DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
Rilasciata ai sensi degli Articoli 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445

Il sottoscritto , nato a il
residente i ai fini della partecipazione alla selezione pubblica, comparativa, per titoli e colloquio, ai sensi dell'art. 11 del Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'Istituto Superiore di Sanità del 2 marzo 2016, per la nomina del **direttore del Centro di Riferimento per le Scienze Comportamentali e la Salute Mentale** (GU 4a Serie Speciale - Concorsi ed Esami n.51 del 28-6-2016),

consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445,

DICHIARA

che quanto è indicato nel *curriculum vitae* sotto riportato senza correzione alcuna, corrisponde al vero, costituendo pertanto dichiarazione sostitutiva di certificazione per ogni titolo non altrimenti certificato.

CURRICULUM VITAE

con titoli provvisoriamente elencati secondo la tipologia indicata dal Bando

Dati personali

nato:
sesso:
nazionalità:
stato civile:

ELENCO TITOLI

Categ. 1) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- H-index: 44 (Scopus)

A - PUBBLICAZIONI IN ESTENSO + *INVITED REVIEWSB CON IMPACT FACTOR*

202. Spinello C, **G Laviola**, S Macrì (2016). Pediatric autoimmune disorders associated with streptococcal infections and Tourette's syndrome in preclinical studies. Frontiers in Neuroscience, section Child and Adolescent Psychiatry (in press).
201. Marco EM, Velarde E, Llorente R, **G Laviola** (2016). Disrupted Circadian Rhythm as a Common Player in Developmental Models of Neuropsychiatric Disorders. Curr Top Behav Neurosci. 29:155-81
200. Romano E, Cosentino L, **Laviola G,** De Filippis B (2016). Genes and sex hormones interaction in neurodevelopmental disorders. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 2016 Mar 4. pii: S0149-7634(15)30297-9. doi: 10.1016/j.neubiorev.2016.02.019. [Epub ahead of print]
199. Zoratto F, **Laviola G**, Adriani W (2016). The subjective value of probabilistic

outcomes: Impact of reward magnitude on choice with uncertain rewards in rats. Neuroscience Letters 617:225-231.
198. Businaro R, Corsi M, Azzara G, Di Raimo T, **Laviola F**, Romano E, Ricci L, Maccarrone M, Aronica E, Fuso A, Ricci S (2016) Interleukin-18 modulation in autism spectrum disorders. Journal of Neuroinflammation. 13(1):2.
197. Marco EM, Rapino C, Caprioli A, Borsini F, **Laviola G**, Maccarrone M (2015). Potential Therapeutic Value of a Novel FAAH Inhibitor for the Treatment of Anxiety. PLoS One. 10(9):e0137034.
196. Nativio P, Zoratto F, Romano E, Lacivita E, Leopoldo M, Pascale E, Passarelli F, **Laviola G**, Adriani W (2015). Stimulation of 5-HT7 receptor during adolescence determines its persistent upregulation in adult rat forebrain areas. Synapse. 69(11):533-42.
195. Macrì S, Ceci C, Proietti Onori M, Invernizzi RW, Bartolini E, Altabella L, Canese R, Imperi M, Orefici G, Creti R, Margarit I, Magliozzi R, **Laviola G** (2015). Developing mice repeatedly exposed to Group A β-Haemolytic Streptococcus show increased repetitive behaviors, perseveration index, impaired sensorimotor gating, and immune activation in the rostral diencephalon. Scientific Reports 5:13257
194. De Filippis B, Musto M, Altabella L, Romano E, Canese R, **Laviola G** (2015). Deficient purposeful use of forepaws in female mice modelling Rett syndrome. Neural Plasticity 2015:326184.
193. Ceci C, Proietti Onori M, Macrı` S, **Laviola G** (2015). Interaction between the endocannabinoid and serotonergic system in the exhibition of head twitch response in four mouse strains. Neurotoxicity Research. 27:275–283.
192. De Filippis B, Chiodi V, Adriani W, Lacivita E, Mallozzi C, Leopoldo M, Domenici MR, Fuso A, **Laviola G** (2015). Long-lasting beneficial effects of central serotonin receptor 7 stimulation in female mice modeling Rett syndrome. Frontiers in Behavioral Neuroscience. 14(9):86.
191. Giana G, Romano E, Porfirio MC, D'Ambrosio R, Giovinazzo S, Troianiello M, Barlocci E, Travaglini D, Granstrem O, Pascale E, Tarani L, Curatolo P, **Laviola G**, Adriani W (2015). Detection of auto-antibodies to DAT in the serum: interactions with DAT genotype and psycho-stimulant therapy for ADHD. Journal of Neuroimmunology. 278:212-22.
190. De Filippis B, Valenti D, Chiodi V, Ferrante A, De Bari L, Fiorentini C, Domenici MR, Ricceri L, Vacca RA, Fabbri A, **Laviola G** (2015). Modulation of Rho GTPases rescues brain mitochondrial dysfunction, cognitive deficits and aberrant synaptic plasticity in female mice modeling Rett syndrome. European Neuropsychopharmacology. 25(6):889-901.
189. De Filippis B, Valenti D, De Bari L, De Rasmo D, Musto M, Fabbri A, Ricceri L, Fiorentini C, **Laviola G,** Vacca RA (2015). Mitochondrial free radicals overproduction due to respiratory chain impairment in brain of a mouse model of Rett syndrome. Protective effect of CNF1. Free Radical Biology and Medicine. 83:167-77.
188. Altabella L, Sbriccoli M, Zoratto F, Poleggi A, Vinci R, Lacivita E, Leopoldo M, **Laviola G**, Cardone F, Canese R, Adriani W (2014). Differential responses to acute administration of a new 5-HT7-R agonist as a function of adolescent pre-treatment: phMRI and immuno-histochemical study. Frontiers in Behavioral Neuroscience. 8:427.
187. Matteucci A, Ceci C, Mallozzi C, Macrì S, Malchiodi-Albedi F, **Laviola G** (2014). Effects of neonatal corticosterone and environmental enrichment on retinal ERK1/2 and CREB phosphorylation in adult mice. Experimental Eye Research. 128:109-13.
186. Michetti C, Romano E, Altabella L, Caruso A, Castelluccio P, BEdse G, Gaetani S, Canese R, **Laviola G**, Scattoni ML (2014). Mapping pathological phenotypes in Reelin mutant mice. Frontiers in Pediatrics. 2:95-98.
185. Zoratto F, Sinclair E, Manciocco A, Vitale A, **Laviola G**, Adriani W. (2014). Individual differences in gambling proneness among rats and common marmosets: an automated choice task. BioMed Research International. 2014:927685.

