

Data 07/04/2026

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM Simone Macrì

FORMAZIONE

- 1995: Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico “I. Newton”, Roma, Italia
- 2000: Laurea, *summa cum laude*, in Psicologia (indirizzo sperimentale), Università di Roma “La Sapienza”, Roma, Italia
Titolo della tesi di Laurea: “Profili di esploratività e consumo spontaneo di nicotina in modelli animali di transizione adolescenziale”
Relatore: Prof. Stefano Puglisi Allegra; Correlatore: Dott. Giovanni Laviola
- 2005: Dottorato di Ricerca presso il “Department of Agriculture and Food Science, Institute of Physiology and Animal Husbandry, Swiss Federal Institute of Technology Zürich (ETHZ)”
Titolo della tesi di Dottorato: “Effects of environmental modulation of rat maternal care on the expression of stress and fear responses in adult offspring”
Relatore: Prof. Hanno Würbel; Correlatore: Prof. Wolfgang Langhans

I) ANZIANITÀ DI SERVIZIO

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 01 giugno 2006 - 30 novembre 2006: Research Fellow presso il “Developmental Psychopharmacology Laboratory”, McLean Hospital - Harvard Affiliate - Boston, Massachusetts, USA
- 14 febbraio 2006 - 12 febbraio 2011: Ricercatore presso il Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze, Reparto di Neuroscienze comportamentali, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia
- 16 marzo 2011 - 5 aprile 2011: Incaricato con contratto di ricerca (Co.Co.Co.) presso il Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze, Reparto di Neuroscienze comportamentali, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia
- 6 aprile 2011 – 14 dicembre 2022: Ricercatore presso il Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze, Reparto di Neuroscienze comportamentali, e presso il Centro di Riferimento per le Scienze Comportamentali e la Salute Mentale, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia
- 15 dicembre 2022 – data attuale: Primo Ricercatore presso il Centro di Riferimento per le Scienze Comportamentali e la Salute Mentale, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia

PUBBLICAZIONI (Indice H – Scopus: 37; numero di citazioni: 4526)

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE CON *IMPACT FACTOR* (tra parentesi è riportato l'*Impact Factor*, IF, riferito all'anno di pubblicazione)

- [1] Zoratto F, Pisa E, Soldati C, Di Bartolomeo M, Paglialunga G, Piccinini A, Del Bianco M, Moscatello S, Proietti S, Lorenzetti S, Colangelo P, D'Addario C, Battistelli A, **Macri S**. Consumption of the prebiotic-rich chicory taproot contrasts the cognitive and motivational consequences of chronic corticosterone exposure and modulates gut microbiota composition in mice. *Biological Psychiatry: GOS*, in press. <https://doi.org/10.1016/j.bpsgos.2025.100520> [IF 4.0]
- [2] Santangelo V, Pedale T, Daviddi S, Salsano I, **Macri S**, Campolongo C. Altered brain activity during active forgetting in highly superior autobiographical memory: Evidence from an item-method directed forgetting. *iScience*, in press. [IF 4.6]
- [3] Gan T, Succar R, **Macri S**, Ruiz Marin M, Porfiri M. Causal discovery from city data, where urban scaling meets information theory. *Cities*, in press. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2025.105980> [IF 6.0]
- [4] Gan T, Succar R, **Macri S***, Porfiri M*. Investigating the link between impulsivity and obesity through urban scaling laws. *PLOS Complex Systems*, in press. [IF n/a]. *Corresponding authors.
- [5] Parente F, Pedale T, Rossi-Espagnet C, Longo D, Napolitano A, Gazzellini S, **Macri S**, Santangelo V. A Multivariate and Network Analysis Uncovers a Long-Term Influence of Exclusive Breastfeeding on the Development of Brain Morphology and Structural Connectivity. *Brain Topography*, 2025, 38:16. <https://doi.org/10.1007/s10548-024-01091-x> [IF 2.3]
- [6] **Macri S**, Laviola G. Can we target insulin signalling for cognition therapeutics? *Expert Opinion on Therapeutic Targets*, 2024, 1-5. <https://doi.org/10.1080/14728222.2024.2407821> [IF 4.6]
- [7] Goulding D, Bonnet N, Horcajada MN, Baruchet M, Bermont F, Hauser J, **Macri S**, Pisa E, Nembrini C, Vidal K, O'Brien N, O'Mahoney S, O'Regan J. The impact of complexation or complex coacervation of lactoferrin and osteopontin on simulated infant gastrointestinal digestion, intestinal inflammation, and in vivo bone development. *Food & Function*, 2024, 15(19):9928-9940. doi: 10.1039/d4fo02790f [IF 5.1]
- [8] Presta M, Zoratto F, Mulder D, Ottomana AM, Pisa E, Arias Vásquez A, Slattery DA, Glennon JC, **Macri S**. Hyperglycemia and cognitive impairments anticipate the onset of an overt type 2 diabetes-like phenotype in TALLYHO/JngJ mice. *Psychoneuroendocrinology*, 2024, 67:107102. doi: 10.1016/j.psyneuen.2024.107102 [IF 3.7]
- [9] Ottomana AM, Presta M, O'Leary A, Sullivan M, Pisa E, Laviola G, Glennon JC, Zoratto F, Slattery D, **Macri S**. A systematic review of preclinical studies exploring the role of insulin signalling in executive function and memory. *Neurosci Biobehav Rev*, 2023, 155:105435. doi:10.1016/j.neubiorev.2023.105435 [IF 9.052]
- [10] Zoratto F, Pisa E, Soldati C, Barezzi C, Ottomana AM, Presta M, Santangelo V, **Macri S**. Automation at the service of the study of executive functions in preclinical models. *Sci Rep*, 2023, 13(1): 16890, 10.1038/s41598-023-43631-8 [IF 4.379]
- [11] Sullivan M, Fernandez Aranda F, Camacho-Barcia L, Harkin A, **Macri S**, Mora-Maltas B, Jimenez-Murcia S, O'Leary A, Ottomana AM, Presta M, Slattery D, Scholtz S, Glennon JC. Insulin and disorders of behavioural flexibility. *Neurosci Biobehav Rev*, in press, 10.1016/j.neubiorev.2023.105169 [IF 9.052]
- [12] Pisa E, Traversa A, Caputo V, Ottomana AM, Hauser J, **Macri S**. Long-term consequences of reduced availability and compensatory supplementation of sialylated HMOs on cognitive capabilities. *Front Cell Neurosci*, 2023, 17: 1091890 <https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1091890> [IF 6.147]
- [13] Galati G, Primatesta S, Grammatico S, **Macri S**, Rizzo A. Game theoretical trajectory planning enhances social acceptability of robots by humans. *Sci Rep*, 2022, 12(1):21976 10.1038/s41598-022-25438-1 [IF 4.379]
- [14] Pedale T, Mastroberardino S, Del Gatto C, Capurso M, Bellagamba F, Addressi E, **Macri S**, Santangelo V. Searching for a relationship between early breastfeeding and cognitive

- development of attention and working memory capacity. *Brain Sci.*, 2022, 13(1):53 10.3390/brainsci13010053. [IF 3.333]
- [15] Santangelo V, **Macri S**, Campolongo P. Superior memory as a new perspective to tackle memory loss. *Neurosci Biobehav Rev*, 2022, 141:104828, 10.1016/j.neubiorev.2022.104828 [IF 8.989]
- [16] Pedale T, Mastroberardino S, Capurso M, **Macri S**, Santangelo V. Developmental differences in the impact of perceptual salience on short-term memory performance and meta-memory skills. *Sci Rep*, *in press* [IF 4.379]
- [17] Pisa E, Martire M, Chiodi V, Traversa A, Caputo V, Hauser J, **Macri S**. Exposure to 3'sialyllactose-poor milk during lactation impairs cognitive capabilities in adulthood. *Nutrients*, 2021, 13(12), 4191; <https://doi.org/10.3390/nu13124191>. [IF 5.717]
- [18] Daviddi S, Pedale T, Serra L, **Macri S**, Campolongo P, Santangelo V. Altered hippocampal resting-state functional connectivity in highly superior autobiographical memory. *Neuroscience*, *in press*. [IF 3.590]
- [19] Santangelo V, Pedale T, Colucci P, Giulietti G, **Macri S**, Campolongo P. Highly Superior Autobiographical Memory in Aging: A single case study. *Cortex*, 2021, *in press*. [IF 4.009]
- [20] Hauser J, Pisa E, Arias Vásquez A, Tomasi F, Traversa A, Chiodi V, Martin PF, Sprenger N, Lukjancenko O, Zollinger A, Metairon S, Schneider N, Steiner P, Martire A, Caputo V, **Macri S**. Sialylated human milk oligosaccharides program cognitive development through a non-genomic transmission mode. *Mol Psychiatry*, 2021, 26(7):2854-2871. [IF 15.992]
- [21] **Macri S**, Karakaya M, Spinello C, Porfiri M. Zebrafish exhibit associative learning for an aversive robotic stimulus. *Lab Anim (NY)*, 2020, 9:259-264. [IF 12.625]
- [22] Burbano Lombana DA, **Macri S**, Porfiri M. Collective emotional contagion in zebrafish. *Front Behav Neurosci*, 2021, 15:730372. [IF 3.558]
- [23] Martino D, Schrag A, Anastasiou Z, Apter A, Benaroya-Milstein N, Buttiglione M, Cardona F, Creti R, Efstratiou A, Hedderly T, Heyman I, Huyser C, Madruga M, Mir P, Morer A, Mol Debes N, Moll N, Müller N, Müller-Vahl K, Munchau A, Nagy P, Plessen KJ, Porcelli C, Rizzo R, Roessner V, Schnell J, Schwarz M, Skov L, Steinberg T, Tarnok Z, Walitza S, Dietrich A, Hoekstra PJ, EMTICS Collaborative Group. Autore come membro del Consorzio EMTICS Collaborative Group. Association of Group A Streptococcus Exposure and Exacerbations of Chronic Tic Disorders: A Multinational Prospective Cohort Study. *Neurology* 2021; 96(12): e1680-e1693. [IF 8.055]
- [24] Karakaya M, Scaramuzzi A, **Macri S**, Porfiri M. Acute Citalopram administration modulates anxiety in response to the context associated with a robotic stimulus in zebrafish. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*, 2021, 108:110172. [IF 4.361]
- [25] Karakaya M, **Macri S**, Porfiri M. Behavioral Teleporting of Individual Ethograms onto Inanimate Robots: Experiments on Social Interactions in Live Zebrafish. *iScience*, 2020, 23(8):101418. [IF 4.447]
- [26] De Risio L, Borgi M, Pettoruso M, Miuli A, Ottomana AM, Sociali A, Martinotti G, Nicolò G, **Macri S**, di Giannantonio M, Zoratto F. Recovering from depression with repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS): A systematic review and meta-analysis of preclinical studies. *Transl Psychiatry*, 2020, 10(1):393. [IF 5.280]
- [27] Caputo V, Pacilli MG, Arisi I, Mazza T, Brandi R, Traversa A, Casasanta G, Pisa E, Sonnessa M, Healey B, Moggio L, D'Onofrio M, Alleva E, **Macri S**. Genomic and physiological resilience in extreme environments are associated with a secure attachment style. *Transl Psychiatry*, 2020, 10(1):185. [IF 5.280]
- [28] Santangelo V, Pedale T, **Macri S**, Campolongo P. Enhanced cortical specialization to distinguish older and newer memories in highly superior autobiographical memory. *Cortex*, 2020, 129:476-483. [IF 4.009]
- [29] Clement RJG*, **Macri S***, Porfiri M. Design and development of a robotic predator as a stimulus in conditioned place aversion for the study of the effect of ethanol and citalopram in zebrafish. *Behav Brain Res*, 2020, 378:112256. *Co-primo autore [IF 2.977]

- [30] Addabbo F, Baglioni V, Schrag A, Schwarz MJ, Dietrich A, Hoekstra PJ, Martino D, Buttiglione M, [...] **Macri S**, [...], et al. (EMTICS Collaborative Group). Anti-dopamine D2 receptor antibodies in chronic tic disorders. Autore come membro del Consorzio EMTICS Collaborative Group. *Dev Med Child Neurol*, 2020, 62(10):1205-1212. [IF 4.406]
- [31] Ajmone-Cat MA, Spinello C, Valenti D, Franchi F, **Macri S**, Vacca RA, Laviola G. Brain-immune alterations and mitochondrial dysfunctions in a mouse model of paediatric autoimmune disorder associated with streptococcus: Exacerbation by Chronic Psychosocial Stress. *J Clin Med*, 2019, 8(10):1514. [IF 3.303]
- [32] Baglioni V, Coutinho E, Menassa DA, Giannoccaro MP, Jacobson L, Buttiglione M, [...] **Macri S**, [...], et al. (EMTICS Collaborative Group). Antibodies to neuronal surface proteins in Tourette Syndrome: Lack of evidence in a European paediatric cohort. Autore come membro del Consorzio EMTICS Collaborative Group. *Brain Behav Immun*, 2019, 81:665-669. [IF 6.633]
- [33] **Macri S**, Clement RJG, Spinello C, Porfiri M. Comparison between two- and three-dimensional scoring of zebrafish response to psychoactive drugs: Identifying when three-dimensional analysis is needed. *PeerJ*, 2019, 7:e7893. [IF 2.379]
- [34] Schrag A, Martino D, Apter A, Ball J, Bartolini E, Benaroya-Milshtein N, [...] **Macri S**, [...], et al. (EMTICS Collaborative Group). Autore come membro del Consorzio EMTICS Collaborative Group. European Multicentre Tics in Children Studies (EMTICS): Protocol for two cohort studies to assess risk factors for tic onset and exacerbation in children and adolescents. *Eur Child Adolesc Psychiatry*, 2019, 28(1):91-109. [IF 3.941]
- [35] Spinello C, Yang Y, **Macri S**, Porfiri M. Zebrafish adjust their behavior in response to an interactive robotic predator. *Front Robot AI*, 2019, 6(38). [IF 3.310]
- [36] Zoratto F, Franchi F, **Macri S**, Laviola G. Methylphenidate administration promotes sociability and reduces aggression in a mouse model of callousness. *Psychopharmacology (Berl)*, 2019, 236(9):2593-2611. [IF 3.130]
- [37] Zoratto F, Sbriccoli M, Martinelli A, Glennon JC, **Macri S**, Laviola G. Intranasal oxytocin administration promotes emotional contagion and reduces aggression in a mouse model of callousness. *Neuropharmacology*, 2018, 143:250-267. [IF 4.367]
- [38] Ruberto T, Clement RJG, Spinello C, Neri D, **Macri S**, Porfiri M. The tagging procedure of visible implant elastomer influences zebrafish individual and social behavior. *Zebrafish*, 2018, 15(5):433-444. [IF 1.742]
- [39] Santangelo V, Cavallina C, Colucci P, Santori A, **Macri S**, McGaugh JL, Campolongo P. Enhanced brain activity associated with memory access in Highly Superior Autobiographical Memory. *Proc Natl Acad Sci USA*, 2018, 115(30):7795-7800. [IF 9.580]
- [40] **Macri S**, Spinello C, Widomska J, Magliozzi R, Poelmans G, Invernizzi RW, Creti R, Roessner V, Margarit I, Glennon J, Laviola G. Neonatal corticosterone mitigates autoimmune neuropsychiatric disorders associated with streptococcus in mice. *Sci Rep*, 2018, 8(1):10188. [IF 4.011]
- [41] Alleva E, **Macri S**. From dissemination to Citizen Science. *Ann Ist Super Sanità*, 2018, 54(1):4-5. [IF 2.172]
- [42] **Macri S**, Zoratto F, Chiarotti F, Laviola G. Can laboratory animals violate behavioural norms? Towards a preclinical model of conduct disorder. *Neurosci Biobehav Rev*, 2018, 91:102-111. [IF 8.002]
- [43] **Macri S**, Glennon JC. Special Issue on “Conduct disorders” (Editorial). *Neurosci Biobehav Rev*, 2018, 91:1-3. [IF 8.002]
- [44] Coriale G, Fiorentino D, Porrari R, Battagliese G, Capriglione I, Cereatti F, Iannuzzi S, Mauri B, Galli D, Fiore M, Attilia ML, Ceccanti M, Interdisciplinary Study Group CRARL [...] **Macri S**, [...], SITAC, SIPaD, SITD, SIPDip. Diagnosis of alcohol use disorder from a psychological point of view. Autore come membro del Consorzio Interdisciplinary Study Group CRARL. *Riv Psichiatr*, 2018, 53(3):128-140. [IF 0.955]
- [45] Coriale G, Fiorentino D, De Rosa F, Solombrino S, Scalese B, Ciccarelli R, Attilia F, Vitali M, Musetti A, Fiore M, Ceccanti M, Interdisciplinary Study Group CRARL, SITAC, SIPaD, SITD,

