23

"Impact Factor" totale: 169,433

"Impact Factor" medio per pubblicazione: 7,7

Indice di Hirsch: 13

LAVORI SOTTOMESSI

23. Mallei A, **Ieraci A**, Corna S, Tardito D, Lee FS, and Popoli M. Global epigenetic analysis of BDNF Val66Met mice hippocampus reveals changes in dendrite and spine remodeling genes. *Hippocampus*, **under revision**.
24. Mallei A*, **Ieraci A***# and Popoli M. Social defeat stress differentially regulates the expression of BDNF transcripts and epigenetic modifying enzymes in susceptible and resilient mice. *The World Journal of Biological Psychiatry*, **under revision** *Equally contributed; # Corresponding author.
25. **Ieraci A*** and Herrera DG. Early postnatal ethanol exposure in mice induces sex dependent memory impairment and reduction of hippocampal NMDA-R2B expression in adulthood. *Submitted to Frontiers in Molecular Neuroscience*. *Corresponding author.

ABSTRACTS

ABSTRACTS SU RIVISTE

1. Sandrini L, **Ieraci A**, Turra E, Amadio P, Popoli M, Tremoli E, Barbieri SS. (2017). Chronic Stress Predisposes to Thrombosis by Abnormal Megakaryopoiesis: Protective Effect of Apocynin. *Arteriosclerosis Thrombosis and vascular biology* 37; Suppl. 1. **I.F. : 6.607**.
2. Barbieri SS, Amadio P, Gianellini S, Tarantino E, **Ieraci A**, Brioschi M, Banfi C, Lee FS and Tremoli E. Modification of the BDNF gene that induces depression-like states is associated to pro-inflammatory and pro-thrombotic phenotype in mice *Journal of Thrombosis and Haemostasis* 13; Suppl. 2:510. **I.F: 5.565**.
3. Barbieri SS, Amadio P, Tarantino E, **Ieraci A**, Banfi C, Gianellini S, Lee FS, Tremoli E (2014). BDNF Val66Met knock-in mouse exhibits a pro-thrombotic phenotype. *Thrombosis research* 143 (S2): S60. **I.F.= 2.427**.
4. Izzo E, **Ieraci A**, Meli S, Bortolato M, Frau R, Bini V, Salvati P, Anand R (2010). Adjuvant activity of the novel sodium channel blocker NW-3509 in combination therapy with antipsychotics. *International Journal of Neuropsychopharmacology* 13: 95-96 Suppl 1. **I.F.= 4.874**.
5. Izzo E, Faravelli L, **Ieraci A**, Sabido-David C, Caccia C, Melloni P, Wedzony K, Bortolato M, Frau R, Salvati P (2009). NW-3509: a novel potent sodium channel blocker with antipsychotic potential. *European Neuropsychopharmacology* 19: S584-S584 Suppl. 3. **I.F. = 3.604**.
6. Santambrogio S, **Ieraci A**, Maderna C, Gritti A (2009). Inflammatory profile in the CNS of a GLD murine model during the disease progression. *Journal of Neurochemistry* 108: 131-131 Suppl. **I.F.= 3.999**.
7. Herrera DG, **Ieraci A** (2008). Effects of nicotinamide in a model of FAS. *Alcoholism-clinical and Experimental Research*, 32: 315A-315A Suppl 1 **I.F. = 3.166**.
8. Chen ZY, Ling DQ, Bath KG, **Ieraci A**, Khan T, Siao CJ, Herrera DG, Toth M, Yang CW, Kocsis JH, McEwen BS, Hempstead BL, Lee FS (2006). Genetic Variant BDNF (Val66Met) polymorphism alters anxiety-related behavior. *Neuropsychopharmacology*, 31: S110-S111 Suppl. 1. **I.F.= 5.889**.