184. De Filippis B, Romano E, **Laviola G** (2014). Aberrant Rho GTPases signaling and cognitive dysfunction: in vivo evidence for a compelling molecular relationship. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 2:285-301.
183. Canese R, Zoratto F, Altabella L, Porcari P, Mercurio L, De Pasquale F, Butti E, Martino G, Lacivita E, Leopoldo M, **Laviola G**, Adriani W. (2014). Persistent modification of forebrain networks and metabolism in rats following adolescent exposure to a 5-HT7 receptor agonist. Psychopharmacology. 232(1):75-89
182. De Filippis B, Nativio P, Fabbri A, Ricceri L, Adriani W, Lacivita E, Leopoldo M, Passarelli F, Fuso A, **Laviola G** (2014). Pharmacological stimulation of the brain serotonin receptor 7 as a novel therapeutic approach for Rett syndrome. Neuropsychopharmacology. 39(11):2506-18.
181. De Felice C, Della Ragione F, Signorini C, Leoncini S, Pecorelli A, Ciccoli L, Sacalabrì F, Marracino F, Madonna M, Belmonte G, Ricceri L, De Filippis B, **Laviola G**, Valacchi G, Durand T, Galano JM, Oger C, Guy A, Bultel-Poncé V, Guy J, Filosa S, Hayek J, D'Esposito M (2014). Oxidative brain damage in Mecp2-mutant murine models of Rett syndrome. Neurobiology of Disease. 68C:66-77.
180. Ruocco LA, Treno C, Gironi Carnevale UA, Arra C, Boatto G, Nieddu M, Pagano C, Illiano P, Barbato F, Tino A, Carboni E, **Laviola G**, Lacivita E, Leopoldo M, Adriani W, Sadile AG. (2014). Prepuberal Stimulation of 5-HT7-R by LP-211 in a Rat Model of Hyper-Activity and Attention-Deficit: Permanent Effects on Attention, Brain Amino Acids and Synaptic Markers in the Fronto-Striatal Interface. PLoS One. 9(4):e83003.
179. Proietti Onori M, Ceci C, **Laviola G**, Macrì S (2014). A behavioural test battery to investigate tic-like symptoms, stereotypies, attentional capabilities, and spontaneous locomotion in different mouse strains. Behavioural Brain Research. 267C:95-105.
178. Di Pilato P, Niso M, Adriani W, Romano E, Travaglini D, Berardi F, Colabufo NA, Perrone R, **Laviola G**, Lacivita E, Leopoldo M (2014). Selective agonists for serotonin 7 (5-HT7) receptor and their applications in preclinical models: an overview. Reviews in the neurosciences. 25(3):401-15.
177 Romano E, Ruocco LA, Nativio P, Lacivita E, Ajmone-Cat MA, Boatto G, Nieddu M, Tino A, Sadile AG, Minghetti L, Passarelli F, Leopoldo M, **Laviola G**, Adriani W (2014). Modulatory effects following subchronic stimulation of brain 5-HT7-R system in mice and rats. Reviews in the neurosciences. 25(3):383-400.
176. Paglieri F, Addessi E, De Petrillo F, **Laviola G**, Mirolli M, Parisi D, Petrosino G, Ventricelli M, Zoratto F, Adriani W (2014). Nonhuman gamblers: lessons from rodents, primates, and robots. Frontiers in Behavioral Neuroscience. 8:33.
175. Romano E, De Angelis F, Ulbrich L, De Jaco A, Fuso A, **Laviola G** (2014). Nicotine exposure during adolescence: cognitive performance and brain gene expression in adult heterozygous reeler mice. Psychopharmacology. 231(8):1775-87.
174. Ceci C, Mela V, Macrì S, Marco EM, Viveros MP, **Laviola G** (2013). Prenatal corticosterone and adolescent URB597 administration modulate emotionality and CB1 receptor expression in mice. Psychopharmacology. 231(10):2131-44.
173. Ruocco LA, Romano E, Treno C, Lacivita E, Arra C, Gironi-Carnevale UA, Travaglini D, Leopoldo M, **Laviola G**, Sadile AG, Adriani W (2013). Emotional and risk seeking behavior after prepuberal subchronic or adult acute stimulation of 5-HT7-Rs in Naples High Excitability rats. Synapse. 68(4):159-67.
172. Zoratto F, Tringle AL, Bellenchi G, Speranza L, Travaglini D, Di Porzio U, Perrone-Capano C, **Laviola G**, Dreyer JL, Adriani W (2013). Impulsivity and home-cage activity are decreased by lentivirus-mediated silencing of serotonin transporter in the rat hippocampus. Neuroscience Letters. 548:38-43.
171. Romano E, Michetti C, Caruso A, **Laviola G**, Scattoni ML (2013). Characterization of neonatal vocal and motor repertoire of reelin mutant mice. PLoS One. 8(5):e64407.
170. Marco EM, Scattoni ML, Rapino C, Ceci C, Chaves N, Macrì S, Maccarrone M, **Laviola G** (2013). Emotional, endocrine and brain anandamide response to social challenge in infant male rats. Psychoneuroendocrinology. 38(10):2152-62.

