

Curriculum Vitae Laura Ricceri

Luogo e data di nascita: Roma, 14 Aprile 1965

Nazionalità: Italiana

Formazione e attività di ricerca

- 1990 Università di Roma "La Sapienza" laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode).
- 1990-91 *Visiting researcher* nel Laboratorio di Neuroanatomia, Istituto di Anatomia dell' Università di Zurigo, (periodo di 9 mesi con fondi della National Swiss Foundation), supervisore Prof. H.P. Lipp. Attività di ricerca volta alla valutazione degli effetti neurocomportamentali della agenesi completa o parziale del corpo calloso nel topo.
- 1991-92 Borsa di studio Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di Fisiopatologia, Reparto di Fisiopatologia Comportamentale.
- 1993-1999 Assistente Tecnico (posizione conseguita per pubblico concorso) presso l'Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di Fisiopatologia, Reparto di Psicologia Comparata.
- 1999-2007 Ricercatore (posizione conseguita per pubblico concorso) presso l'Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di Fisiopatologia, Reparto di Psicologia Comparata e dal Febbraio 2004 presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Reparto di Neuroscienze Comportamentali.
- 2008 a oggi Primo Ricercatore (posizione conseguita per pubblico concorso) presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Reparto di Neurotossicologia e Neuroendocrinologia.

Periodi di ricerca presso Istituti di ricerca esteri

- 1996-97 *Visiting researcher* presso il Dipartimento di Biologia del Wellesley College, Massachusetts, USA, nel laboratorio della prof.ssa Joanne Berger-Sweeney (caratterizzazione comportamentale e neurochimica in un modello murino di lesioni colinergiche neonatali).
- 1997 Stazione biologica di Tchysty Less, Russia, esperimenti sul campo su versioni naturalistiche del test di labirinto radiale in roditori e lagomorfi.

Publicazioni scientifiche su riviste indicizzate (13/72, H index 25, selezione dalle pubblicazioni degli ultimi 5 anni)

- Venerosi A, Tait S, Stecca L, Chiarotti F, De Felice A, Cometa MF, Volpe MT, Calamandrei G, **Ricceri L**. Effects of maternal chlorpyrifos diet on social investigation and brain neuroendocrine markers in the offspring - a mouse study. *Environ Health*. 2015 Apr 2;14:32.
- De Filippis B, Valenti D, Chiodi V, Ferrante A, de Bari L, Fiorentini C, Domenici MR, **Ricceri L**, Vacca RA, Fabbri A, Laviola G. Modulation of Rho GTPases rescues brain mitochondrial dysfunction, cognitive deficits and aberrant synaptic plasticity in female mice modeling Rett syndrome. *Eur Neuropsychopharmacol*. 2015 Jun;25(6):889-901.
- De Filippis B, Valenti D, de Bari L, De Rasmio D, Musto M, Fabbri A, **Ricceri L**, Fiorentini C, Laviola G, Vacca RA. Mitochondrial free radical overproduction due to respiratory chain impairment in the brain of a mouse model of Rett syndrome: protective effect of CNF1. *Free Radic Biol Med*. 2015 Jun;83:167-77.
- Ricceri L**, Catania MV, Bardoni B. Editorial: neural and behavioral biology of intellectual disability (ID). *Neurosci Biobehav Rev*. 2014 Oct;46 Pt 2:159-60.
- De Filippis B, Nativio P, Fabbri A, **Ricceri L**, Adriani W, Lacivita E, Leopoldo M, Passarelli F, Fuso A, Laviola G. Pharmacological stimulation of the brain serotonin receptor 7 as a novel therapeutic approach for Rett syndrome. *Neuropsychopharmacology*. 2014 Oct;39(11):2506-18.
- De Felice C, Della Ragione F, Signorini C, Leoncini S, Pecorelli A, Ciccoli L, Scalabri F, Marracino F, Madonna M, Belmonte G, **Ricceri L**, De Filippis B, Laviola G, Valacchi G, Durand T, Galano JM, Oger C, Guy A, Bultel-Poncé V, Guy J, Filosa S, Hayek J, D'Esposito M. Oxidative brain damage in Mecp2-mutant murine models of Rett syndrome. *Neurobiol Dis*. 2014 Aug;68:66-77.
- Scattoni ML, Martire A, Cartocci G, Ferrante A, **Ricceri L**. Reduced social interaction, behavioural flexibility and BDNF signalling in the BTBR T+ tf/J strain, a mouse model of autism. *Behav Brain Res*. 2013 Aug 15;251:35-40.
- Fuso A, Nicolai V, **Ricceri L**, Cavallaro RA, Isopi E, Mangia F, Fiorenza MT, Scarpa S. S-adenosylmethionine reduces the progress of the Alzheimer-like features induced by B-vitamin deficiency in mice. *Neurobiol Aging*. 2012 Jul;33(7):1482.e1-16.
- De Filippis B, Fabbri A, Simone D, Canese R, **Ricceri L**, Malchiodi-Albedi F, Laviola G, Fiorentini C. Modulation of RhoGTPases improves the behavioral phenotype and reverses astrocytic deficits in a mouse model of Rett syndrome. *Neuropsychopharmacology*. 2012 Apr;37(5):1152-63.
- Ricceri L**, Vitale A. The law through the eye of a needle. How and when to apply the new European Directive on animals used in research. *EMBO Rep*. 2011 Jul 1;12(7):637-40.
- Scattoni ML, **Ricceri L**, Crawley JN. Unusual repertoire of vocalizations in adult BTBR T+tf/J mice during three types of social encounters. *Genes Brain Behav*. 2011 Feb;10(1):44-56.
- De Bartolo P, Cutuli D, **Ricceri L**, Gelfo F, Foti F, Laricchiuta D, Scattoni ML, Calamandrei G, Petrosini L. Does age matter? Behavioral and neuro-anatomical effects of neonatal and adult basal forebrain cholinergic lesions. *J Alzheimers Dis*. 2010;20(1):207-27.
- De Filippis B, **Ricceri L**, Laviola G. Early postnatal behavioral changes in the Mecp2-308 truncation mouse model of Rett syndrome. *Genes Brain Behav*. 2010 Mar 1;9(2):213-23.

(Aggiornato a Febbraio 2016)