- SIPDip. Treatment of alcohol use disorder from a psychological point of view. Autore come membro del Consorzio Interdisciplinary Study Group CRARL. *Riv Psichiatr*, 2018, 53(3):141-148. [IF 0.955]
- [46] Alessandrini G, Ciccarelli R, Battagliese G, Cereatti F, Gencarelli S, Messina MP, Vitali M, De Rosa F, Ledda R, Mancini S, Attilia ML, Interdisciplinary Study Group CRARL [...] **Macri S**, [...], SITAC, SIPaD, SITD, SIPDip. Treatment of alcohol dependence. Alcohol and homelessness: Social point of view. Autore come membro del Consorzio Interdisciplinary Study Group CRARL. *Riv Psichiatr*, 2018, 53(3):107-112. [IF 0.955]
- [47] Vitali M, Sorbo F, Mistretta M, Scalese B, Porrari R, Galli D, Coriale G, Rotondo C, Solombrino S, Attilia ML, Interdisciplinary Study Group CRARL, SITAC, SIPaD, SITD, SIPDip, Laviola G, **Macri S**, Mancinelli R. Dual diagnosis: An intriguing and actual nosographic issue too long neglected. Autore come membro del Consorzio Interdisciplinary Study Group CRARL. *Riv Psichiatr*, 2018, 53(3):154-159. [IF 0.955]
- [48] Attilia F, Perciballi R, Rotondo C, Capriglione I, Iannuzzi S, Attilia ML, Vitali M, Alessandrini G, Scamporrino MCM, Fiore M, Ceccanti M, Interdisciplinary Study Group CRARL [...] **Macri S**, [...], SITAC, SIPaD, SITD, SIPDip. Pharmacological treatment of alcohol use disorder. Scientific evidence. Autore come membro del Consorzio Interdisciplinary Study Group CRARL. *Riv Psichiatr*, 2018, 53(3):123-127. [IF 0.955]
- [49] Vitali M, Mistretta M, Alessandrini G, Coriale G, Romeo M, Attilia F, Rotondo C, Sorbo F, Pisciotta F, Attilia ML, Ceccanti M, Interdisciplinary Study Group CRARL [...] **Macri S**, [...], SITAC, SIPaD, SITD, SIPDip. Pharmacological treatment for dual diagnosis: A literature update and a proposal of intervention. Autore come membro del Consorzio Interdisciplinary Study Group CRARL. *Riv Psichiatr*, 2018, 53(3):160-169. [IF 0.955]
- [50] Vitali M, Sorbo F, Mistretta M, Coriale G, Messina MP, Alessandrini G, Attilia F, Rotondo C, Gencarelli S, Ledda R, Galli D, Ceccanti M, Interdisciplinary Study Group CRARL [...] **Macri S**, [...], SITAC, SIPaD, SITD, SIPDip. Drafting a dual diagnosis program: A tailored intervention for patients with complex clinical needs. Autore come membro del Consorzio Interdisciplinary Study Group CRARL. *Riv Psichiatr*, 2018, 53(3):149-153. [IF 0.955]
- [51] Attilia F, Perciballi R, Rotondo C, Capriglione I, Iannuzzi S, Attilia ML, Coriale G, Vitali M, Cereatti F, Fiore M, Ceccanti M, Interdisciplinary Study Group CRARL [...] **Macri S**, [...], SITAC, SIPaD, SITD, SIPDip. Alcohol withdrawal syndrome: Diagnostic and therapeutic methods. Autore come membro del Consorzio Interdisciplinary Study Group CRARL. *Riv Psichiatr*, 2018, 53(3):118-122. [IF 0.955]
- [52] Alessandrini G, Ciccarelli R, Battagliese G, Lombardo GA, De Rosa F, Messina MP, Vitali M, Pisciotta F, Nanut M, Attilia ML, Ceccanti M, Interdisciplinary Study Group CRARL [...] **Macri S**, [...], SITAC, SIPaD, SITD, SIPDip. Treatment of alcohol dependence. Alcohol and the young: Social point of view. Autore come membro del Consorzio Interdisciplinary Study Group CRARL. *Riv Psichiatr*, 2018, 53(3):113-117. [IF 0.955]
- [53] Laviola G, Zoratto F, Ingiosi D, Carito V, Huzard D, Fiore M, **Macri S**. Low empathy-like behaviour in male mice associates with impaired sociability, emotional memory, physiological stress reactivity and variations in neurobiological regulations. *PLoS One*, 2017, 12(12):e0188907. [IF 2.766]
- [54] **Macri S**, Neri D, Ruberto T, Mwaffo V, Butail S, Porfiri M. Three-dimensional behavioral scoring of zebrafish phenotype unveils biological phenomena hidden by two-dimensional analyses. *Sci Rep*, 2017, 7(1):1962. [IF 4.122]
- [55] Leon-Carrion J, Riganello F, **Macri S**, Alleva E, Petrini C, Soddu A, Dolce, G. Pain perception and the interruption of artificial nutrition and hydration (ANH) in unresponsive. *Brain Inj*, 2017, 31(6-7):840-841. [IF 2.061]
- [56] **Macri S**. Neonatal corticosterone administration in rodents as a tool to investigate the maternal programming of emotional and immune domains. *Neurobiol Stress*, 2016, 6:22-30. [N/A, primo IF disponibile: IF 7.197]

- [57] Riganello F, **Macrì S**, Alleva E, Petrini C, Soddu A, Leo-Carrion J, Dolce G. Pain perception in unresponsive wakefulness syndrome may challenge the interruption of artificial nutrition and hydration: Neuroethics in action. *Front Neurol*, 2016, 7:202. [IF 3.552]
- [58] Spinello C, Laviola G, **Macrì S**. Pediatric Autoimmune Disorders Associated with Streptococcal Infections and Tourette's Syndrome in Preclinical Studies. *Front Neurosci*, 2016, 30(10):310. [IF 3.566]
- [59] Bartolini T, Mwaffo V, Showler A, **Macrì S**, Butail S, Porfiri M. Zebrafish response to 3D printed shoals of conspecifics: The effect of body size. *Bioinspir Biomim*, 2016, 1(2):026003. [IF 2.939]
- [60] **Macrì S**, Ceci C, Proietti Onori M, Invernizzi RW, Bartolini E, Altabella L, Canese R, Imperi M, Orecifi G, Creti R, Margarit I, Magliozzi R, Laviola G. Mice repeatedly exposed to Group-A β -Haemolytic Streptococcus show perseverative behaviors, impaired sensorimotor gating, and immune activation in rostral diencephalon. *Sci Rep*, 2015, 5:13257. [IF 5.228]
- [61] **Macrì S**, Mainetti L, Patrono L, Pieretti S, Secco A, Sergi I. A Tracking System for Laboratory Mice to Support Medical Researchers in Behavioral Analysis. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc*, 2015, 4946-4949. [IF 0.91]
- [62] **Macrì S**, Richter SH. The Snark was a Boojum – reloaded. *Front Zool*, 2015, 12(S1):S20. [IF 2.570]
- [63] Ladu F, Mwaffo V, Li J, **Macrì S**, Porfiri M. Acute caffeine administration affects zebrafish response to a robotic stimulus. *Behav Brain Res*, 2015, 289:48-54. [IF 3.002]
- [64] Ceci C, Proietti Onori M, **Macrì S**, Laviola G. Interaction Between the Endocannabinoid and Serotonergic System in the Exhibition of Head Twitch Response in Four Mouse Strains. *Neurotox Res*, 2015, 27(3):275-83. [IF 3.140]
- [65] Ladu F, Bartolini T, Panitz SG, Butail S, **Macrì S**, Porfiri M. Biologically-inspired robots elicit a robust fear response in zebrafish. *Proc SPIE*, 2015, 9429. [IF 0.560]
- [66] Ladu F, Bartolini T, Panitz SG, Chiarotti F, Butail S, **Macrì S**, Porfiri M. Live predators, robots, and computer-animated images elicit differential avoidance responses in zebrafish. *Zebrafish*, 2015, 12(3):205-214. [IF 2.175]
- [67] Caputo V, Ciolfi A, **Macrì S**, Pizzuti A. The emerging role of microRNA in schizophrenia. *CNS Neurol Disord Drug Targets*, 2015, 14(2):208-221. [IF 2.188]
- [68] Alleva E, Bonsignore LT, Chiarotti F, **Macrì S**, Petrini C. Monographic section: Clinical, bioethical and experimental considerations behind the study of coma patients. *Ann Ist Super Sanità*, 2014, 50(3):208. [IF 1.111]
- [69] Bonsignore LT, **Macrì S**, Orsi P, Chiarotti F, Alleva E. Coma and vegetative states: State of the art and proposal of a novel approach combining existing coma scales. *Ann Ist Super Sanità*, 2014, 50(3):241-248. [IF 1.111]
- [70] Matteucci A, Ceci C, Mallozzi C, **Macrì S**, Malchiodi Albedi F, Laviola G. Effects of neonatal corticosterone and environmental enrichment on retinal ERK1/2 and CREB phosphorylation in adult mice. *Exp Eye Res*, 2014, 128:109-113. [IF 2.709]
- [71] Ladu F, Butail S, **Macrì S**, Porfiri M. Sociality modulates the effect of ethanol in zebrafish. *Alcohol Clin Exp Res*, 2014, 38(7):2096-2104. [IF 3.205]
- [72] Proietti Onori M, Ceci C, Laviola G, **Macrì S**. A behavioural test battery to investigate tic-like symptoms, stereotypies, attentional capabilities, and spontaneous locomotion in different mouse strains. *Behav Brain Res*, 2014, 267:95-105. [IF 3.028]
- [73] De Lellis P, Polverino G, Ustuner G, Abaid N, **Macrì S**, Bollt EM, Porfiri M. Collective behaviour across animal species. *Sci Rep*, 2014, 4:3723. [IF 5.850]
- [74] Ceci C, Mela V, **Macrì S**, Marco E, Viveros M, Laviola G. Prenatal corticosterone and adolescent URB597 administration modulate emotionality and CB1 receptors expression in mice. *Psychopharmacology (Berl)*, 2014, 231(10):2131-2144. [IF 3.875]
- [75] Farisco M, Chiarotti F, Alleva E, **Macrì S**, Petrini C. Clinicians' attitudes toward patients with disorders of consciousness: A survey. *Neuroethics*, 2014, 7:93-104. [IF 1.311]

- [76] **Macrì S**, Ceci C, Altabella L, Canese R, Laviola G. The Directive 2010/63/EU on animal experimentation may skew the conclusions of pharmacological and behavioural studies. *Sci Rep*, 2013, 3:2380. [IF 5.040]
- [77] Cianca V, Bartolini T, Porfiri M, **Macrì S**. A robotics-based behavioral paradigm to measure anxiety-related responses in zebrafish. *PLoS One*, 2013, 8(7):e69661. [IF 3.534]
- [78] Spinello C, **Macrì S**, Porfiri M. Acute ethanol administration affects zebrafish preference for a biologically-inspired robot. *Alcohol*, 2013, 47(5):391-398. [IF 2.038]
- [79] **Macrì S**, Proietti Onori M, Roessner V, Laviola G. Animal models recapitulating the multifactorial origin of Tourette syndrome. *Int Rev Neurobiol*, 2013, 112:211-237. [IF 2.457]
- [80] **Macrì S**, Proietti Onori M, Laviola G. Theoretical and practical considerations behind the use of laboratory animals for the study of Tourette Syndrome. *Neurosci Biobehav Rev*, 2013, 37(6):1085-1100. [IF 11.976]
- [81] Marco EM, Scattoni ML, Rapino C, Ceci C, Chaves N, **Macrì S**, Maccarrone M, Laviola G. Emotional, endocrine and brain anandamide response to social challenge in infant male rats. *Psychoneuroendocrinology*, 2013, 38(10):2152-2162. [IF 5.591]
- [82] **Macrì S**. On the incongruity between developmental plasticity and methodological rigidity. *Front Behav Neurosci*, 2013, 6:93. [IF 4.160]
- [83] **Macrì S**, Lanuzza L, Merola G, Ceci C, Gentili S, Valli A, Macchia T, Laviola G. Behavioral Responses to Acute and Sub-chronic Administration of the Synthetic Cannabinoid JWH-018 in Adult Mice Prenatally Exposed to Corticosterone. *Neurotox Res*, 2013, 24(1):15-28. [IF 3.151]
- [84] **Macrì S**, Ceci C, Canese R, Laviola G. Prenatal stress and peripubertal stimulation of the endocannabinoid system differentially regulate emotional responses and brain metabolism in mice. *PLoS One*, 2012, 7(7):e41821. [IF 3.730]
- [85] Polverino G, Abaid N, Kopman V, **Macrì S**, Porfiri M. Zebrafish response to robotic fish: Preference experiments on isolated individuals and small shoals. *Bioinspir Biomim*, 2012, 7(3):036019. [IF 2.412]
- [86] Abaid N, Bartolini T, **Macrì S**, Porfiri M. Zebrafish responds differentially to a robotic fish of varying aspect ratio, tail beat frequency, noise, and color. *Behav Brain Res*, 2012, 233(2):545-553. [IF 3.327]
- [87] Nisticò R, Cavallucci V, Piccinin S, **Macrì S**, Pignatelli M, Mehdawy B, Blandini F, Laviola G, Lauro D, Mercuri NB, D'amelio M. Insulin Receptor β -subunit haploinsufficiency impairs hippocampal late-phase LTP and recognition memory. *Neuromolecular Med*, 2012, 14(4):262-269. [IF 4.492]
- [88] Zoratto F, Fiore M, Ali SF, Laviola G, **Macrì S**. Neonatal Tryptophan Depletion and Corticosterone Supplementation Modify Emotional Responses in Adult Male Mice. *Psychoneuroendocrinology*, 2013, 38(1):24-39. [IF 5.591]
- [89] Zoratto F, Berry A, Anzidei F, Fiore M, Alleva E, Laviola G, **Macrì S**. Effects of maternal l-tryptophan depletion and corticosterone administration on neurobehavioral adjustments in mouse dams and their adolescent and adult daughters. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*, 2011, 35(6):1479-1492. [IF 3.247]
- [90] **Macrì S**, Zoratto F, Laviola G. Early-stress regulates resilience, vulnerability and experimental validity in laboratory rodents through mother-offspring hormonal transfer. *Neurosci Biobehav Rev*, 2011, 35(7):1534-1543. [IF 10.188]
- [91] Lyons DM, **Macrì S**. Resilience and adaptive aspects of stress in neurobehavioral development. *Neurosci Biobehav Rev*, 2011, 35(7):1451. [IF 10.188]
- [92] Marco EM, **Macrì S**, Laviola G. Critical age windows for neurodevelopmental psychiatric disorders: Evidence from animal models. *Neurotox Res*, 2011, 19(2):286-307. [IF 3.514]
- [93] **Macrì S**, Biamonte F, Romano E, Marino R, Keller F, Laviola G. Perseverative responding and neuroanatomical alterations in adult heterozygous reeler mice are mitigated by neonatal estrogen administration. *Psychoneuroendocrinology*, 2010, 35(9):1374-1387. [IF 5.168]