169. Macrì S, Proietti Onori M, **Laviola G** (2013). Theoretical and practical considerations behind the use of laboratory animals for the study of Tourette syndrome. Neuroscience Biobehavioral Reviews. 37(6):1085-100.
168. Adriani W, Romani C, Manciocco A, Vitale A, **Laviola G** (2013). Individual differences in choice (in)flexibility but not impulsivity in the common marmoset: An automated, operant-behaviour choice task. Behavioural Brain Research. 256: 554-63.
167. Lacivita E, Di Pilato P, Stama M, Colabufo NA, Berardi F, Perrone R, De Filippis B, **Laviola G**, Adriani W, Niso M, Leopoldo M (2013). Novel highly potent serotonin 5-HT7 receptor ligands: structural modifications to improve pharmacokinetic properties. Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters. 23: 6083-6.
166. Macrì S, Ceci C, Altabella L, Canese R, **Laviola G** (2013). The Directive 2010/63/EU on animal experimentation may skew the conclusions of pharmacological and behavioral studies. Scientific Reports. 10.1038/srep02380.
165. De Filippis B, L Ricceri, A Fuso, **Laviola G** (2013). Neonatal exposure to low dose corticosterone persistently modulates hippocampal mineralcorticoid receptor expression and increases locomotor/exploratory behavior in a mouse model of Rett syndrome. Neuropharmacology. 68: 174-83.
164. Macrì S, Lanuzza L, Merola G, Gentili S, Macchia T, **Laviola G** (2013). Behavioral responses to acute and sub-chronic administration of the synthetic cannabinoid JWH-018 in adult mice prenatally exposed to corticosterone. Neurotoxicity Research. 24:15-28.
163. Zoratto F, **Laviola G**, Adriani W (2013). Gambling proneness in rats during the transition from adolescence to young adulthood: a home-cage method. Neuropharmacology. 67:444-454.
162. Romano E, Fuso A, **Laviola G** (2013). Nicotine restores wt-like levels of Reelin and GAD67 gene expression in brain of heterozygous reeler mice. Neuroxicity Research. 24:205-15
161. Adriani W, Koot S, Columba Cabezas S, Romano E, Van den Bos R, Granstrem O, Alì S, **Laviola G** (2012). Immunization against DAT is associated with long-term striatal impairment, hyperactivity and reduced cognitive flexibility in mice. Brain Research Functions. 8:54-58.
160. Marco EM, Scattoni ML, Rapino C, Ceci C, Chaves N, Macrì S, Maccarrone M, **Laviola G** (2013). Emotional regulation in infant male rats is mediated by plasma corticosterone levels and brain endocannabinoid ligands. Psychoneuroendocrinology. 38:2152-62.
159. Zoratto F, Fiore M, Ali SF, **Laviola G**, Macrì S (2013). Neonatal Tryptophan Depletion and Corticosterone Supplementation Modify Emotional Responses in Adult Male Mice Psychoneuroendocrinology. 38:24-39.
158. Ricceri L, De Filippis B, **Laviola G** (2013). Rett syndrome treatment in mouse models: searching for effective targets and strategies. (Review). Neuropharmacology. 68: 106-15.
157. Ceccanti M, De Nicolò S, Mancinelli R, Chaldakov G, Carito V, Ceccanti M, **Laviola G**, Tirassa P, Fiore M (2013). NGF and BDNF long-term variations in the thyroid, testis and adrenal glands of a mouse model of fetal alcohol spectrum disorders. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 49(4):383-90.
156. Macrì S, Ceci C, Canese R, **Laviola G** (2012). Prenatal stress and peripubertal stimulation of the endocannabinoid system differentially regulate emotional responses and brain metabolism in mice. PLoS One. 7(7):e4182.
155. Zoratto F, **Laviola G**, Adriani W (2012). Choice with delayed or uncertain reinforcers in rats: Influence of timeout duration and session length. Synapse 66(9):792-806.
154. Nisticò R, Cavallucci V, Piccinin S, Macrì S, Pignatelli M, Mehdawy B, **Laviola G**, Mercuri NB, D'Amelio M (2012). Insulin Receptor <beta>-subunit haploinsufficiency impairs hippocampal late-phase LTP and recognition memory. NeuroMolecular Medicine. 14:262-9.
153. Pascale E, Lucarelli M, Passarelli F, Butler R, Tamellini A, Addessi E, Visalberghi E, Manciocco A, Vitale A, **Laviola G** (2012). Monomorphic region of the serotonin