9. Barbieri SS, **Ieraci A**, Amadio P, Sandrini L, Popoli M, Tremoli E (2017). Environmental Chronic Stress Induces Abnormal Megakaryopoiesis Predisposing to Thrombosis: Protective Effects of Apocynin. *XXVI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Berlin, Germany. July 8 - 13.*
10. Sandrini L, **Ieraci A**, Turra E, Amadio P, Popoli M, Tremoli E, Barbieri SS (2017) Chronic stress predisposes to thrombosis by abnormal megakaryopoiesis: Protective effect of Apocynin *Atherosclerosis, thrombosis and vascula biology/peripheral vascular disease. Minneapolis, Minnesota, USA. May4-6.*
11. Barbieri SS, **Ieraci A**, Leonardo S, Amadio P, Popoli M, Tremoli E (2016). Effect of lifestyle on platelet activation and tissue factor expression in mice. *XXIV Congresso Nazionale Siset Abano Terme, Italy, Nov. 9-12.*
12. **Ieraci A**, Madaio AI, Mallei A, Lee FS and Popoli M. (2015). Physical exercise-induced improvements of behavior and neuroplasticity are impaired in the BDNF Val66Met knock-in mice. *Annual Meeting Society for Neuroscience - Chicago, USA. Oct 17-21.*
13. **Ieraci A**, Musazzi L, Mallei A, Madaio AI, Tornese P, Sala N, Lee FS and Popoli M (2015). Physical exercise- and stress-induced neuroplasticity changes in knock-in mice with the human BDNF Val66Met polymorphism. *Annual Congress of the Italian Society Of Pharmacology- Napoli, Italy. Oct. 27-30; 2015.*
14. Mallei A, Corna S, Baj G, **Ieraci A**, Tardito D, Lee FS, Racagni G, Tongiorgi E, Popoli M (2014). Changes in BDNF expression and dendritic trafficking of select BDNF transcripts in BDNF Val66Met mice are linked to epigenetic changes. *9th FENS Forum of Neuroscience, Milan, Italy. July 5-9.*
15. **Ieraci A**, Mallei A, Racagni G and Popoli M. (2014) Physical exercise prevents stress-induced reduction of BDNF transcripts by epigenetic modifications. *9th FENS Forum of Neuroscience, Milan, Italy. July 5-9.*
16. **Ieraci A**, Conforti P, Mutti C, Camnasio S, Zuccato C, Contini A and Cattaneo E (2011). Identification of small molecules inhibitors of the REST/NRSFcomplex as a possible therapy for Huntington's disease. *Molecular Mechanisms of Neurodegeneration - Milan, Italy. May 13-15.*
17. Izzo E, **Ieraci A**, Meli S, Bortolato M, Frau R, Bini V, Salvati P, Anand R (2010). Adjuvant activity of the novel sodium channel blocker NW-3509 in combination therapy with antipsychotics. *Annual Meeting Society for Neuroscience - San Diego, CA, USA. Nov. 13-17.*
18. Izzo E, Faravelli L, Colombo E, **Ieraci A**, Calabresi M, Meli S, Parini S, Sabido-David C, Wedzony K, Bortolato M, Frau R, Bini V, Caccia C, Melloni P, Salvati P (2009). NW-3509: a novel potent sodium channel blocker with antipsychotic potential. *Annual Meeting Society for Neuroscience, - Chicago, IL, USA. Oct. 17-21.*
19. Gritti A, Santambrogio S, **Ieraci A** and Maderna C (2008). Inflammatory profile in the CNS of a GLD murine model during the disease progression. *Annual Meeting Society for Inherited Metabolic Disorders Meeting, Asilomar, CA, USA. Mar. 2-5.*
20. **Ieraci A**, S. Meli, Salvati 9, Izzo E (2009). Pharmacological characterization of hyperactivity induced by amphetamine/chlordiazepoxide mixture versus amphetamine alone in mice. *XIII Annual Congress of the Italian Society for Neurosciences- Milan, Italy. Oct. 2-5.*
21. **Ieraci A** Meli S, Salvati P, Izzo E (2008). Different efficacy of mood stabilizer and antipsychotic drugs to prevent the hyperactivity induced by amphetamine/chlordiazepoxide mixture or amphetamine alone in mice. *Annual Meeting Society for Neuroscience, Washington, DC, USA. Nov. 15-19.*
22. **Ieraci A** and Herrera DG (2007). Single alcohol exposure in early life damages hippocampal stem/progenitor cells with lasting deficits in neurogenesis and behavior. *6th INMED TINS conference, La Ciotat, France. Sept. 5-8.*
23. **Ieraci A** and Herrera DG (2005). Nicotinamide protects against ethanol-induced apoptotic neurodegeneration in the developing brain. *35th Annual Meeting Society for Neuroscience - Washington, DC, USA. Nov. 12-16.*
24. **Ieraci A** and D.G. Herrera (2004). Pharmacological inhibition of caspase-3 in a mouse model of fetal alcohol syndrome. *4th Forum of European Neuroscience, Lisbon, Portugal. July 10-14.*
25. **Ieraci A**, Forni PE and Ponzetto C (2001). A role for HGF in cerebellar development. *Congress of the Italian Society of Neurosciences Torino, Italy. Sept. 8-11.*
26. **Ieraci A**, PE Forni and C Ponzetto (2000). A role for the HGF in cerebellar development. *Tyrosine Phosphorylation and Cell Signaling, La Jolla, USA. August 9-13.*
27. Ponzetto C, **Ieraci A**, Prunotto C, Tajbakhsh S and Buckingham M (1998). Placing MET in the hierarchy of myogenic genes. *Scientific Convetion Telethon, Roma, Italy. Nov. 15-17.*
28. Ponzetto C, Schindler A, **Ieraci A**, Pantè G and Maina F (1998). HGF/MET: possible involvement in Waardenburg Syndrome. *Specificity in Signal Transd., Lake Tahoe, NV, USA. March, 1-7.*
29. Schindler A, **Ieraci A**, Maina F, Martini F and Ponzetto C (1997). HGF/MET: possible involvement in Waardenburg Syndrome. *Scientific Convetion Telethon, Bologna, Nov. 16-18*

30. Oberto M, Bovolin P, **Ieraci A**, Soncin I and Perroteau I (1997). ERBB and NRG expression in the mouse olfactory system. *Italian Congress Society of Neurosciences, Brescia, Italy. Sept. 20-23.*
31. Perroteau I, Oberto M, **Ieraci A**, Bovolin P and Fasolo A (1997). ERBB-3 and ERBB-4 in the mouse olfactory system. *International Symposium on Olfaction and Taste XII and AchemS XIX, San Diego, CA, USA: July 7-12.*
32. Fronte M, Perroteau I, Soncin A, **Ieraci A**, Prato G, Bovolin P and Fasolo A (1995). Modulazione dei segnali nel bulbo olfattivo ad opera di acido γ -butirrico e glutammato *VI Congresso delle Neuroscienze Italiane, Milan, Italy.*

Data

28/02/2018

Luogo

Milano