- [94] **Macrì S**, Laviola G, Leussis MP, Andersen SL. Abnormal behavioral and neurotrophic development in the younger sibling receiving less maternal care in a communal nursing paradigm in rats. *Psychoneuroendocrinology*, 2010, 35(3):392-402. [IF 5.168]
- [95] **Macrì S**, Granstrem O, Shumilina M, Gomes dos Santos FJA, Berry A, Saso L, Laviola G. Resilience and vulnerability are dose-dependently related to neonatal stressors in mice. *Horm Behav*, 2009, 56(4):391-398. [IF 3.770]
- [96] Adriani W, Boyer F, Gioiosa L, **Macrì S**, Dreyer JL, Laviola G. Increased Impulsive Behavior and Risk Proneness Following Lentivirus-Mediated DAT Over-Expression in Rats' Nucleus Accumbens. *Neuroscience*, 2009, 159(1):47-58. [IF 3.292]
- [97] Laviola G, Hannan AJ, **Macrì S**, Solinas M, Jaber M. Effects of enriched environment on animal models of neurodegenerative diseases and psychiatric disorders. *Neurobiol Dis*, 2008, 31(2):159-168. [IF 4.852]
- [98] **Macrì S**, Chiarotti F, Würbel H. Maternal separation and maternal care act independently on the development of HPA responses in male rats. *Behav Brain Res*, 2008, 191(2):227-34. [IF 3.171]
- [99] **Macrì S**, Pasquali P, Bonsignore LT, Pieretti S, Cirulli F, Chiarotti F, Laviola G. Moderate neonatal stress decreases within-group variation in behavioral, immune and HPA responses in adult mice. *PLoS One*, 2007, 2(10):e1015. [N/A, primo IF disponibile: IF 4.351]
- [100] Ognibene E, Adriani W, **Macrì S**, Laviola G. Neurobehavioural disorders in the infant reeler mouse model: Interaction of genetic vulnerability and consequences of maternal separation. *Behav Brain Res*, 2007, 177(1):142-149. [IF 2.626]
- [101] **Macrì S**, Spinelli S, Adriani W, Higley JD, Laviola G. Early adversity and alcohol availability persistently modify serotonin and hypothalamic-pituitary-adrenal axis metabolism and related behavior: What experimental research on rodents and primates can tell us. *Neurosci Biobehav Rev*, 2007, 31(2):172-180. [IF 8.147]
- [102] **Macrì S**, Würbel H. Environmental modulation of maternal behaviour and behavioural and HPA-responses in rats. *Anim Behav*, 2007, 73(1):171-184. [IF 2.752]
- [103] **Macrì S**, Würbel H. Developmental plasticity of HPA and fear responses in rats: A critical review of the maternal mediation hypothesis. *Horm Behav*, 2006, 50(5):667-680. [IF 3.789]
- [104] **Macrì S**, Mason GJ, Würbel H. Dissociation of the effects of neonatal maternal separations on maternal care and on HPA-responses and fearfulness in rats. *Eur J Neurosci*, 2004, 20:1017-1024. [IF 3.820]
- [105] **Macrì S**, Laviola G. Single episode of maternal deprivation and adult depressive profile in mice: Interaction with cannabinoid exposure during adolescence. *Behav Brain Res*, 2004, 154:231-238. [IF 2.992]
- [106] Adriani W, Granstrem O, **Macrì S**, Izykenova G, Dambinova S, Laviola G. Behavioral and neurochemical vulnerability during adolescence in mice: Studies with nicotine. *Neuropsychopharmacology*, 2004, 29:869-878. [IF 3.171]
- [107] Laviola G, **Macrì S**, Morley-Fletcher S, Adriani W. Risk-taking behavior in adolescent mice: Psychobiological determinants and early epigenetic influence. *Neurosci Biobehav Rev*, 2003, 27:19-31. [IF 4.941]
- [108] **Macrì S**, Adriani W, Chiarotti F, Laviola G. Risk taking during exploration of a plus-maze is greater in adolescent than in juvenile or adult mice. *Anim Behav*, 2002, 64:541-546. [IF 2.423]
- [109] Adriani W, **Macrì S**, Pacifici R, Laviola G. Restricted daily access to water and voluntary nicotine oral consumption in mice: Methodological issues and individual differences. *Behav Brain Res*, 2002, 134:21-30. [IF 2.791]
- [110] Adriani W, **Macrì S**, Pacifici R, Laviola G. Peculiar vulnerability to nicotine oral self-administration in mice during early adolescence. *Neuropsychopharmacology*, 2002, 27:212-224. [IF 4.497]

INCARICHI DI RESPONSABILE DI PROGETTO E/O DI UNITÀ OPERATIVA

- [1] 2025-2028 - EU4H-2024-JA-IBA-06 - Direct grants to Member States' authorities: Promoting a comprehensive, prevention-oriented approach to mental health to support vulnerable groups (DP-g-24-24). Titolo del progetto: "Prevention oriented rights-based approach to support mental health in vulnerable population groups (PRISM)"
Ruolo: Coordinatore per ISS
Fondi attribuiti all'ISS: Euro 333.403,44
- [2] 2021-2023 – Regione Lazio, Progetto LazioInnova. Titolo del progetto: "La nanomedicina incontra le neuroscienze: sviluppo di una strategia terapeutica innovativa per i deficit cognitivi correlati a sindrome metabolica"
Ruolo: Responsabile di Unità Operativa
Fondi attribuiti all'Unità Operativa: Euro 31.814,00
- [3] 2019-2024 – Commissione Europea, Programma Horizon 2020. Titolo del progetto: "Prevention and Remediation of Insulin Multimorbidity in Europe (PRIME)"
Ruolo: Responsabile di Workpackage
Fondi attribuiti al Workpackage: Euro 350.000,00
- [4] 2019-2022 – Agenzia Spaziale Italiana, Bando di Ricerca n. DC-VUM-2017-080. Titolo del progetto: "In-situ REsource Bio-Utilization per il supporto alla vita nello Spazio (ReBUS)"
Ruolo: Responsabile di Unità Operativa
Fondi attribuiti all'Unità Operativa: Euro 75.000,00
- [5] 2021-2023 – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Titolo del progetto: "Impatto dell'ambiente antartico sull'omeostasi, psicologia, fisiologia e immunità dell'uomo – CONCORDE"
Ruolo: Responsabile di Unità Operativa
Fondi attribuiti all'Unità Operativa: Euro 29.150,00
- [6] 2018-2023 – Ministero della Salute, Bando Giovani Ricercatori 2016. Titolo del progetto: "Don't cry over spilt (formula) milk: human fMRI correlates of cognitive impairments due to formula feeding and pre-clinical evidence of maternal milk oligosaccharides supplementation as a potential treatment"
Ruolo: Responsabile Scientifico
Fondi attribuiti: Euro 449.941,00
- [7] 2016-2020 – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Titolo del progetto: "Effetti degli ambienti estremi su psicofisiologia, metabolismo e sistema immunitario: studi neuropsicologici, immunologici, proteomici e di risonanza magnetica" (primo biennio)
Ruolo: Responsabile Scientifico
Fondi attribuiti: Euro 113.500,00
- [8] 2020-2022 – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Titolo del progetto: "Effetti degli ambienti estremi su psicofisiologia, metabolismo e sistema immunitario: studi neuropsicologici, immunologici, proteomici e di risonanza magnetica" (secondo biennio)
Ruolo: Responsabile Scientifico
Fondi attribuiti: Euro 164.950,00
- [9] 2014-2017 – Ministero della Salute, Bando Giovani Ricercatori 2011. Titolo del progetto: "Unraveling the mystery of Alzheimer's Disease-related synaptic degeneration"
Ruolo: Responsabile di Unità Operativa
Fondi attribuiti all'Unità Operativa: Euro 49.000,00
- [10] 2013-2015 – Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Titolo del progetto: "Comprendere il ruolo degli stili di attaccamento, dei tratti di personalità, e dei loro mediatori biologici, nell'adattamento individuale alla convivenza in gruppi piccoli e isolati"
Ruolo: Responsabile Scientifico

- Fondi attribuiti: Euro 129.000,00
- [11] 2010-2011 – Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento Politiche Antidroga. Titolo del progetto: “ECS EMOTION – il sistema endocannabinoide nelle regolazioni emozionali: identificazione di fattori di rischio e protezione in fasi precoci dello sviluppo” (primo anno)
Ruolo: Responsabile Scientifico
Fondi attribuiti: Euro 85.056,00
- [12] 2012-2013 – Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento Politiche Antidroga. Titolo del progetto: “ECS EMOTION-RESILIENCE: il sistema endocannabinoide nelle regolazioni emozionali: identificazione di fattori di protezione in fasi precoci dello sviluppo” (secondo anno)
Ruolo: Responsabile Scientifico
Fondi attribuiti: Euro 85.056,00
- [13] 2007-2009 – National Alliance for Research on Schizophrenia and Depression (NARSAD), Young investigator Grant. Titolo del progetto: “Early life-based animal models of depressive disorders at a crossroad: paving the way for a therapy or perpetrating ill-defined experimental protocols?”
Ruolo: Responsabile Scientifico
Fondi attribuiti: Dollari 54.688,00
- [14] 2025-2028 Accordo di collaborazione con industria privata: Nestlé. Titolo del progetto: “Evaluate the impact of various blends of nutrients identified in project Newton for their beneficial impact on motor function and mechanisms of action.”
Ruolo: Responsabile Scientifico Euro 60.000,00
- [15] 2024-2026 Accordo di collaborazione con industria privata: Nestlé. Titolo del progetto: “Evaluate the impact of various blends of nutrients identified in project King LearN for their beneficial impact on brain maturation (measured with MRI), learning and cognition (measured with behavioural assessments) as well as potential Mechanisms of Actions (measured in biological samples collected).”
Ruolo: Responsabile Scientifico Euro 60.000,00
- [16] 2021-2023 Accordo di collaborazione con industria privata: Nestlé. Titolo del progetto: “Investigate the potential beneficial effect of early life (birth to weaning) dietary supplementation with 3 nutrient blends alone or in combination on cognitive functions”
Ruolo: Responsabile Scientifico Euro 100.000,00
- [17] 2015-2021 Accordo di collaborazione con industria privata: Nestlé. Titolo del progetto: “Investigation of the behavioural and metabolic phenotypes associated with knock-out of ST3Gal4 and/or ST6Gal1 genes”
Ruolo: Responsabile Scientifico Euro 360.000,00
- [18] 2021-2023 Accordo di collaborazione con industria privata: Nestlé. Titolo del progetto: “Investigate the potential beneficial effect of Lactoferrin (Lf) and Osteopontin (OPN) when supplemented individually, as blend or as complex on cognitive functions”
Ruolo: Responsabile Scientifico Euro 24.000,00

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE PRIVE DI *IMPACT FACTOR*

- [19] **Macrì S**, Bonsignore LT, Petrini C, Alleva E. Convegno Aspetti clinici ed etici dei gravi disturbi della coscienza. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, 2014, 27(12):11-12.
- [20] **Macrì S**, Ceci C, Laviola G. Il sistema endocannabinoide e la regolazione delle emozioni in età evolutiva. *Italian Journal on Addiction*, 2011, 1(1-2):11-17.
- [21] Laviola G, Marco Lopez EM, Adriani W, **Macrì S**. Cervello adolescente: studi clinici e ricerca di base a confronto. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, 2010, 23(04):14-17.
- [22] **Macrì S**, Würbel, H. Habitat-dependent changes in maternal care have sex-specific effects on stress responses, fearfulness and memory in rats. In: *Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung*, 2004. KTBL-Schrift 437. Darmstadt: KTBL, 147-153.
- [23] Laviola G, **Macrì S**, Adriani W, Morley Fletcher S. Determinanti psicobiologiche dei comportamenti a rischio in età adolescenziale. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*, 2002, 38(03):279-287.

LIBRI

- [24] **Macrì S** & Capogrossi Colognesi S. “Che cos’è lo stress”, Carocci Editore (128 pp.). Roma, 2011.
- [25] Laviola G & **Macrì S** (Eds). “Adaptive and maladaptive aspects of developmental stress”, Springer-Verlag (300 pp.). New York, 2013.
- [26] Capogrossi Colognesi S & **Macrì S**. “Che ti passa per la testa? Il cervello e le neuroscienze”, Lapis Editore (192 pp.). Roma, 2013.
- [27] Capogrossi Colognesi S & **Macrì S**. “¿Qué pasa en tu cabeza?”, Siruela, Las Tres Edades / Nos Gusta Saber (174 pp.). Madrid, 2015. Versione in lingua spagnola del libro “Che ti passa per la testa? Il cervello e le neuroscienze”.

CAPITOLI DI LIBRO

- [28] Richter SH, Spinello C, **Macrì S**. Animal Housing and Handling. In: “Animal models in research and development of cancer therapy – Predictability of clinical efficacy”. Martić-Kehl M, Schubiger PA (Eds.): Wiley. 41-60, 2016.
- [29] Butail S, Abaid N, **Macrì S**, Porfiri M. Fish-robot interactions: Robot fish in animal behavioural studies. In: “Robot Fish: Bio-inspired Fishlike Underwater Robots”. Du R, Li Z, Youcef-Toumi K, y Alvarado PV (Eds.): Springer. 359-377, 2015.
- [30] **Macrì S**, Proietti Onori M, Roessner V, Laviola G. Animal models recapitulating the multifactorial origin of Tourette syndrome. In: “Advances in the Neurochemistry and Neuropharmacology of Tourette Syndrome”. Martino D & Cavanna A (Eds.): Academic Press. 211-37, 2013.
- [31] **Macrì S**, Laviola G. Adaptive and Maladaptive Regulations in Response to Environmental Stress in Adolescent Rodents. In: “Adaptive and maladaptive aspects of developmental stress”. Laviola G & Macrì S (Eds.): Springer. 243-56, 2013.
- [32] Laviola G, **Macrì S**, Adriani W, Morley Fletcher S. Determinanti psicobiologiche dei comportamenti a rischio in età adolescenziale. In: “Le nuove droghe: spunti per un'azione didattica”. Bedetti C, Barbaro MC, Bertini A (Eds.): Istituto Superiore di Sanità (Roma). 22-31, 2002.