transporter promoter gene in New World monkeys. American Journal of Primatology. 74:1028-34.
152. Ceccanti M, Mancinelli R, Tirassa P, **Laviola G**, Rossi S, Romeo M, Fiore M (2012). Early exposure to ethanol or red wine and long-lasting effects in aged mice. A study on nerve growth factor, brain derived neurotrophic factor, hepatocyte growth factor and vascular endothelial growth factor. Neurobiology of Aging. 33:359-367.
151. Marco E and **Laviola G** (2012). The endocannabinoid system in emotional control throughout lifespan. A discussion on therapeutic perspectives. Journal of Psychopharmacology. 26:150-163.
150. De Filippis B, Fabbri A, Simone D, Canese R, Ricceri L, Malchiodi-Albedi F, **Laviola G**, Fiorentini C (2011). Modulation of RhoGTPases improves the behavioral phenotype and reverses astrocytic deficits in a mouse model of Rett syndrome. Neuropsychopharmacology. 37:1152-1163.
149. Koot S, Zoratto F, Cassano T, Colangeli R, **Laviola G**, Van den Bos R, Adriani W (2011). Compromised decision-making and increased gambling proneness following dietary serotonin depletion in rats. Neuropharmacology. 62:1640-1650.
148. Adriani W, Travaglini D, Lacivita E, Saso L, Leopoldo M, **Laviola G** (2011). Modulatory effects of two novel agonists for serotonin receptor 7 on emotion, motivation and circadian rhythm profiles in mice. Neuropharmacology. 62:833-842.
147. Ricceri L, De Filippis B, Fuso A, **Laviola G** (2011). Cholinergic hypofunction in MeCP2-308 mice: beneficial neurobehavioural effects of neonatal choline supplementation. Behavioral Brain Research. 221(2):623-9.
146. Marco E, Adriani W, Canese R, Ruocco LA, Sadile AG, **Laviola G** (2011). Neurobehavioral adaptations to methylphenidate: The issue of early adolescence exposure. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 35:1722-39.
145. Marco EM, Rapino C, Caprioli A, Borsini F, Maccarrone M, **Laviola G** (2011). Social encounter with a novel partner in adolescent rats: Activation of the central endocannabinoid system. Behavioural Brain Research. 220(1):140-145.
144. **Laviola G** and Marco E (Guest Editors) (2011). Passing the Knife Edge in Adolescence: Brain Pruning and Specification of Individual Line of Development. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 35:1632-33.
143. Zoratto F, Berry A, Anzidei F, Fiore M, Alleva E, **Laviola G**, Macrì S (2011). Effects of maternal L-tryptophan depletion and corticosterone administration on neurobehavioural adjustments in mouse dams and their adolescent and adult daughters. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. 35:1479-92.
142. Macrì S, Zoratto F, **Laviola G** (2011). Early-stress regulates resilience, vulnerability and experimental validity in laboratory rodents through mother-offspring hormonal transfer. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 37:1534-43.
141. Marco EM, Macrì S, **Laviola G** (2011). Critical age windows for neurodevelopmental psychiatric disorders: evidence from animal models. Neurotoxicology Research. 19(2): 286-307.
140. Macrì S, Biamonte F, Romano E, Marino R, Keller F, **Laviola G** (2010). Perseverative responding and neuroanatomical alterations in adult heterozygous reeler mice are mitigated by neonatal estrogen administration. Psychoneuroendocrinology. 35(9):1374-87.
139. Adriani W, Zoratto F, Romano E, **Laviola G** (2009). cognitive impulsivity in animal models: role of response time and reinforcing rate in delay-intolerance with two-choices operant tasks. Neuropharmacology. 58(4-5):694-701.
138. Adriani W, Boyer F, Leo D, Canese R, Podo F, Perrone-Capano C, Dreyer JL, **Laviola G** (2009). Social withdrawal and gambling-like profile after lentiviral manipulation of DAT expression in rats' accumbens. International Journal of Neuropsychopharmacology. 13(10):1329-42.
137. Macrì S, Granstrem O, Shumilina M, Antunes Gomes dos Santos FJ, Berry A, Saso L, **Laviola G** (2009). Resilience and vulnerability are dose-dependently related to neonatal stressors in mice. Hormones and Behavior. 56(4):391-8.
136. Macrì S, **Laviola G**, Leussis MP, Andersen SL (2009). Abnormal behavioral and

neurotrophic development in the younger sibling receiving less maternal care in a communal nursing paradigm in rats. Psychoneuroendocrinology. 35(3):392-402.
135. Koot S, Adriani W, Saso L, Van den Bos R, **Laviola G** (2009). Home-cage testing of delay-discounting in rats. Behavioural Research Methods. 41(4):1169-76.
134. Fiore M, Mancinelli R, Aloe L, **Laviola G**, Sornelli F, Vitali M, Ceccanti M (2009). Hepatocyte growth factor, vascular endothelial growth factor, glial cell-derived neurotrophic factor and nerve growth factor are differentially affected by early chronic ethanol or red wine intake. Toxicology Letters. 188(3):208-13.
133. De Filippis B, Ricceri L, **Laviola G** (2009). Early postnatal behavioral changes in the Mecp2- 308 truncation mouse model of Rett syndrome. Genes Brain Behavior. 9(2):213-23.
132. Koot S, Van den Bos R, Adriani W, **Laviola G** (2009). Gender differences in delay-discounting under mild food restriction. Behavioural Brain Research. 200(1):134-43.
131. Marco EM, Rubino T, Adriani W, Viveros MP, Parolaro D, **Laviola G** (2009). Long-term consequences of URB597 administration during adolescence on cannabinoid CB_1 receptor binding in brain areas. Brain Research. 1257:25-31.
130. Leo D, Adriani W, Cavaliere C, Cirillo G, Marco E, Romano E, Di Porzio U, Papa M, Perrone C, **Laviola G** (2009). Methylphenidate Administration To Adolescent Rats Drives Enduring Changes Of Accumbal Htr7 Expression: Implications for Impulsive Behavior And Neuronal Morphology. Genes, Brain and Behavior. 8(3):356-68.
129. Adriani W, Boyer F, Gioiosa L, Macrì S, Dreyer JL, **Laviola G** (2009). Increased impulsive behavior and risk proneness following lentivirus-mediated dopamine transporter over-expression in rats' nucleus accumbens. Neuroscience. 159(1):47-58.
128. Gioiosa L, Chiarotti F, Alleva E, **Laviola G** (2009). A one trouble shared is a trouble halved: social context and status affect pain in mouse dyads. PLoS One. 4(1):e4143.
127. Canese R, Adriani W, Marco EM, DePasquale F, Lorenzini P, DeLuca N, Fabi F, Podo F, **Laviola G** (2009). Peculiar response to methylphenidate in adolescent compared to adult rats: A phMRI study. Psychopharmacology. 2031(1): 143-53.
126. Fiore M, **Laviola G**, Aloe L, Di Fausto V, Mancinelli R, Ceccanti M (2009). Early exposure to ethanol but not red wine at the same alcohol concentration induces behavioral and brain neurotrophin alterations in young and adult mice. NeuroToxicology. 30(1):59-71.
125. Ricceri L, De Filippis B, **Laviola G** (2008). Mouse models of Rett syndrome: From behavioural phenotyping to preclinical evaluation of new therapeutic approaches. Behavioural Pharmacology. 19(5-6):501-17.
124. Ognibene E, Adriani W, Caprioli A, Ghirardi O, Ali SF, Aloe L, **Laviola G** (2008). The effect of early maternal separation on brain derived neurotrophic factor and monoamine levels in adult heterozygous reeler mice. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. 32(5):1269-76.
123. Manciocco A, Chiarotti F, Vitale A, Calamandrei G, **Laviola G**, Alleva E (2009). The application of Russell and Burch 3R principle in rodent models of neurodegenerative disease: The case of Parkinson's disease. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 33(1):18-32.
122. Cirulli F, **Laviola G**, Ricceri L (Guest Eds) (2009). Risk factors for mental health: translational models from behavioural neuroscience. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 33(4):493-7.
121. **Laviola G**, Ognibene E, Romano E, Adriani W, Keller F (2009). Gene-environment interaction during early development in the heterozygous *reeler* mouse: Clues for modelling of major neurobehavioral syndromes. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 33(4):560-72.
120. Marco E, Adriani W, Llorente R, **Laviola G**, Viveros MP (2009). Detrimental psychophysiological effects of early maternal deprivation in adolescent and adult rodents. Altered responses to cannabinoid exposure. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 33(4):498-57.

119. **Laviola G**, Hannan AJ, Macrì S, Solinas M, Jaber M (2008). Effects of enriched environment on animal models of neurodegenerative diseases and psychiatric disorders. Neurobiology of Disease. 31(2):159-68.
118. Gioiosa L, Raggi C, Ricceri L, Jasmin JF, Camozza F, Lisanti MP, Alleva E, Sargiacomo M, **Laviola G** (2008). Altered emotionality, spatial memory and cholinergic function in caveolin-1 knockout mice. Behavioural Brain Research. 188(2):255-62.
117. Ognibene E, Bovicelli P, Adriani W, Saso L, **Laviola G** (2008). Behavioral effects of 6-bromoflavanone and 5-methoxy-6,8-dibromoflavanone as anxiolytic compounds. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. 32(1):128-34.
116. Capone F, Adriani W, Shumilina M, Izykenova G, Granstrem O, Dambinova S, **Laviola G** (2008). Auto-antibodies against opioid or glutamate receptors are associated with changes in morphine reward and physical dependence in mice. Psychopharmacology. 197(4):535-48
115. Macrì S, Pasquali P, Bonsignore L, Pieretti S, Cirulli F, Chiarotti F, **Laviola G** (2007). Moderate neonatal stress decreases within-group variation in behavioral, immune and HPA responses in adult mice. PLoS One. 2(10):e1015.
114. Marco EM, Granstrem O, Moreno E, Llorente R, Adriani W, **Laviola G**, Viveros MP (2007) Subchronic nicotine exposure in adolescence induces long-term effects on hippocampal and striatal cannabinoid-CB1 and mu-opioid receptors in rats. European Journal of Pharmacology. 557(1):37-43.
113. Ognibene E, Adriani W, Macrì S, **Laviola G** (2007). Neurobehavioural disorders in the infant reeler mouse model: Interaction of genetic vulnerability and consequences of maternal separation. Behavioural Brain Research. 177(1):142-9.
112. Ognibene E, Adriani W, Granstrem O, Pieretti S, **Laviola G** (2007). Impulsivity-anxiety-related behavior and profiles of morphine-induced analgesia in heterozygous reeler mice. Brain Research. 1131(1):173-80.
111. Marco EM, Adriani W, Canese R, Podo F, Viveros MP, **Laviola G** (2007). Enhancement of endocannabinoid signaling during adolescence: Modulation of impulsivity and long-term consequences on metabolic brain parameters in early maternally deprived rats. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 86(2):334-45
110. Adriani W, Canese R, Podo F, **Laviola G** (2007). ^{1}H MRS detectable metabolic brain changes and reduced impulsive behavior in adult rats exposed to methylphenidate during adolescence. Neurotoxicoly and Teratology. 29(1):116-25.
109. Adriani W, Leo D, Guarino M, Natoli A, DiConsiglio E, De Angelis G, Traina E, Testai E, Perrone-Capano C, **Laviola G** (2006). Short-term effects of adolescent methylphenidate exposure on brain striatal gene expression and sexual/endocrine parameters in male rats. Annals of New York Academy of Sciences. 1074:52-73.
108. Scattoni ML, Adriani W, Calamandrei G, **Laviola G**, Ricceri L (2006). Long-term effects of neonatal basal forebrain cholinergic lesions on radial maze learning and impulsivity in rats. Behavioural Pharmacology. 17(5-6):517-24.
107. Adriani W, Ognibene E, Heuland E, Ghirardi O, Caprioli A, **Laviola G** (2006). Motor impulsivity in APP-SWE mice, a model of Alzheimer's disease. Behavioural Pharmacology. 17(56):525-33.
106. Adriani W and **Laviola G** (2006). Delay aversion but preference for large and rare rewards in two choice tasks: Implications for the measurement of self-control parameters. BMC Neuroscience. 7:52.
105. Rea M, Braccini L, **Laviola G**, Ferri R (2006). [ADHD and multimodal intervention]. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 42(2):231-45. [Italian]
104. **Laviola G**, Adriani W, Marino R, Keller F (2006). Paradoxical effects of prenatal acetylcholinesterase blockade on neuro-behavioral development and drug-induced stereotypies in reeler mutant mice. Psychopharmacology 187:331-344.
103. Granstrem O, Adriani W, Giannakopoulou D, Izykenova G, Dambinova S, **Laviola G** (2006). Specific changes in levels of autoantibodies to glutamate and opiate receptors induced by morphine administration in rats. Neuroscience Letters. 403(1-2):1-5.