RECENSIONI

- [33] **Macrì S** & Alleva E. Recensione del libro “Malati di droga”, 2001. Bruno Silvestrini, Lyra Libri (136 pp.). *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*, 37:636-637, 2001.
- [34] **Macrì S**. Recensione del libro “il tuo cervello: Istruzioni per l'uso e la manutenzione”, 2008. Sandra Aamodt & Sam Wang, Arnoldo Mondadori Editore (280 pp.). Titolo dell'opera originale: “Welcome to Your Brain: Why You Loose your Car Keys but Never Forget How to Drive and Other Puzzles of Everyday Life”. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*, 45:102-103, 2009.

- [35] **Macrì S.** Recensione del libro “Nulla di più grande: dalla veglia al sonno, dal coma al sogno. Il segreto della coscienza e la sua misura” 2013. Marcello Massimini & Giulio Tononi, Baldini & Castoldi Editore (208 pp.). *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*, 50(3):302, 2014.
- [36] **Macrì S & Petrini C.** Recensione del libro “Il farmaco moderno: Un patto esemplare fra uomo e natura”, 2014. Bruno Silvestrini, Carocci Editore (128 pp.). *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*, 50(3):303, 2014.
- [37] Pisa E & **Macrì S.** Recensione del libro “La mente in fiamme: Un nuovo approccio alla depressione”, 2019. Edward Bullmore, Bollati Boringhieri (226 pp.) *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*, 55(3):305-306, 2019.

ATTIVITÀ DI RICERCA REGOLAMENTAZIONE / CONTROLLO

PARERI

PARERI PER L'AUTORIZZAZIONE ALL'IMPIEGO DEGLI ANIMALI A FINI SCIENTIFICI (AUTORIZZAZIONI IN DEROGA - D.LGS. N. 116/92)

- [38] Giovanni LAVIOLA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 249): Università di Padova Prot. 907/SSA/12 del 27/11/2012.
- [39] Giovanni LAVIOLA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 180): Università di Parma Prot. 713/SSA/12 del 24/09/2012.
- [40] Giovanni LAVIOLA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 188 A): Istituto Mario Negri Prot. 723/SSA/12 del 24/09/2012.
- [41] Giovanni LAVIOLA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 188 B): Istituto Mario Negri Prot. 724/SSA/12 del 24/09/2012.
- [42] Giovanni LAVIOLA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 63): Università di Ferrara Prot. SSA 226/13 del 06/03/2013. Prot in uscita ISS-BCN 07/03/2013-0000271.
- [43] Giovanni LAVIOLA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 76): Istituto Mario Negri Prot. SSA 239/13 del 06/03/2013. Prot in uscita ISS-BCN 07/03/2013-0000267.
- [44] Enrico ALLEVA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 79 A): Università di Firenze Prot. SSA 292/13 del 04/04/2013. Prot in uscita ISS-BCN 05/04/2013-0000411.
- [45] Enrico ALLEVA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 176): Università di Palermo Prot. SSA 656/13 del 09/07/2013. Prot in uscita ISS-BCN 11/07/2013-0000769.
- [46] Enrico ALLEVA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 230): Università di Ferrara Prot. SSA 813/13 del 17/09/2013. Prot in uscita ISS-BCN 20/09/2013-0000986.
- [47] Enrico ALLEVA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 269): Università di Catania Prot. SSA 883/13 del 10/10/2013. Prot in uscita ISS-BCN 15/10/2013-0001099.
- [48] Enrico ALLEVA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 293): Fondazione S. Lucia, Roma Prot. 1019/SSA/13 del 03/12/2013. Prot in uscita ISS-BCN 04/12/2013-0001327.
- [49] Enrico ALLEVA, **Simone MACRÌ** - Autorizzazione in deroga (N° 294): Fondazione S. Lucia, Roma Prot. 1020/SSA/13 del 03/12/2013. Prot in uscita ISS-BCN 04/12/2013-0001328.
- [50] **Simone MACRÌ**, Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione (N° 654): Prot. SSA 654/14 del 07/11/2014 (DGSAF/16130). Prot in uscita ISS-BCN 25/11/2014-0001138.

PARERI PER L'AUTORIZZAZIONE ALL'IMPIEGO DEGLI ANIMALI A FINI SCIENTIFICI ED EDUCATIVI (VALUTAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA AI SENSI DELL'ART. 31, COMMA 3, D.LGS. N. 26/2014)

- [51] **Simone MACRÌ**, Enrico ALLEVA - Autorizzazione (N° 025): Prot. SSA 025/15 del 08/01/2015 (DGSAF/24591). Prot in uscita ISS-BCN 09/01/2015-0000008.

- [52] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 416): Prot. SSA 416/15 del 23/03/2015 (DGSAF/22469). Prot in uscita ISS-BCN 23/03/2015-0000334.
- [53] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 463): Prot. SSA 463/15 del 30/03/2015 (DGSAF/05179). Prot in uscita ISS-BCN 30/03/2015-0000374.
- [54] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 484): Prot. SSA 484/15 del 31/03/2015 (DGSAF/19574). Prot in uscita ISS-BCN 31/03/2015-0000392.
- [55] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 558): Prot. SSA 558/15 del 30/03/2015 (DGSAF/23858). Prot in uscita ISS-BCN 09/04/2015-0000421.
- [56] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 981): Prot. SSA 981/15 del 21/04/2015 (DGSAF/05566). Prot in uscita ISS-BCN 24/04/2015-0000579.
- [57] **Simone MACRÌ**, Augusto VITALE - Autorizzazione (N° 1148): Prot. SSA 1148/15 del 04/05/2015 (DGSAF/02895). Prot in uscita ISS-BCN 14/05/2015-0000670
- [58] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1372): Prot. SSA 1372/15 del 20/05/2015 (DGSAF/12483). Prot in uscita ISS-BCN 21/05/2015-0000785.
- [59] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1469): Prot. SSA 1469/15 del 26/05/2015 (DGSAF/13357). Prot in uscita ISS-BCN 27/05/2015-0000848.
- [60] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1823): Prot. SSA 1823/15 del 26/06/2015 (DGSAF/16336). Prot in uscita ISS-BCN 26/06/2015-0001071.
- [61] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1884): Prot. SSA 1884/15 del 26/06/2015 (DGSAF/4994). Prot in uscita ISS-BCN 06/07/2015-0001111.
- [62] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1885): Prot. SSA 1885/15 del 26/06/2015 (DGSAF/25271). Prot in uscita ISS-BCN 06/07/2015-0001110.
- [63] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1953): Prot. SSA 1953/15 del 14/07/2015 (DGSAF/18126). Prot in uscita ISS-BCN 17/07/2015-0001186.
- [64] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2339): Prot. SSA 2339/15 del 31/07/2015 (DGSAF/17451). Prot in uscita ISS-BCN 31/07/2015-0001281.
- [65] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2303): Prot. SSA 2303/15 del 07/08/2015 (DGSAF/20453). Prot in uscita ISS-BCN 10/08/2015-0001340.
- [66] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2503): Prot. SSA 2503/15 del 08/09/2015 (DGSAF/22294). Prot in uscita ISS-BCN 10/09/2015-0001462.
- [67] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2504): Prot. SSA 2504/15 del 08/09/2015 (DGSAF/22317). Prot in uscita ISS-BCN 10/09/2015-0001461.
- [68] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2546): Prot. SSA 2546/15 del 14/09/2015 (DGSAF/22997). Prot in uscita ISS-BCN 16/09/2015-0001504.
- [69] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2548): Prot. SSA 2548/15 del 14/09/2015 (DGSAF/22791). Prot in uscita ISS-BCN 16/09/2015-0001506.
- [70] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2749): Prot. SSA 2749/15 del 09/10/2015 (DGSAF/24843). Prot in uscita ISS-BCN 12/10/2015-0001634.
- [71] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 3784): Prot. SSA 3784/15 del 10/12/2015 (CODICE 66ACF.0). Prot in uscita ISS-BCN 14/12/2015-0001942.
- [72] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 3892): Prot. SSA 3892/15 del 21/12/2015 (CODICE 02769.1). Prot in uscita ISS-BCN 22/12/2015-0002008.
- [73] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 3924): Prot. SSA 3924/15 del 23/12/2015 (CODICE 1F295.2). Prot in uscita ISS-BCN 05/01/2016-0000012.
- [74] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 162): Prot. SSA 162/16 del 21/01/2016 (CODICE 30234.5). Prot in uscita ISS-BCN 22/01/2016-0000136.
- [75] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 489): Prot. SSA 489/16 del 11/02/2016 (CODICE E3110.6). Prot in uscita ISS-BCN 23/02/2016-0000313.
- [76] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 539): Prot. SSA 539/16 del 24/02/2016 (CODICE 30234.2). Prot in uscita ISS-BCN 25/02/2016-0000323.
- [77] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 644): Prot. SSA 644/16 del 03/03/2016 (CODICE 30234.8). Prot in uscita ISS-BCN 07/03/2016-0000368.

- [78] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 715): Prot. SSA 715/16 del 16/03/2016 (CODICE 30234.9). Prot in uscita ISS-BCN 16/03/2016-0000407.
- [79] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1070): Prot. SSA 1070/16 del 27/04/2016 (CODICE 65EFD.0). Prot in uscita ISS-BCN 02/05/2016-0000659.
- [80] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1357): Prot. SSA 1357/16 del 24/05/2016 (CODICE 5247B.8). Prot in uscita ISS-BCN 24/05/2016-000812.
- [81] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1555): Prot. SSA 1555/16 del 09/06/2016 (CODICE C46F4.0). Prot in uscita ISS-BCN 10/06/2016-0000899.
- [82] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2150): Prot. SSA 2150/16 del 09/08/2016 (CODICE D6507.3). Prot in uscita ISS-BCN 26/08/2016-0001397.
- [83] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2445): Prot. SSA 2445/16 del 15/09/2016 (CODICE 30234.20). Prot in uscita ISS-BCN 15/09/2016-0001539.
- [84] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2533): Prot. SSA 2533/16 del 27/09/2016 (CODICE 75DA4.44). Prot in uscita ISS-BCN 27/09/2016-0001584.
- [85] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2923): Prot. SSA 2923/16 del 15/11/2016 (CODICE CE5C5.10). Prot in uscita ISS-BCN 15/11/2016-0001788.
- [86] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 62): Prot. SSA 62/17 del 18/01/2016 (CODICE 5247B.25). Prot in uscita CSCSM 17004.
- [87] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 193): Prot. BENA 193/17 del 09/02/2017 (CODICE 16336.EXT.2). Prot in uscita SCIC 17016 del 14/02/2017.
- [88] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 290): Prot. BENA 290/17 del 15/02/2017 (CODICE D6507.6). Prot in uscita SCIC 17038 del 21/02/2017.
- [89] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 291): Prot. BENA 291/17 del 15/02/2017 (CODICE D6507.5). Prot in uscita SCIC 17039 del 21/02/2017.
- [90] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 964): Prot. BENA 964/17 del 09/05/2017 (CODICE D6507.7). Prot in uscita SCIC 17148 del 10/05/2017.
- [91] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1277): Prot. BENA 1277/17 del 09/06/2017 (CODICE 24591.EXT.4). Prot in uscita SCIC 17197 del 13/06/2017.
- [92] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 939): Prot. BENA 939/17 del 05/05/2017 (CODICE 76D81.2). Prot in uscita SCIC 17144 del 05/05/2017.
- [93] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1542): Prot. BENA 1542/17 del 04/07/2017 (CODICE 4D8C2.34). Prot in uscita SCIC 17235 del 17/07/2017.
- [94] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1610): Prot. BENA 1610/17 del 07/07/2017 (CODICE 75DA4.68). Prot in uscita SCIC 17247 del 18/07/2017.
- [95] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1623): Prot. BENA 1623/17 del 27/07/2017 (CODICE 76D81.3). Prot in uscita SCIC 17286 del 28/07/2017.
- [96] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2611): Prot. BENA 2611/17 del 11/12/2017 (CODICE A06E0.17). Prot in uscita SCIC 17386 del 12/12/2017.
- [97] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 386): Prot. BENA 386/18 del 07/02/2018 (CODICE 75DA4.44.EXT.86). Prot. in uscita 36/CSCSM/2018 del 09/02/2018.
- [98] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1562): Prot. BENA 1562/18 del 15/06/2018 (CODICE 69636.3). Prot in uscita 145/CSCSM/2018 del 15/06/2018.
- [99] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 405): Prot. BENA 405/19 del 26/02/2019 (CODICE 1D580.21). Prot in uscita 45/CSCSM/2019 del 26/02/2019.
- [100] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 466): Prot. BENA 466/19 del 08/03/2019 (CODICE 1D580.21). Prot in uscita 61/CSCSM/2019 del 08/03/2019.
- [101] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 777): Prot. BENA 777/19 del 29/04/2019 (CODICE 1D580.24). Prot in uscita 100/CSCSM/2019 del 30/04/2019.
- [102] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 897): Prot. BENA 897/19 del 03/05/2019 (CODICE 176AA.63). Prot in uscita 106/CSCSM/2019 del 06/04/2019.
- [103] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 948): Prot. BENA 948/19 del 14/05/2019 (CODICE 02769.1.EXT.14). Prot in uscita 111/CSCSM/2019 del 14/05/2019.