102. Mancinelli R, Ceccanti M, **Laviola G** (Eds) (2006). Fetal alcohol spectrum disorders (FASD): From experimental biology to the search for treatment. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 31(2):165-7.
101. Macrì S, Adriani W, Spinelli S, Higley JD, **Laviola G** (2006). Early adversity and alcohol availability persistently modify serotonin and hypothalamic-pituitary-adrenal axis function: what experimental research on rodents and primates can tell us. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 31(2):172-80.
100. Chotro MG, Arias C, **Laviola G** (2006). Increased ethanol intake after prenatal ethanol exposure: Studies with animals. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 31(2):181-91.
99. Adriani W, Deroche-Gamonet V, LeMoal M, **Laviola G**, Piazza PV (2005). Pre-exposure during or following adolescence differently affects nicotine-rewarding properties in adult rats. Psychopharmacology 15:1-9.
98. Adriani W, Leo D, Guarino M, Natoli A, Di Consiglio E, De Angelis G, Traina E, Testai E, Perrone-Capano C, **Laviola G** (2006). Short-term effects of adolescent methylphenidate exposure on brain striatal gene expression and sexual/endocrine parameters in male rats. Annals of the New York Academy of Sciences. 1074:52-73.
97. Adriani W, Leo D, Rea M, DiPorzio R, **Laviola G**, Perrone-Capano C (2005). Methylphenidate administration to adolescent rats determines short- and long-term changes on reward-related behavior and striatal gene expression. Neuropsychopharmacology. 31:1946-56.
96. Terranova ML and **Laviola G** (2005). Scoring of social interactions and play in mice during adolescence. Current Protocols in Toxicology. 13(10):1-11.
95. Adriani W, Giannakopoulou D, Bokulic Z, Jernej B, Alleva E, **Laviola G** (2006). Response to novelty, social and self-control behaviors, in rats exposed to neonatal anoxia: modulatory effects of an enriched environment. Psychopharmacology. 184(2):155-65.
94. Casolini P, Zuena AR, Cinque C, Matteucci P, Alemà GS, Adriani W, Carpinelli G, Santoro F, Alleva E, Bosco P, Nicoletti F, **Laviola G**, Catalani A (2005). Sub-neurotoxic neonatal anoxia induces subtle behavioral changes and specific abnormalities in brain group-I metabotropic glutamate receptors in rats. Journal of Neurochemistry. 95(1):137-45.
93. **Laviola G**, Gioiosa L, Adriani W, Palanza P (2005). D-amphetamine-related reinforcing effects are reduced in mice exposed prenatally to estrogenic endocrine disruptors. Brain Research Bulletin. 65:235-240.
92. Ognibene E, Middei S, Daniele S, Adriani W, Ghirardi O, Caprioli A, **Laviola G** (2005). Aspects of spatial memory and behavioral disinhibition in Tg2576 transgenic mice as a model of Alzheimer's disease. Behavioural Brain Research. 156:225-232.
91. Costoli T, Sgoifo A, Stilli D, Flugge G, Adriani W, **Laviola G**, Fuchs E, Pedrazzini, T, Musso E (2005). Behaviour,myocardial structure, and autonomic control of cardiovascular response to stressors in mice lacking the NPY Y1 receptor. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 29:113-123.
90. **Laviola G**, Rea M, Morley-Fletcher S, Di Carlo S, Bacosi A, De Simone R, Bertini M, Pacifici R (2004). Beneficial effects of enriched environment on adolescent rats from stressed pregnancies. European Journal Neuroscience. 20:1655-64.
89. Morley-Fletcher S, Darnaudery M, Mocaer E, Froger N, Lanfumey, **Laviola G**, Casolini P, Zuena A, Hamon M, Maccari S (2004). Chronic treatment with imipramine affects behavior, hippocampal corticosteroids and cortical 5-HT_{1A} receptor expression in prenatally stressed rats. Neuropharmacology. 47:841-7.
88. Adriani W and **Laviola G** (2004). Windows of vulnerability and therapeutic strategy in the adolescent rodent model. Behavioural Pharmacology. 15:341-352.
87. Terranova ML and **Laviola G** (2004). Health-promoting factors and animal welfare. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 40:187-193.
86. Puopolo M, Vitale A, **Laviola G** (Eds) (2004). Biostatistical and ethological approaches for the promotion of welfare of laboratory animals and quality of experimental data. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 40:70.
85. Adriani W, Rea M, Baviera M, Invernizzi W, Carli M, Ghirardi O, Caprioli A,