- [104] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1441): Prot. BENA 1441/19 del 24/07/2019 (CODICE 6B2B3.87). Prot in uscita 165/CSCSM/2019 del 25/07/2019.
- [105] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1660): Prot. BENA 1660/19 del 02/10/2019 (CODICE 176AA.68). Prot in uscita 193/CSCSM/2019 del 02/10/2019.
- [106] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1793): Prot. BENA 1793/19 del 22/10/2019 (CODICE 6B2B3.91). Prot in uscita 205/CSCSM/2019 del 23/10/2019.
- [107] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 36): Prot. BENA 36/20 del 13/01/2020 (CODICE 20C6E.7). Prot in uscita 05/CSCSM/2020 del 13/01/2020.
- [108] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 108): Prot. BENA 108/20 del 22/01/2020 (CODICE 4D8C2.71). Prot in uscita 14/CSCSM/2020 del 22/01/2020.
- [109] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1823): Prot. BENA 1823/20 del 16/07/2020 (CODICE 529E2.13). Prot in uscita 222/CSCSM/2020 del 16/07/2020.
- [110] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 1824): Prot. BENA 1824/20 del 16/07/2020 (CODICE 529E2.7). Prot in uscita 223/CSCSM/2020 del 16/07/2020.
- [111] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2381): Prot. BENA 2381/20 del 14/10/2020 (CODICE 176AA.68.EXT.91). Prot in uscita 308/CSCSM/2020 del 16/10/2020.
- [112] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 2824): Prot. BENA 2824/20 del 30/11/2020 (CODICE 4D8C2.85). Prot in uscita 333/CSCSM/2020 del 03/12/2020.
- [113] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 379): Prot. BENA 379/21 del 11/03/2021 (CODICE 76D81.7). Prot. in uscita 70/CSCSM/2021 del 23/03/2021
- [114] **Simone MACRÌ** - Autorizzazione (N° 447): Prot. BENA 447/21 del 19/03/2021 (CODICE 176AA.106).
- [115] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 30/11/2023 - 0055432 Class: CSBA 01.00 del 30/11/2023 (CODICE CBCC2.65).
- [116] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 23/10/2023 - 0048085 Class: CSBA 01.00 del 23/10/2023 (CODICE 5247B.138).
- [117] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 01/08/2023 - 0036353 Class: CSBA 01.00 del 01/08/2023 (CODICE 5247B.136).
- [118] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 23/06/2023 - 0029917 Class: CSBA 01.00 del 23/06/2023 (CODICE 176AA.151).
- [119] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 22/06/2023 - 0029510 Class: CSBA 01.00 del 22/06/2023 (CODICE 76D81.11).
- [120] **Simone MACRÌ** - Prot. AOO-ISS - 21/06/2023 - 0029313 Class: CSBA 01.00 del 21/06/2023 (CODICE 76D81.11).
- [121] **Simone MACRÌ** - Prot. AOO-ISS - 02/02/2023 - 0004882 Class: CSBA 01.00 del 02/02/2023 (CODICE FB7CC.69).
- [122] **Simone MACRÌ** - Prot. AOO-ISS - 31/01/2023 - 0004386 Class: CSBA 01.00 del 31/01/2023 (CODICE 176AA.141).
- [123] **Simone MACRÌ** - Prot. AOO-ISS - 12/01/2023 - 0001272 Class: CSBA 01.00 del 12/01/2023 (CODICE E3110.48).
- [124] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 09/01/2024 - 0000665 Class: CSBA 01.00 del 09/01/2024 (CODICE 529E2.25).
- [125] **Simone MACRÌ** - (N° 2973): Prot. AOO-ISS - 23/01/2024 - 0002973 Class: CSBA 01.00 del 24/01/2024 (CODICE 9F5F5.259).
- [126] **Simone MACRÌ** - Prot. AOO-ISS - 14/02/2024 - 0007011 Class: CSBA 01.00 del 14/02/2024 (CODICE 6B2B3.183).
- [127] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 20/02/2024 - 0007973 Class: CSBA 01.00 del 20/02/2024 (CODICE CBCC2.72).
- [128] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 03/04/2024 - 0014695 Class: CSBA 01.00 del 03/04/2024 (CODICE E3110.57).
- [129] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 03/04/2024 - 0014691 Class: CSBA 01.00 del 03/04/2024 (CODICE E3110.56).

- [130] **Simone MACRÌ** - Prot. AOO-ISS - 11/06/2024 - 0025318 Class: CSBA 01.00 del 11/06/2024 (CODICE 4D8C2.119).
- [131] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 26/06/2024 - 0027953 Class: CSBA 01.00 del 26/06/2024 (CODICE 529E2.32).
- [132] **Simone MACRÌ** - Prot. AOO-ISS - 28/06/2024 - 0028485 Class: CSBA 01.00 del 28/06/2024 (CODICE 75DA4.234).
- [133] **Simone MACRÌ**, Edoardo PISA - Prot. AOO-ISS - 19/12/2024 - 0053851 Class: CSBA 01.00 del 12/12/2024 (CODICE 529E2.34).
- [134] **Simone MACRÌ** - Prot. AOO-ISS - 23/01/2025 - 0002959 Class: CSBA 01.00 del 21/01/2025 (CODICE 22418.227).

RAPPORTI TECNICI

- [135] **Macrì S.** 2017. Arricchimento ambientale, benessere animale e validità dei dati sperimentali. In: Contributo delle scienze comportamentali alla qualità della ricerca biomedica e alla tutela del benessere animale. Adriani W, Branchi I (Eds.). Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2017, p. 17-22 (Rapporti ISTISAN 17/23).
- [136] Ceci C, **Macrì S.** 2011. Adolescenza: istruzioni per l'uso. In: Femmine e maschi: cervelli diversi? Un approccio alla salute partendo dalle differenze di genere. Barbaro MC, Salinetti S (Eds.). Atti del seminario. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2011, p. 12-20 (Dispense per la scuola 11/02).
- [137] Romano E, **Macrì S**, Laviola G. Ruolo dell'interazione tra retina e ormoni sessuali in un modello murino di disordini dello spettro autistico ASD (Autism spectrum disorder). In: Autismo: dalla ricerca al governo clinico. Venerosi A, Chiarotti F (Eds.). Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2011, p. 52-58 (Rapporti ISTISAN 11/33).
- [138] **Macrì S**, Spinelli S, Higley JD, Laviola G. Esperienze ambientali ed esposizione ad alcol in fasi precoci dello sviluppo: il contributo dei modelli animali. In: Disturbi da esposizione ad alcol in gravidanza: il problema che non c'era. Mancinelli R, Laviola G (Eds.). Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2008, p. 106-118 (Rapporti ISTISAN 08/37).

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO

- [139] Membro della Commissione Esaminatrice per la Selezione pubblica, per titoli e prova-colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con il profilo di Ricercatore – III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità per far fronte alle esigenze previste dal progetto di ricerca: “*Neurobiological mechanisms of the environment-plasticity-behavior interaction*” - nell'ambito dell'area progettuale *Research Projects 2023 “Mechanisms of resilience and vulnerability to environmental challenges in mental health”* - ERA NET NEURON presso il Centro di Riferimento per le Scienze comportamentali e la Salute mentale (durata del contratto: 24 mesi) – codice concorso: TD RIC CORI 2024 01.
- [140] Membro della Commissione Esaminatrice per la Selezione pubblica, per titoli e prova-colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con il profilo di Ricercatore – III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità per far fronte alle esigenze previste dal progetto: “*Joint Action – Grant agreement no. 101162928 MENTOR – Mental Health Together*” nell'ambito dell'area progettuale Coordinamento della ricerca presso il Servizio tecnico scientifico di coordinamento e promozione della ricerca (durata del contratto: 18 mesi) – codice concorso: TD RIC SCIC 2024 02.
- [141] Membro della Commissione Esaminatrice del Pubblico concorso, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio per laureati - Portale Nazionale del Reclutamento del 19.12.2023 – BS SCIC 2023 04
- [142] Membro della commissione di valutazione delle proposte presentate per il bando della ricerca indipendente 2021-2023 dell'Istituto Superiore di Sanità

- [143] Membro della commissione di valutazione delle proposte presentate per il bando della ricerca indipendente 2023-2025 dell'Istituto Superiore di Sanità
- [144] Membro della Commissione Esaminatrice per la Selezione pubblica, per titoli e prova-colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con il profilo di Tecnologo – III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità per far fronte alle esigenze previste dal progetto: *“Testing the potential of foodborne lactic acid bacteria to mitigate autism spectrum disorder symptoms: a translational study with Lactiplantibacillus plantarum”* presso il Centro di riferimento per le scienze comportamentali e la salute mentale (durata del contratto: dodici mesi) – codice concorso: TD TEC SCIC 2023 01.
- [145] Membro della Commissione Esaminatrice per la Selezione pubblica, per titoli e prova-colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con il profilo di Tecnologo – III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità per far fronte alle esigenze previste dal progetto: *“Prevention and Remediation of insulin multimorbidity in Europe – Prime”* nell'ambito dell'area progettuale *“Attività di Studi e ricerca sulla promozione della ricerca di base, preclinica e clinico-epidemiologica, al fine di individuare meccanismi eziopatogenetici ambientali e genetici; validazione delle pratiche diagnostiche e terapeutiche innovative e promozione del benessere psicofisico, nell'ambito della salute mentale e dei disturbi del comportamento con particolare riguardo a periodi critici quali infanzia, adolescenza e invecchiamento”* (durata del contratto 2 anni) – codice concorso: TD TEC SCIC 2022 01 – G.U. n. 50 del 24.06.2002.
- [146] Presidente della Commissione Esaminatrice del concorso per il conferimento di una borsa di studio per laureati, per studi e ricerche nel campo dello studio di modelli preclinici di patologia (sindrome metabolica e insulinopatie) nell'ambito dell'identificazione di terapie farmacologiche basate sulla regolazione del sistema endocannabinoide, da usufruirsi presso il Centro di Riferimento per le Scienze Comportamentali e la Salute Mentale dell'Istituto Superiore di Sanità. Gazzetta Ufficiale n. 39 del 17 maggio 2022.
- [147] Membro della commissione di valutazione delle proposte presentate per il bando della ricerca indipendente 2020-2022 dell'Istituto Superiore di Sanità (Decreto ISS 23/2021).
- [148] 2020 - 2023 - Membro del Comitato Scientifico dell'Istituto Superiore di Sanità in qualità di “esperto eletto dai ricercatori dell'Istituto Superiore di Sanità” in base al comma 1, lettera (a) dell'art. 6 del D.M. 24/10/2014 “Approvazione dello Statuto dell'Istituto Superiore di Sanità, ai sensi dell'art. 2 del d.lgs. n. 106/2012”.
- [149] Membro della Commissione per la valutazione di progetti di ricerca nell'ambito del bando “2020 International OCD Foundation (IOCDF) Research Grant Awards”.
- [150] Membro del Comitato Direttivo del progetto finanziato dalla Commissione Europea, nell'ambito del programma Horizon 2020. Titolo del progetto: “Prevention and Remediation of Insulin Multimorbidity in Europe (PRIME)”.
- [151] Membro della Commissione Esaminatrice del concorso per il conferimento di una borsa di studio per laureati, nel campo di studio delle cause ambientali e neurochimiche della depressione da usufruirsi presso il Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito della tematica “Neuroscienze comportamentali e patologie neuropsichiatriche”. Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale – n. 20 dell'11 marzo 2008.
- [152] Membro della Commissione Esaminatrice del concorso per il conferimento di una borsa di studio per laureati, per studi e ricerche nel campo delle scienze comportamentali da usufruirsi presso il Centro di Riferimento per le Scienze comportamentali e la Salute mentale dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ambito della tematica: “Effetti della carenza di oligosaccaridi del latte materno sui profili comportamentali e metabolici in modelli murini”. Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale – n. 41 del 25 maggio 2018.
- [153] 2013 - 2019 - Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cognitive dell'Università di Messina.
- [154] 2015 - a tutt'oggi - Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) per il Centro Primati dell'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (via Ulisse Aldrovandi 2 – 00197 Roma).

- [155] Membro della Commissione giudicante la tesi di dottorato di Ricardo Llorente dal titolo “Psychoimmunoendocrine characterization of an animal model of psychiatric disorders based on neurodevelopmental hypothesis; implications of endocannabinoid system”, Università Complutense di Madrid (Spagna). Aprile 2011.
- [156] Membro della commissione d’esame in qualità di cultore della materia per il Corso di Etologia (Docente: Enrico Alleva) della “Sapienza” Università di Roma. Appelli del 15 giugno, 11 luglio, 25 settembre, 19 ottobre e 14 dicembre, 2012.
- [157] Membro della commissione di Laurea in Neurobiologia, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, dell’Università di Roma. 23 marzo 2012.
- [158] Membro della commissione d’esame in qualità di cultore della materia per il Corso di Etologia (Docente: Enrico Alleva; prot. BCN 17/02/2012-0000150) della “Sapienza” Università di Roma. Appelli del 13 giugno, 17 luglio, 26 settembre e 12 dicembre, 2013.
- [159] Membro della commissione d’esame in qualità di cultore della materia per il Corso di Etologia (Docente: Augusto Vitale; prot. ISS 17/10/2013-0038952) della “Sapienza” Università di Roma. Appello del 16 gennaio 2014.
- [160] Riunione organizzativa in occasione dello “steering committee” del progetto Europeo “EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies”; Budapest (Ungheria). 1-3 dicembre 2014.
- [161] Partecipazione alla General Assembly del progetto “EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies”; Lisbona (Portogallo). 30 novembre-2 dicembre 2016.
- [162] Partecipazione alla General Assembly del progetto “MATRICS: Multidisciplinary Approaches to Translational Research in Conduct Syndromes”; Maiorca (Spagna). 14-16 aprile 2016.
- [163] Partecipazione alla General Assembly del progetto “MATRICS: Multidisciplinary Approaches to Translational Research in Conduct Syndromes”; Vienna (Austria). 24-26 aprile 2017.
- [164] Partecipazione alla General Assembly del progetto “MATRICS: Multidisciplinary Approaches to Translational Research in Conduct Syndromes”; Madrid (Spagna). 16-18 aprile 2018.
- [165] Partecipazione alla General Assembly del progetto “MATRICS: Multidisciplinary Approaches to Translational Research in Conduct Syndromes”; Spalato (Croazia). 20-22 febbraio 2019.
- [166] Partecipazione alla Prima General Assembly del progetto; “Prevention and Remediation of Insulin Multimorbidity in Europe (PRIME)”; Francoforte (Germania) 13-15 gennaio 2020.
- [167] Partecipazione alla Seconda General Assembly del progetto; “Prevention and Remediation of Insulin Multimorbidity in Europe (PRIME)”; 14-15 gennaio 2021 (Partecipazione in remoto).

BREVETTI

- [168] Inventori: Jonas Hauser e **Simone Macri**: “Nutritional composition for use to enhance attention and/or reduce impulsivity”. Patent number: 11872238.
<https://patents.google.com/patent/US11872238B2/en>
- [169] Inventori: Jonas Hauser, Diandra Brkic, Edoardo Pisa, Sean Deoni, **Simone Macri**: “Nutritional composition linked to brain myelination, brain structure, cognition and learning in school age typically developing children, N. PCT/EP2025/065447.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- [170] 2017-2021 – National Institutes of Health, Programma PAR15-079 - CUTTING-EDGE BASIC RESEARCH AWARDS (CEBRA) (R21), titolo del progetto: “Robotics may help unravel the biological determinants of substance use disorders: studies in zebrafish”
Ruolo: Consulente
Fondi attribuiti al progetto: Dollari 250.000,00
Articoli pubblicati nell’ambito di questo progetto: titoli [2,3,4,5,6,7,8,9,14]
- [171] 2011-2017 – Commissione Europea, Settimo Programma Quadro, titolo del progetto: “European Multicentre Tics in Children Studies: translating pre-clinical results into therapies (EMTICS)”

- Ruolo: Collaboratore esperto dell'unità operativa "animal models" [PI: Giovanni Laviola]
 Fondi attribuiti all'unità operativa "animal models" Euro 313.721,00
Articoli pubblicati nell'ambito di questo progetto: titoli [10,13,19,37,39,43,51,55,58,59,]
- [172] 2013-2018 – Commissione Europea, Settimo Programma Quadro, titolo del progetto: "Multidisciplinary Approaches to Translational Research in Conduct Syndromes (MATRICS)"
Ruolo: Collaboratore esperto dell'unità operativa "animal models" [PI per l'ISS: Giovanni Laviola]
 Fondi attribuiti all'unità operativa "animal models" Euro 267.900,00
Articoli pubblicati nell'ambito di questo progetto: titoli [15,16,21,22,32]
- [173] 2013-2018 – Programma per la Ricerca Sanitaria 2008: attività di Ricerca Finalizzata, titolo del progetto: "Revisione della nosografia degli stati vegetativi: applicazione di metodiche di analisi del comportamento a soggetti in coma e stato vegetativo"
Ruolo: Collaboratore esperto [PI: Enrico Alleval]
 Fondi attribuiti al progetto Euro 299.761,00
Articoli pubblicati nell'ambito di questo progetto: titoli [36,47,48,54]

CONVENZIONI

- [174] Convenzione tra Istituto Superiore di Sanità e industria privata (Nestlé) per lo svolgimento del progetto dal titolo: "Investigation of the behavioural and metabolic phenotypes associated with knock-out of ST3Gal4 and/or ST6Gal1 genes". Ruolo svolto per l'ISS: Responsabile Scientifico
- [175] Convenzione tra Istituto Superiore di Sanità e industria privata (Nestlé) per lo svolgimento del progetto dal titolo: "Investigate the potential beneficial effect of Lactoferrin (Lf) and Osteopontin (OPN) when supplemented individually, as blend or as complex on cognitive functions". Disposizione Commissariale n. 57 del 10.07.2015. Ruolo svolto per l'ISS: Responsabile Scientifico
- [176] Convenzione tra Istituto Superiore di Sanità e Università di Napoli Federico II, Dipartimento di Agraria, per lo svolgimento del progetto dal titolo: "In-situ REsource Bio-Utilization per il supporto alla vita nello Spazio (ReBUS)". Ruolo svolto per l'ISS: Responsabile Scientifico

TERZA MISSIONE – FORMAZIONE / DIVULGAZIONE / COMUNICAZIONE

INCARICHI DI DOCENZA UNIVERSITARIA E IN MASTER

- [177] **Macrì S.**, Pisa E. Esercitazione dal titolo: "Sperimentazione animale e studi del comportamento in piccoli roditori" per gli studenti del corso "Tirocinio di Saggi e Dosaggi Farmacologici" presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma. 16 aprile 2024.
- [178] **Macrì S.** Corso per studenti di Dottorato "Trends in Stress Biology 2009: Interpretation of animal stress responses" organizzato dalla "Faculty of Agricultural Sciences, University of Aarhus, Denmark". 11-16 gennaio 2009, Aarhus, Danimarca (Invited Key Speaker).
- [179] **Macrì S.** Corso per studenti di Dottorato "Interpretation of Animal Stress Responses" organizzato dalla "Faculty of Agricultural Sciences, University of Aarhus, Denmark". 10-14 gennaio 2011, Aarhus, Danimarca (Invited Key Speaker).
- [180] **Macrì S.** Lezioni nell'ambito del Master "Didattica museale generale; studi avanzati di educazione museale: Inclusive Memory nell'era post Covid". Università degli Studi "Roma Tre", Dipartimento di Scienze della Formazione. 9-10 dicembre 2020, Roma, Italia.
- [181] **Macrì S.** Lezione dal titolo "Maternal mediation of the stress reactivity system: pitfalls and perspectives". Verhaltensbiologie, Zoologisches Institut, Universität Zürich. 10 febbraio 2004, Zurigo, Svizzera.
- [182] **Macrì S.** Lezione dal titolo "Early life experiences, maternal care and stress reactivity in rats: Ethological and psychobiological perspectives" nell'ambito del corso per studenti di Dottorato

“Advanced Issues in Behavioral Neuroscience II”, ETH Zürich, Research Unit Schwerzenbach. 16 aprile 2004, Zurigo, Svizzera.

- [183] **Macrì S.** Seminario dal titolo “Maternal programming of stress and fear responses in rats: environmental modulation and physiological constraints” nell’ambito della serie di seminari “Seminars at the Département de Biologie Cellulaire et Morphologie DBCM and the Département de Physiologie DP”, IBCM. 10 febbraio 2005, Losanna, Svizzera.
- [184] **Macrì S.** Lezione dal titolo “Attendibilità del dato sperimentale e benessere animale” nell’ambito del Corso integrato in Scienza degli Animali da Laboratorio. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea specialistica in Biotecnologie mediche, molecolari e cellulari. Giugno 2008, Roma, Italia.

ORGANIZZAZIONE, SEGRETERIA SCIENTIFICA E/O TECNICA DI CORSI DI FORMAZIONE E SIMPOSI A CONVEGNI

MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- [185] Membro del Comitato Scientifico del “38th European College of NeuroPsychoPharmacology (ECNP) Congress” 11-14/10/2025, Amsterdam, Paesi Bassi.

MEMBRO DI SEGRETERIA SCIENTIFICA E/O TECNICA DI CORSI DI FORMAZIONE

- [186] Membro della segreteria tecnica del I° Corso “Salute della donna e del bambino, aspetti clinici e sperimentali dell’esposizione all’alcol”, organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità e tenutosi dal 25/06/2007 al 26/06/2007 (direttori del corso: R Mancinelli & G Laviola).
- [187] Membro della segreteria tecnica del I° Corso “Salute della donna e del bambino, aspetti clinici e sperimentali dell’esposizione all’alcol”, organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità e tenutosi dal 25/06/2007 al 26/
- [188] Membro della segreteria scientifica del I° Corso “La nuova Direttiva Europea 2010/63 sulla sperimentazione animale: aspetti teorici, normativi e applicativi”, organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità e tenutosi dal 26/05/2011 al 27/05/2011 (direttori del corso: A Manciocco & A Vitale).
- [189] Membro della segreteria scientifica del Convegno “La promozione della salute nelle scuole: il progetto *heartbeat*”, organizzato dall’Istituto Superiore di Sanità e tenutosi il 28/04/2016 (Responsabili del Convegno: E Alleva & F Fedele).

ORGANIZZATORE DI SIMPOSI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- [190] **Macrì S**, Wuerbel H (Chairs). “The forgotten tenets of behavioural neuroscience: power, reliability and reproducibility”. Simposio tenuto al “45th European Brain and Behaviour Society Meeting”. 6-9 settembre 2013, Monaco, Germania.
- [191] **Macrì S**, Abaid N (Chairs). “Behaviour meets psychology meets biology meets engineering”. Simposio tenuto alla “European Winter Conference on Brain Research”. 15-22 marzo 2014, Brides les Bains, Francia.
- [192] Alleva E, Dolce G, **Macrì S**. “Aspetti clinici ed etici dei gravi disturbi della coscienza”. Istituto Superiore di Sanità. 31 ottobre 2014, Roma, Italia.
- [193] **Macrì S**, Guzzetta A (Chairs). “Early detection: special focus on the Italian studies”. Simposio tenuto al convegno internazionale “Non invasive tools for early detection of Autism Spectrum Disorders”. 16-17 ottobre 2014, Roma, Italia.
- [194] **Macrì S**, Patrizia Campolongo (Chairs). “Excess memory and excess forgetting: two tails of the same coin?”. Simposio tenuto al “XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze”. 1-4 ottobre 2017, Napoli, Italia.

DOCENTE / RELATORE IN CORSI DI FORMAZIONE E SIMPOSI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- [195] **Macrì S.** “*Tiny obese-obsessive-obstinate little creatures: TALLYHO/Jng mice may help deciphering the role of insulin in mental disease*”; “35th European College of Neuropsychopharmacology Congress”. 15-18 ottobre 2022, Vienna, Austria.
- [196] **Macrì S**, Zoratto F., Laviola G. “Poor empathy and abnormal aggression in mice as a model for human psychopathology”. “31st European College of Neuropsychopharmacology Congress”. 6-9 ottobre 2018, Barcellona, Spagna.
- [197] **Macrì S.** “Controversie e Innovazioni in Neuropsichiatria dell’Infanzia e Adolescenza: Disturbi di Condotta, Depressione e Suicidalità” nell’ambito di un corso di aggiornamento organizzato dall’Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Biomediche, Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile, Dottorato in Neuroscienze. 2 febbraio 2018, Cagliari, Italia.
- [198] **Macrì S.** “Developing mice repeatedly exposed to Group A β -Haemolytic Streptococcus show increased repetitive behaviours, perseveration index, impaired sensorimotor gating, and immune activation in the rostral diencephalon” al “1st World Congress on Tourette Syndrome & Tic Disorders”. 24-26 giugno 2015, Londra, Gran Bretagna.
- [199] **Macrì S.** “Housing conditions and validity of experimental data” nell’ambito del “Programma Operativo Nazionale “Ricerca & Competitività” (PON “R&C”) 2007-2013”. Consorzio C.A.R.S.O., Valenzano. 17 aprile 2015, Bari, Italia.
- [200] **Macrì S.** “Early stress in rodents: Effects on emotional behaviour and endocrine reactivity in adults”. Workshop “New perspectives in behavioural development: adaptive shaping of behaviour over a lifetime?” organizzato dal Center for Interdisciplinary Research, University of Bielefeld. 29 settembre - 1 ottobre 2014, Bielefeld, Germania (Invited Speaker).
- [201] **Macrì S.** “Animal housing and handling: intra- and inter-individual variation in animal experiments”. Simposio “Cancer drug development – predictability of animal experiments”. Collegium Helveticum. 12-14 marzo 2014, Zurigo, Svizzera (Invited Speaker).
- [202] **Macrì S.** “Internal validity of experimental studies”. “45th European Brain and Behaviour Society Meeting”. 6-9 settembre 2013, Monaco, Germania.
- [203] **Macrì S.** “Arricchimento ambientale nella nuova prospettiva legislativa”. I^o Corso “La nuova direttiva europea 2010/63 sulla sperimentazione animale: aspetti teorici, normativi e applicativi”. Istituto Superiore di Sanità. 26-27 maggio 2011, Roma, Italia.
- [204] **Macrì S.** “Does neonatal stress regulate the validity of experimental data in laboratory rodents?” Simposio “NC3Rs/Society of Biology”. The King’s Fund. 22 giugno 2011, Londra, Gran Bretagna (Invited Speaker).
- [205] **Macrì S.** “Early stress in laboratory rodents: experimental validity of disease models”. Convegno internazionale “Pain and Distress: Prevention, Assessment and Alleviation in Laboratory Animals”. Fondazione Guido Bernardini. 29-30 giugno 2011, Milano, Italia (Invited Speaker).
- [206] **Macrì S**, Zoratto F, Branchi I, Alleva E. “Far away so close: the Darwinian donation to comparative psychology”. Convegno “Darwin 2009: Emotions from an evolutionary perspective”. 27-29 aprile 2009, Roma, Italia (Invited Speaker).
- [207] **Macrì S.** “Maternal mediation of stress resilience and vulnerability: implications for rodent models of human psychiatric disorders”. “40th Annual ISPNE Conference: Modern Psychoneuroendocrinology: Interactions with Genes, Health, and Longevity”. 23-26 luglio 2009 San Francisco, California (Invited Speaker).
- [208] **Macrì S**, Laviola G. “Housing conditions, neonatal experiences and quality of experimental data”. “38th Annual Symposium and Educational Days of Scand-LAS”. 8-11 maggio 2008, Tartu, Estonia (Invited Speaker).
- [209] Zoratto F, Laviola G, **Macrì S.** “Development of an externally valid mouse model of depression through L-tryptophan dietary depletion and neonatal corticosterone administration”. Convegno “Needs and Challenges in Translational Medicine: Filling the Gap between Basic Research and Clinical Applications”. Istituto Superiore di Sanità. 1-3 ottobre 2008, Roma, Italia.
- [210] Keller F, Biamonte F, Marano M, Romano E, **Macrì S**, Laviola G. “Effects of Reduced Reelin Expression and Altered Sex Steroids on Brain Circuitry and Behavior in Mice”. “International

- Meeting for Autism Research”. 15-17 maggio 2008, Londra, Inghilterra.
- [211] **Macrì S**, Laviola G. “Shaping individual developmental trajectories through environmental stimulation: disease recovery and resistance to experimental challenge”. WIBRO World Congress of Neuroscience”. 12-17 luglio 2007, Melbourne, Australia (Invited Speaker).
- [212] **Macrì S**. “Modelli sperimentali, periodi critici e interazioni geni/ambiente”. I° corso “Salute della donna e del bambino, aspetti clinici e sperimentali dell’esposizione all’alcol”. 26 giugno 2007, Roma, Italia.
- [213] **Macrì S**, Laviola G. “Condizioni di Stress e Distress negli animali di laboratorio” nell’ambito del “Corso di formazione sulla Scienza degli Animali da Laboratorio”. 01 aprile 2007, Roma, Italia.
- [214] **Macrì S**. “Validità dei dati sperimentali e benessere animale: esigenze contrastanti o parallele?” nell’ambito del corso “Benessere e Sanità animale: un binomio inscindibile”. 25 giugno 2006, Gargnano del Garda (BS), Italia.
- [215] **Macrì S**, Pasquali P, Pieretti S, Laviola G. “Moderate neonatal challenges may improve the validity of experimental outcomes through a reduction of fear responses in adult mice”. “39th annual meeting of the International Society for Developmental Psychobiology”. 11-14 ottobre 2006, Atlanta, Georgia (presentazione orale).
- [216] **Macrì S**, Würbel H. “Habitat-dependent changes in maternal care have sex-specific effects on stress responses, fearfulness and memory in rats”. “36th Internationale Tagung für Angewandte Ethologie”. 17-20 novembre 2004, Freiburg, Germania.
- [217] **Macrì S**, Mason GJ, Würbel H. “Effects of postnatal maternal separations on maternal care and HPA-responses to stress in rats”. “37th International Congress of the International Society for Applied Ethology”. 24 -28 giugno 2003, Abano Terme, Italia.
- [218] **Macrì S**, Mason GJ, Würbel H. “Dissociation of maternal care and adult offspring’s stress and fear responses in rats”. “35th Annual General Meeting of the European Brain and Behaviour Society”. 17-20 settembre 2003, Barcellona, Spagna.
- [219] **Macrì S**, Würbel H. “Effects of neonatal maternal separations on maternal behaviour and on the pituitary-adrenocortical response to stress in Lister hooded rats”. “ZNZ Symposium”. 18 ottobre 2002, Zurigo Svizzera.
- [220] **Macrì S**, Laviola G. “Early maternal deprivation and cannabinoid exposure during adolescence affect the performance of adult mice in the forced swimming test”. “Congresso nazionale della Società Italiana di Neuroscienze”. 8-11 settembre, 2001, Torino, Italia.
- [221] Adriani W, **Macrì S**, Laviola G. “Vulnerability to nicotine in mice during early adolescence as measured by the oral self-administration paradigm”. “Meeting of the Federation of European Neuroscience Societies”. 24-28 giugno 2000, Brighton, Gran Bretagna.
- [222] Adriani W, **Macrì S**, Laviola G. “A unique exploratory drive in the plus-maze is exhibited by adolescent mice: Influence of nicotine exposure”. “19° Convegno della Società Italiana di Etologia”. 4-6 giugno 2000, Pisa, Italia.
- [223] Adriani W, **Macrì S**, Laviola G. “Vulnerability to nicotine in mice during early adolescence as measured by oral self-administration”. “Congresso Nazionale Giovani Cultori delle Neuroscienze”. 5-7 dicembre 2000, Pisa, Italia.