Laviola G (2004). Acetyl-L-carnitine reduces impulsive behaviour in adolescent rats. Psychopharmacology. 176:296-304.
84. Costoli T, Bartolomucci A, Graiani G, Stilli D, **Laviola G**, Sgoifo A (2004). Effects of chronic psychosocial stress on cardiac autonomic responsivity and myocardial structure in mice. American Journal of Physiology. 286(6):2133-40.
83. Macrì S and **Laviola G** (2004). Single episode of maternal deprivation and adult depressive profile in mice: Interaction with cannabinoid exposure during adolescence. Behavioural Brain Research. 154:231-238.
82. **Laviola G**, Adriani W, Rea M, Aloe L, Alleva E (2004). Social withdrawal, neophobia, and stereotyped behaviour in developing rats exposed to neonatal asphyxia. Psychopharmacology. 175:196-205.
81. Morley-Fletcher S, Puopolo M, Gentili S, Gerra G, Macchia T, **Laviola G** (2004). Prenatal stress affects MDMA pharmacokinetics as well as drug-induced motor alterations in adolescent rats. European Journal of Pharmacology. 489:89-92.
80. Adriani W, Granstrem O, Macrì S, Izykenova I, Dambinova S, **Laviola G** (2004). Behavioral and neurochemical vulnerability during adolescence in mice: Studies with nicotine. Neuropsychopharmacology. 29:869-878.
79. Adriani W, Caprioli A, Granstrem O, Carli M, **Laviola G** (2003). The spontaneously hypertensive-rat as an animal model of ADHD: Evidence for impulsive and non-impulsive subpopulations. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 27:639-651.
78. Morley-Fletcher S, Rea M, Maccari S, **Laviola G** (2003). Environmental enrichment during adolescence reverses the effects of prenatal stress on play behaviour and HPA axis reactivity in rats. European Journal Neuroscience. 18:3367-3374.
77. Bartolomucci A, Palanza P, Costoli A, Savani E, **Laviola G**, Parmigiani S, Sgoifo A (2003). Chronic psychosocial stress persistently alters autonomic function and physical activity in mice. Physiology and Behavior. 80:57-67.
76. Adriani W, Spijker S, Deroche-Gamonet V, **Laviola G**, Le Moal J, Smit AB, Piazza PV (2003). Evidence for enhanced neurobehavioral vulnerability to nicotine during periadolescence in rats. Journal of Neuroscience. 23:4712-6.
75. Adriani W and **Laviola G** (2003). Elevated levels of impulsivity and reduced place conditioning with d-amphetamine: Two behavioral features of adolescence in mice. Behavioral Neuroscience. 117:695-703.
74. Tirelli E, **Laviola G**, Adriani W (2003). Ontogenesis of behavioral sensitization and conditioned place preference induced by psychostimulants in laboratory rodents. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 27:163-178.
73. **Laviola G**, Macrì S, Adriani W, Morley-Fletcher S (2003). Risk-taking behavior in adolescent mice: Psychobiological determinants and early epigenetic influence. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 27:19-32.
72. **Laviola G** and Andersen S (2003). Brain development, sex differences and stress: Implications for psychopathology. (Eds) Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 27:1-2.
71. Adriani W, DellaSeta D, Dessì F, Farabollini F, **Laviola G** (2003). Altered profiles of spontaneous novelty seeking, impulsive behaviour, and response to d-amphetamine in rats perinatally exposed to bisphenol-A. Environmental Health Perspectives. 111:395-401.
70. Morley-Fletcher S, Palanza P, Parolaro D, Viganò D, **Laviola G** (2003). Intra-uterine position has long-term influence on brain mu-opid receptor density and behaviour in mice. Psychoneuroendocrinology. 28:386-400.
69. Gerra G, Zaimovic A, Moi G, **Laviola G**, Macchia T (2002). [MDMA (ecstasy): neuroendocrine and behavioral features]. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 38(3):271-7. [Italian]
68. **Laviola G**, Macri S, Adriani W, Morley Fletcher S (2002). [Psychobiological determinants of risk behavior in adolescence]. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 38(3):279-87. [Italian]