CURATORE DI TESI, TUTOR PER TIROCINI, TESI, DOTTORATI E ATTIVITÀ DI FORMAZIONE NEI PROGRAMMI DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

- [224] Supervisione del lavoro di tesi di Laurea Magistrale di Lara Lanuzza (in collaborazione con l’Università di Roma “Sapienza”, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia). Titolo della tesi “Alterazioni comportamentali in risposta alla somministrazione di un agonista cannabinoide sintetico in un modello murino di stress prenatale”. Votazione finale 110/110 e lode. Ruolo: Relatore esterno, 23/03/2012.
- [225] Supervisione del lavoro di tesi di Laurea Triennale di Chiara Spinello (in collaborazione con l’Università di Roma “Sapienza”, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di

- Laurea Triennale in Scienze Biologiche, e con il Department of Mechanical and Aerospace engineering, Polytechnic Institute of New York University, Brooklyn, New York, USA). Titolo della tesi “L’utilizzo di stimoli robotici a elevata salienza emotiva per lo studio degli effetti dell’alcol nei pesci zebra”. Votazione finale 107/110. Ruolo: Relatore esterno, 25/01/2016.
- [226] Supervisione del lavoro di Dottorato di Ricerca di Jeffrey Laut (presso il Department of Mechanical and Aerospace engineering, Polytechnic Institute of New York University, Brooklyn, New York, USA). Titolo della tesi di Dottorato “Citizen-Science Based Aquatic Environmental Monitoring Using Mobile Robots”. Ruolo: External advisor, 14/01/2015.
- [227] Supervisione del lavoro di tesi di Laurea Magistrale di Chiara Spinello (in collaborazione con l’Università di Roma “Sapienza”, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia). Titolo della tesi “Neonatal corticosterone administration mitigates neurobehavioral deficits in a mouse model of paediatric autoimmune disorders associated with streptococcus”. Votazione finale 110/110 e lode. Ruolo: Relatore esterno, 27/10/2017.
- [228] Supervisione del lavoro di tesi di Laurea Magistrale di Edoardo Pisa (in collaborazione con l’Università di Roma “Sapienza”, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia). Titolo della tesi “Mice exposed to 3'-sialyllactose-poor milk during lactation show impaired memory and attention in adulthood”. Votazione finale 110/110 e lode. Ruolo: Relatore esterno, 26/10/2018.
- [229] Supervisione del lavoro di tesi di Laurea Magistrale di Flavio Tomasi (in collaborazione con l’Università di Roma “Sapienza”, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia). Titolo della tesi “Absence of 6'-sialyllactose in maternal milk impairs cognitive capabilities in adult mice”. Votazione finale 110/110 e lode. Ruolo: Relatore esterno, 26/10/2018.
- [230] Supervisione del lavoro di tesi di Laurea Magistrale di Fathima Shanaz Imtiaz (in collaborazione con l’Università di Roma “Sapienza”, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia). Titolo della tesi “Assessment of the effect of the deficit of 3'-sialyllactose and 6'-sialyllactose in maternal milk on behavioral and metabolic phenotypes of adult mice”. Votazione finale 109/110. Ruolo: Relatore esterno, 17/07/2020.
- [231] Tutor del lavoro di Dottorato di Ricerca di Edoardo Pisa (in collaborazione con l’Università di Roma “Sapienza”, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer”). Data prevista per il completamento del percorso di studi del candidato: dicembre 2021.
- [232] Relatore del lavoro di Dottorato di Ricerca di Martina Presta (in collaborazione con l’Università di Roma “Sapienza”, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer”). Data della discussione della tesi di dottorato: dicembre 25/05/2023. Titolo della tesi di dottorato “The therapeutic efficacy of metformin as a treatment for insulin-related central nervous system disorders”.
- [233] Tutor esterno del lavoro di Dottorato di Ricerca di Mairéad Sullivan (presso il Conway Institute, University College Dublin, Belfield, Dublin 4, Ireland). Titolo della tesi di Dottorato “The role of insulin signaling in behavioural rigidity”. Ruolo: *External advisor*. Data prevista per il completamento del percorso di studi della candidata: dicembre 2024.

REFEREE PER LA VALUTAZIONE DI PROGETTI

- [234] 2024 - Revisore esperto per l’assegnazione di fondi competitivi nell’ambito dei progetti di ricerca finanziati dalla *Israel Science Foundation (ISF)*.
- [235] 2020 - Revisore esperto per l’assegnazione di fondi competitivi all’interno del bando “2020 Research Grant awards from the Human Frontier Science Program Organization”.
- [236] 2020 - Revisore esperto per l’assegnazione di fondi competitivi all’interno del bando 2020 della fondazione “International Obsessive Compulsive Disorder (OCD) Foundation”.
- [237] 2019 - Revisore esperto nell’ambito del “Premio annuale dedicato ai giovani studiosi per la miglior pubblicazione”, indetto dall’Università degli Studi di Perugia.

- [238] 2015 - Revisore esperto per l'assegnazione di fondi competitivi all'interno del bando Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca.
- [239] 2015 - Revisore esperto per l'assegnazione di fondi competitivi all'interno del bando OPUS finanziato dal "National Science Centre" della Polonia (Narodowe Centrum Nauki - NCN).
- [240] 2014 - Revisore esperto per l'assegnazione di fondi competitivi all'interno del programma "Veni" bandito dall'organizzazione olandese per la ricerca in ambito di salute e sviluppo "The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw)".
- [241] 2014 - Revisore esperto per l'assegnazione di fondi competitivi su invito dell'agenzia nazionale della ricerca francese "Agence nationale de la recherche".
- [242] 2013 - Revisore esperto per l'assegnazione di fondi competitivi all'interno del programma MEERVOUD bandito dall'organizzazione olandese per la Ricerca Scientifica "The Netherlands Organisation for Scientific Research (MEERVOUD Programme of NWO)".

REFeree PER LA VALUTAZIONE DI ARTICOLI (RIVISTE SCIENTIFICHE CON *IMPACT FACTOR*)

- [243] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Nature*: 1 articolo
- [244] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Neuroscience and Biobehavioral Reviews*: 25 articoli
- [245] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *PLoS One*: 14 articoli
- [246] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Developmental Psychobiology*: 4 articoli
- [247] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Brain Research*: 1 articolo
- [248] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Laboratory Animals*: 2 articoli
- [249] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Psychoneuroendocrinology*: 16 articoli
- [250] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Scientific Reports*: 2 articoli
- [251] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Hormones and Behavior*: 2 articoli
- [252] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Behavioral Brain Research*: 3 articoli
- [253] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Journal of Veterinary Medicine*: 1 articolo
- [254] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Physiology and Behaviour*: 10 articoli
- [255] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Pharmacology Biochemistry and Behavior*: 2 articoli
- [256] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Neurochemical Research*: 1 articolo
- [257] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*: 10 articoli
- [258] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Psychopharmacology*: 2 articoli
- [259] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Early Human Development*: 6 articoli
- [260] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Neuropharmacology*: 4 articoli

- [261] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Research in Veterinary Science*: 1 articolo
- [262] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*: 2 articoli
- [263] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Frontiers in Neuroscience*: 2 articoli
- [264] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Behaviour*: 2 articoli
- [265] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Brain, Behavior, and Immunity*: 1 articolo
- [266] Revisore esperto per la valutazione della qualità di articoli scientifici inviati alla pubblicazione per la rivista *Frontiers in Behavioral Neuroscience*: 4 articoli

MEMBRO DI COMITATO EDITORIALE DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- [267] Membro del Comitato Editoriale (*Editorial Board*) della rivista *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* da settembre 2014. [*Impact Factor*: 8.330]
- [268] Membro del Comitato Editoriale (*Editorial Board*) della rivista *Frontiers in Behavioral Neuroscience* da maggio 2020. [*Impact Factor*: 3.104]
- [269] Curatore (*Guest Editor*) assieme al Prof. David Lyons (Università di Stanford) del fascicolo: “Resilience and adaptive aspects of stress in neurobehavioral development”, *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 2011, 35(7).
- [270] Curatore (*Guest Editor*) assieme al Prof. Jeffrey Glennon (Università di Dublino) del fascicolo: “Conduct Disorders”, *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* 2018, 91.

RESPONSABILE UNICO DI PROCEDIMENTO

- [271] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l’acquisto di reagenti molecolari – CIG Z06306DC2C – CUP I85I15001350005. Ordine M13/1/CIC del 11.02.2021. (€12.293,00)
- [272] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l’acquisto di animali da laboratorio uso sperimentale (topi), di età compresa tra le 11 e le 13 settimane: 10 maschi TALLYHO/JngJ (Stock No: 005314), 20 femmine SWR/J (Stock No. 000689), 10 maschi SWR/J (Stock No. 000689) – CIG: ZE92F6AB25 – CUP: I85J20000040005. Ordine M13/48/CSM del 01.12.2020. (€8.851,30)
- [273] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l’acquisto di apparati sperimentali per lo studio del comportamento (open field ed elevated zero maze) – CIG Z512D09B75 – CUP I85I15001350005. Ordine M13/2/CIC del 19.05.2020. (€5.577,84)
- [274] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l’acquisto di reagenti molecolari – CIG Z7D25D2C39 – CUP I85I15001350005. Ordine M13/10/CIC del 07.11.2018. (€15.052,37)
- [275] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l’acquisto di coppette per apparato Barnes Maze per lo studio del comportamento su modelli animali. Ordine M13/1/CIC del 07.05.2020. (€350,00)
- [276] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l’acquisto di: 4 kit ELISA per neuromediatrici (NGF, Ossitocina, Serotonina); 3 kit di estrazione proteine da campioni biologici; 3 kit di estrazione per RNA totale e micro RNA; 3 kit di retrotrascrizione e amplificazione genica in real-time– CIG ZD127BE798 – CUP I85B18001100005. Ordine M13/18/CSM del 20.03.2019. (€15.347,60)
- [277] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l’acquisto di un apparato sperimentale per lo studio del comportamento (Barnes Maze) – CIG: Z292A95AA3 – CUP: I85I15001350005. Ordine M13/9/CIC del 11.11.2019. (€2.380,22)
- [278] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l’acquisto di un apparato per analizzare in maniera automatizzata dati comportamentali tramite l’ausilio di videocamere. Ordine M13/1/CIC del 28.02.2019. (€6.224,44)

- [279] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di prodotti per biologia molecolare – CIG Z9423E723D – CUP I85E18000120005. Ordine M4/41/DNE del 15.05.2018. (€2.504,62)
- [280] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di prodotti per biologia molecolare – CIG Z9423E723D – CUP I85E18000120005. Ordine M8/8/SCO del 22.05.2018. (€8.078,97)
- [281] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di prodotti per biologia molecolare – CIG Z9423E723D – CUP I85E18000120005. Ordine M13/23/CSM del 28.05.2018. (€6.119,99)
- [282] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di prodotti per biologia molecolare – CIG Z9423E723D – CUP I85E18000120005. Ordine M13/4/CIC del 17.05.2018. (€6.120,46)
- [283] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di servizi editoriali (pubblicazione articolo *open access*) – CIG Z7E24268FA. Ordine M13/25/CSM del 26.06.2018. (€1.370,00)
- [284] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di prodotti per biologia molecolare – CIG Z9423E723D. Ordine M9/37/SFA del 18.05.2017. (€4.706,82)
- [285] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di prodotti per biologia molecolare – CIG Z9423E723D. Ordine M9/43/SFA del 29.05.2017. (€1.167,58)
- [286] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di anticorpi – CIG Z93212744E – CUP I85I17000180005. Ordine M12/42/CME del 16.10.2017. (€5.081,06)
- [287] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'aggiornamento del software necessario al funzionamento di un sistema automatizzato per l'analisi del comportamento dei roditori di laboratorio – CIG Z652387ABF – CUP I85I15001350005. Ordine M3/3/CIC del 26.04.2018. (€1.464,00)
- [288] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di prodotti per biologia molecolare – CIG Z93212744E – CUP I85I15001350005. Ordine M13/13/CIC del 03.11.2017. (€8.397,91)
- [289] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di anticorpi – CIG Z93212744E – CUP I85I15001350005. Ordine M13/46/CSM del 14.12.2017. (€1.599,42)
- [290] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di sacchi di lettiera polverizzata – CIG Z4220F989D – CUP I85I15001350005. Ordine M13/14/CIC del 13.11.2017. (€549,00)
- [291] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di animali da esperimento fuori Accordo Quadro ISS – CIG Z1120F877C – CUP I85I15001350005. Ordine M13/16/CIC del 20.11.2017. (€3.293,05)
- [292] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di servizi editoriali (pubblicazione articolo *open access*) – CIG ZC01F857D5. Ordine M13/10/CSM del 26.07.2017. (\$1.500,00)
- [293] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di prodotti per biologia molecolare – CIG 70736310F7 – CUP I85I14000510005. Ordine M13/14/CSM del 12.04.2017. (€1.818,90)
- [294] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di servizi scientifici – CIG ZB41EA8216 – CUP I85G13001160005. Ordine M13/20/CSM del 16.05.2017. (€3.215,92)
- [295] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'affidamento del servizio di pulizia stabulario (n. 1 addetto), periodo di riferimento: 7 mesi a partire dal 27.06.2016 – CIG ZDC1A6BEA6 – CUP I85I15001350005. Ordine BI/7/CBI del 16.06.2016. (€951,60)
- [296] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'affidamento del servizio di dosaggi di cortisolo salivare – CIG: ZA11AD2CA4 – CUP I85G13001160005. Ordine BI/100/BIC del 20.07.2016. (€1.982,00)
- [297] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di Dieta Tekland per animali da esperimento – CIG ZDD1855163 – CUP I85I15001350005. Ordine BI/1/CBI del 01.02.2016. (€148,93)

- [298] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di animali da esperimento fuori Accordo Quadro ISS (stock ratti B6.129-St3ga14tm, 5 ratti maschi e 5 ratti femmine) – CIG Z5C18FE6F3 – CUP I85I15001350005. Ordine BI/5/CBI del 15.03.2016. (€5.350,55)
- [299] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di prodotti biologia molecolare e spese di trasporto – CIG Z22196A1B0 – CUP I85I15000700005. Ordine BI/61/BIC del 13.04.2016. (€2.500,01)
- [300] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di toner/accessori non inventariabili per PC – CIG Z9118EA5EA – CUP I85I15000700005. Ordine BI/34/BIC del 08.03.2016. (€1.057,62)
- [301] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di animali da esperimento – CIG Z5815EBB98 – CUP I85I15001350005. Ordine BI/7/CBI del 04.09.2015. (€5.500,36)
- [302] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di PC all-in-one – CIG ZB8165A0D2 – CUP I85J11001120005. Ordine BI/175/BIC del 25.09.2015. (€3.162,24)
- [303] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di servizi generici/elaborazione dati – CIG Z42143C7FD – CUP I85G13001160005. Ordine BI/108/BIC del 09.06.2015. (€4.392,00)
- [304] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per l'acquisto di materiali tecnici di consumo – CIG Z0B141A3CA – CUP I85G13001160005. Ordine BI/53/BIC del 14.04.2015. (€1.944,68)
- [305] **RUP-Responsabile Unico del Procedimento** per la fornitura di parti di ricambio/aggiornamento di strumentazione necessaria all'esecuzione di test cognitivo-comportamentali presso la ditta "PRS Italia". Partita contabile 1449/2015. - Esercizio Finanziario 2015. (€1.588,00)

ABSTRACT E PRESENTAZIONI A CONVEGNI

- [306] Tomasi F, Battistoni M, Pisa E, Hauser J, **Macrì S**. Presence of 6'SL in pre-weaning milk or mutation of St6gal1 gene modulated microbiota composition and improved cognitive functions in adult offspring. In: 52. ESPGHAN Annual Meeting. Abstracts; June 5-8, 2019; Glasgow.
- [307] Hauser J, Pisa E, Tomasi F, **Macrì S**. Availability of 6'SL in pre-weaning milk influences caecal microbiota and plasma molecular phenotype in pre-weaning offspring. In: 52. ESPGHAN Annual Meeting. Abstracts; June 5-8, 2019; Glasgow.
- [308] Pisa E, Tomasi F, **Macrì S**, Hauser J. Modulation of 3'SL level in pre-weaning milk impact attention, learning and memory in the adult offspring. In: 52. ESPGHAN Annual Meeting. Abstracts; June 5-8, 2019; Glasgow.
- [309] Pisa E, Tomasi F, Traversa A, Caputo V, Hauser J, **Macrì S**. Reduced availability of a selective human milk oligosaccharide during lactation impairs post-weaning executive functions. In: National Meeting of PhD Students in Neuroscience. New Perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists. Abstracts; March 1, 2019; Naples.
- [310] **Macrì S**, Zoratto F, Laviola G. Poor empathy and abnormal aggression in mice as a model for human psychopathology. *European Neuropsychopharmacology* 2019; 29(Suppl 1):515.
- [311] Franchi F, Zoratto F, **Macrì S**, Laviola G. Individual profiles of emotional contagion and social behaviour: modulation by methylphenidate in a mouse model of callousness. In: 48. Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS). Abstracts; September 21-24, 2019; Prague.
- [312] Zoratto F, Franchi F, Martinelli A, Sbriccoli M, Glennon J, **Macrì S**, Laviola G. Oxytocin administration normalizes poor empathy-like behaviour and abnormal aggression in mice. *European Neuropsychopharmacology* 2019; 29(Suppl 1):S563-S564.
- [313] Viana J, Mansell G, Jager A, Mogavero F, Walker S, Huzard D, Zoratto F, **Macrì S**, Hannon E, Laviola G, Sandi C, Glennon JC, Mill J. Genetic and epigenetic signature of aggression in three distinct rodent models. *European Neuropsychopharmacology* 2019; 29(4):S1225-S1226.
- [314] Zoratto F, Franchi F, Cash D, Glennon JC, **Macrì S**, Laviola G. Poor empathy and abnormal aggression in mice as a model for human psychopathology. In: 28. Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia (SIE). Abstract Book; September 9-12, 2019; Firenze.
- [315] Creti R, Laviola G, Roazzi P, Imperi M, Pataracchia M, Alfarone G, Recchia S, Baldassarri L, **Macrì S**, Spinello C, Adriani W, Carrani E, Knijn A, Tallon M. Studio multicentrico europeo sui

- tic in bambini ed adolescenti (progetto EMTICS). In: 83 anni di sanità pubblica. Un racconto attraverso i poster; April 19-21, 2017; Roma.
- [316] Ceci C, **Macrì S**, Canese R, Altabella L, Laviola G. Neonatal corticosterone and environmental enrichment during development modulate brain metabolism and individual responses to cannabinoid agonist in mice. In: 7. International Meeting on Steroids and Nervous System. Abstracts; February 16-20, 2013; Torino.
- [317] Altabella L, Ceci C, **Macrì S**, Canese R, Laviola G. Environmental stimulation during development modulates individual behavioural and neurochemical responses to cannabinoid agonists in mice: a 1H MRS study. *Proceedings of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine* 2013; 21:3866.
- [318] Ceci C, **Macrì S**, Canese R, Laviola G. Prenatal stressors and pharmacological stimulation of the endocannabinoid system in adolescence regulate emotional responses and brain metabolism in adult mice. In: EBPS Workshop on Eating Behaviour and Obesity. Abstracts; September 7-9, 2012; Lecce.
- [319] Cianca V, Porfiri M, **Macrì S**. Risposte comportamentali di zebrafish in seguito alla somministrazione di etanolo in test d'ansia basati sull'uso di stimoli robotici. In: 25. Convegno della Società Italiana di Etologia (SIE). Riassunti dei contributi; September 12-15, 2012; Viterbo.
- [320] Ceci C, **Macrì S**, Laviola G. Ambienti precoci stimolanti modulano nel topo la risposta agli agonisti cannabinoidi. In: 25. Convegno della Società Italiana di Etologia (SIE). Riassunti dei contributi; September 12-15, 2012; Viterbo.
- [321] Ceci C, **Macrì S**, Canese R, Laviola G. Prenatal Stressors and Pharmacological Stimulation of the Endocannabinoid System in Adolescence Regulate Emotional Responses and Brain Metabolism in Adult Mice. *Behavioural Pharmacology* 2012; 23(5-6):631-632.
- [322] Laviola G, Zoratto F, Fiore M, **Macrì S**. Neonatal tryptophan depletion and corticosterone supplementation result in depressive-like abnormalities in adult male mice. *International Journal of Neuropsychopharmacology* 2012; 15:188-189.
- [323] Canese R, **Macrì S**, Ceci C, Surrentino D'Afflitto E, Laviola G. Stress during gestation and exposure to an indirect cannabinoid agonist during adolescence alter brain metabolism in mice. In: 19. Annual Meeting of the International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM). Abstracts; May 7-13, 2011; Montreal.
- [324] Romano E, **Macrì S**, Biamonte F, Marino R, Keller F, Laviola G. Cognitive, social and anatomical abnormalities are mitigated by estrogen administration in the heterozygous reeler mouse model of autism spectrum disorders (ASD). In: Conference Autism from Research to Policy. Abstracts; October 11-12, 2010; Roma.
- [325] Romano E, **Macrì S**, Biamonte F, Marino R, Keller F, Laviola G. Reelin haploinsufficient mice display behavioural abnormalities isomorphic to autism spectrum disorders (ASD). In: 5. European Conference on Behavioral Biology (ECBB 2010). Programme and abstracts; July 16-18, 2010; Ferrara.
- [326] Romano E, **Macrì S**, Biamonte F, Marino R, Keller F, Laviola G. Heterozygous reeler mice exhibit rescue of behavioural phenotype following neonatal treatment with estradiol. In: 3. Riunione scientifica del Gruppo italiano scienze neuroendocrine. Abstracts; March 23-24, 2009; Roma.
- [327] Zoratto F, Laviola G, **Macrì S**. Development of a mouse model of depressive disorders combining neonatal stress and dietary L-tryptophan depletion. In: 3. Riunione scientifica del Gruppo italiano scienze neuroendocrine. Abstract; March 23-24, 2009; Roma.
- [328] **Macrì S**, Gomes dos Santos FJ, Berry A, Granstrem O, Laviola G. Neonatal mild and severe stress respectively relate to adult resilience and vulnerability in mice. In: 3. Riunione scientifica del Gruppo italiano scienze neuroendocrine. Abstracts; March 23-24, 2009; Roma.
- [329] Zoratto F, Laviola G, **Macrì S**. Maternal dietary L-tryptophan depletion and corticosterone supplementation reduce maternal care of CD1 mice and cause long-term reductions in novelty preference and motivation for reward in adult offspring. In: 12. Meeting of the International Society for Tryptophan Research (ISTRY). Program and abstracts; July 9-11, 2009; Firenze.

- [330] **Macri S**, Zoratto F, Branchi I, Alleva E. Così lontani così vicini: il contributo Darwiniano alla moderna psicologia comparata. In: Convegno Darwin 2009: una prospettiva evolutiva sulle emozioni. Riassunti; April 27-29, 2009; Roma.
- [331] Spiri S, Farisco M, **Macri S**, Petrini C, Alleva E. Revisione della nosografia degli stati vegetativi: applicazione di metodiche di analisi del comportamento a soggetti in coma e stato vegetativo. In: Convegno scientifico Neuroetica. Le grandi questioni. Incontri su neuroscienze e società. Programma; May 5-7, 2010; Padova.
- [332] Zoratto F, Laviola G, **Macri S**. Development of an externally valid mouse model of depression through L-Tryptophan dietary depletion and neonatal corticosterone administration. In: International Meeting Needs and Challenges in Translational Medicine: Filling the Gap Between Basic Research and Clinical Applications. Abstract book; October 1-3, 2008; Roma. (ISTISAN Congressi 08/C7)
- [333] **Macri S**, Würbel H. Differences in habitat quality modify patterns of nest attendance and adjust offspring's hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis stress reactivity, memory performance and fear responses in female rats. *Behavioural Pharmacology* 2004; 15(5-6):A19-A19.
- [334] Adriani W, **Macri S**, Laviola G. Vulnerability to nicotine in mice during early adolescence as measured by the oral self-administration paradigm. *European Journal of Neuroscience* 2000; 12:99-99.
- [335] **Macri S**, Würbel, H. Auswirkungen postnataler Manipulationen auf das mütterliche Pflegeverhalten und die Stressempfindlichkeit und Ängstlichkeit der Nachkommen bei Ratten. In: Aktuelle Arbeiten zur artgemäßen Tierhaltung 2003. KTBL-Schrift 431. Darmstadt: KTBL, 152-153. (abstract in tedesco)
- [336] Adriani W, Granstrem O, **Macri S**, Izykenova G, Dambinova S, Laviola G. Behavioral and neurochemical vulnerability during adolescence in mice: Studies with nicotine. *Behavioural Pharmacology* 2004; 15(5-6):A8-A8.
- [337] **Macri S**, Würbel H. Differences in habitat quality modify patterns of nest attendance and adjust offspring s hypothalamic-pituitary-adrenal- (HPA-) stress reactivity, memory performance and fear responses in female rats. *Behavioural Pharmacology* 2004; 15(5-6):A19.
- [338] Adriani W, **Macri S**, Laviola G. Vulnerability to nicotine oral self-administration in mice during early adolescence. In: 30th Annual meeting of the Society for Neuroscience. Abstract Book; November 4-9, 2000; New Orleans (USA).

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE (selezione)

- [339] Partecipazione, in qualità di ospite intervistato, al podcast dal titolo “Insulin's impact on brain and behaviour: Can mice help us understand more?” per la serie di podcast dello *European College of Neuropsychopharmacology* <https://www.ecnp.eu/informationandnews/podcasts>
- [340] Partecipazione, in qualità di ospite intervistato, al podcast dal titolo “PRIME Brain Talks Podcast - Integration of mental and somatic health”, per la serie di podcast prodotti dallo *European Brain Council* nell'ambito dell'iniziativa dei “Brain Innovation days” <https://www.braininnovationdays.eu/brain-talks-podcast/>
- [341] Conferenza dal titolo “Resilienza: dalle cellule all'individuo”, durante la “Notte Europea dei Ricercatori” presso lo “European Brain Research Institute (EBRI)”. 27 novembre 2020, Roma.
- [342] Invitato in qualità di esperto di memoria autobiografica alla trasmissione “Uno-Mattina” RAI 1. 23 settembre 2020.
- [343] Conferenza dal titolo “Notte social: le storie dei giovani ricercatori”, durante la “Notte Europea dei Ricercatori” presso l'Istituto Superiore di Sanità. 27 settembre 2019, Roma.
- [344] Partecipazione, in qualità di ospite intervistato, al progetto “IntervISSte” organizzato dal Direttore del Servizio Comunicazione Scientifica dell'Istituto Superiore di Sanità. 12 luglio 2019. https://www.youtube.com/watch?v=iI_qWljHjAk, <https://www.youtube.com/watch?v=TskXZa1gkSE>
- [345] Conferenza dal titolo “Marte in terra e astronauti in Antartide”, durante la “Notte Europea dei Ricercatori” presso l'Istituto Superiore di Sanità. 29 settembre 2017, Roma.

- [346] Invitato in qualità di esperto di comportamento animale alla trasmissione “Uno-Mattina” RAI
1. Una puntata, novembre 2007.
- [347] Invitato in qualità di esperto di comportamento animale alla trasmissione “Terzo Pianeta” RAI
3. Una puntata, dicembre 2007.
- [348] Collaboratore in qualità di esperto di comportamento animale nel documentario “Die Ratte, die Stadt, das Gift” per le reti televisive ARTE, TSI, TSF. Giugno 2004.

ALTRO

BORSE DI STUDIO, DOTTORATO, ABILITAZIONE PROFESSIONALE

- [349] 2002-2005 - Dottorato di Ricerca presso il “Department of Agriculture and Food Science, Institute of Physiology and Animal Husbandry, Swiss Federal Institute of Technology Zürich (ETHZ)”.
Titolo della tesi di Dottorato: “Effects of environmental modulation of rat maternal care on the expression of stress and fear responses in adult offspring”.
Relatore: Prof. Hanno Würbel.
- [350] 1998-1999 Vincitore di una borsa di collaborazione (annuale) presso la Facoltà di Psicologia, Università di Roma “La Sapienza”.
- [351] 1999-2000 Vincitore di una borsa di collaborazione (annuale) presso la Facoltà di Psicologia, Università di Roma “La Sapienza”.
- [352] 2000-2001 Vincitore di una borsa di collaborazione (annuale) presso la Facoltà di Psicologia, Università di Roma “La Sapienza”.
- [353] 1999 Vincitore di una borsa di studio “Erasmus” per la facilitazione di scambi culturali tra studenti delle Università europee (borsa non usufruita).
- [354] Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato, M-PSI/01, settore concorsuale 11/E1 Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria – 25/02/2014 - 25/02/2023.

INCARICHI DI RESPONSABILITÀ IN PROGETTI DI RICERCA AI SENSI DEL D.LGS. N. 26/2014 SULLA PROTEZIONE DEGLI ANIMALI UTILIZZATI A FINI SCIENTIFICI

- [355] 2020-2023 – Responsabile del progetto di ricerca “Valutazione dei potenziali effetti benefici sul benessere psicofisico individuale derivanti dalla somministrazione di prebiotici in un modello murino sottoposto a condizioni sperimentali intese a riprodurre alcuni dei fattori di stress ambientale e psicosociale a cui sono esposti gli astronauti”, autorizzazione n. 729/2020-PR rilasciata in data 21/07/2020 per una durata di 36 mesi (protocollo D9997.102 del 08/06/2020).
- [356] 2020-2023 – Responsabile del progetto di ricerca “Prevenzione e cura delle multimorbilità legate all’insulina in Europa”, autorizzazione n. 216/2020-PR rilasciata in data 25/03/2020 per una durata di 36 mesi (protocollo D9997.95 del 07/02/2020).
- [357] 2019-2021 – Responsabile del progetto di ricerca “Effetti della carenza di oligosaccaridi del latte materno (3'-sialilattosio e 6'-sialilattosio) sui profili comportamentali e metabolici in modelli murini”, autorizzazione n. 91/2016-PR rilasciata in data 29/01/2016 per una durata di 60 mesi (protocollo D9997.10 del 29/01/2016).

TITOLARITÀ DI CONTRATTI CON ISS

CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA

- [358] 16 marzo 2011 - 5 aprile 2011: Incaricato con contratto di ricerca (Co.Co.Co.) presso il Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze, Reparto di Neuroscienze comportamentali, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia

Il sottoscritto Macrì Simone, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, dichiara sotto la propria responsabilità la veridicità sul possesso di quanto elencato.

Inoltre, Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR

Roma, 07-04-2026

In Fede,

firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi dell'art. 3, c.2 D.lgs. 39/93

Simone Macrì