67. **Laviola G**, Saso L, Azzaro R, Silvestrini B (Eds) (2002). Aspetti etici, mentali, sperimentali e giuridici coinvolti nel fenomeno droga. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 70-73.
66. Morley-Fletcher S, Bianchi M, Gerra G, **Laviola G** (2002). Acute and carry-over effects in mice of MDMA "Ecstasy" administration during peri-adolescence. European Journal of Pharmacology. 448(1):31-8.
65. Macrì S, Adriani W, Chiarotti F, **Laviola G** (2002). Risk taking during exploration of a plus maze is grater in adolescent than in juvenile or adult mice. Animal Behaviour. 63:541-546.
64. Adriani W, Macrì S, Pacifici R, **Laviola G** (2002). Peculiar vulnerability to nicotine oral self-administration in mice during early adolescence. Neuropsychopharmacology. 27:212-224.
63. Gerra G, Zaimovic A, Moi G, Giusti F, Gardini S, Delsignore R, **Laviola G**, Macchia T, Brambilla F (2002). Effect of (+/-) 3,4-Methylene-Dioxy-Methamphetamine (ecstasy) on dopamine function in humans. Behavioural Brain Research. 448: 31-38.
62. Adriani W and **Laviola G** (2002). Spontaneous novelty seeking and amphetamine-induced conditioning and sensitization in adult mice: Evidence of dissociation as a function of age at weaning. Neuropsychopharmacology. 27: 225-236.
61. Adriani W, Macrì S, **Laviola G** (2002). Restricted daily access to water and voluntary nicotine oral consumption in mice: Methodological issues and individual differences. Behavioural Brain research. 134:21-30.
60. **Laviola G**, Adriani W, Morley-Fletcher S, Terranova ML (2002). Peculiar response of adolescent mice to acute and chronic stress and to amphetamine: evidence of sex differences. Behavioural Brain research. 130: 117-125.
59. Gerra G, Zaimovic A, Giusti F, Delsignore R, Raggi MA, **Laviola G,** Macchia T, Brambilla F (2001). Experimentally-induced aggressive behavior in subjects with 3,4-methylenedioxy-methamphetamine "Ecstasy" use history: psychobiological correlates. Journal of Substance Abuse. 13:471-491.
58. Terranova ML and **Laviola G** (2001). Delta-opioid modulation of social interactions in juvenile mice weaned at different ages. Physiology and Behavior. 73:393-400.
57. **Laviola G,** Pascucci T, Pieretti S (2001). Striatal dopamine sensitization to D-amphetamine in periadolescent but not in adult rats. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 68:115-124.
56. Palanza P, Morley-Fletcher S, **Laviola G** (2001). Novelty seeking in periadolescent mice: gender differences and influence of intrauterine position. Physiology and Behavior. 72:255-262.
55. Morley-Fletcher S, Rea M, Adriani W, **Laviola G** (2001). [Impact of socio-environmental factors on physiological processes of brain damage recovery: contribution of animal models]. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 37(4):567-72. [Italian]
54. Gerra G, Zaimovic A, Zambelli U, Delsignore R, Baroni MC, **Laviola G**, Macchia T, Brambilla F (2000). Neuroendocrine correlates of depression in abstinent heroin-dependent subjects. Psychiatry Research. 96:221-234.
53. **Laviola G**, Adriani W, Terranova ML, Gerra G (2000). [Psychobiologic risk factors and vulnerability to psychostimulants in adolescents and animal models]. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 36(1):47-62. [Italian]
52. Terranova ML, Loggi G, Chiarotti F and **Laviola G.** (2000). Attractivity and social preferences in adult mice: The role of prepubertal sexual segregation and precocious weaning. Journal of Comparative Psychology. 114:325-334.
51. Cirulli F and **Laviola G** (2000). Paradoxical effects of *d*-amphetamine in infant and adolescent mice:Role of gender and environmental risk factors. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 24:73-84.
50. Adriani W and **Laviola G** (2000). A unique hormonal and behavioral hyporesponsivity to both forced novelty and d-amphetamine in periadolescent mice.

Neuropharmacology. 39: 334-346.
49. **Laviola G**, Adriani W, Terranova ML, Gerra G (1999). Psychobiological risk factors for vulnerability to psychostimulants in human adolescents and animal models. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 23:993-1010.
48. Terranova ML, Cirulli F, **Laviola G** (1999). Behavioral and hormonal effects of partner familiarity in periadolescent rats confronted with novelty in pairs. Psychoneuroendocrinology. 24: 639-656.
47. **Laviola G** and Terranova ML (1998). The developmental psychobiology of behavioural plasticity in mice: The role of social experiences in the family unit. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 23:197-213.
46. Adriani W, Chiarotti F, **Laviola G** (1998). Elevated novelty seeking and peculiar d-amphetamine sensitization in periadolescent compared to adult mice. Behavioral Neuroscience. 112: 1152-1166.
45. **Laviola G** and W Adriani (1998). Evaluation of unconditioned novelty seeking and d-amphetamine conditioned motivation in mice. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 59: 1011-1020.
44. Terranova ML, DeAcetis L, **Laviola G,** Alleva E (1998). A description of the ontogeny of mouse agonistic behavior. Journal of Comparative Psychology. 112: 3-12.
43. Cirulli F, Adriani W, **Laviola G** (1997). Sexual segregation in infant mice: Behavioural and neuroendocrine responses to d-amphetamine administration. Psychopharmacology. 134:140-152.
42. Petruzzi S, Cirulli F, **Laviola G** (1997). Prior cocaine exposure in different environments affects the behavioral responses of mouse dams. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 56:541-547.
41. **Laviola G** and Dell'Omo G (1997). Precocious weaning and changes in social variables during pre-puberty affect cocaine conditioning effects in adult mice. Psychobiology. 25:163-170.
40. **Laviola G** (1996). On mouse pups and their lactating dams: Behavioral consequences of prenatal exposure to oxazepam and interacting factors. Pharmacology Biochemistry and Behavior (issue on Neurobehavioral Teratology). 55:459-474.
39. Loggi G, Dell'Omo G, **Laviola G** (1996). Individual differences in response to psychological stress and chlordiazepoxide in adult mice: relations with changes in early social milieu. Psychobiology. 24:147-153.
38. Cirulli F, Terranova ML, **Laviola G** (1996). Affiliation in periadolescent rats: Behavioural and corticosterone response to social reunion with familiar or unfamiliar partners. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 54:99-105.
37. **Laviola G** and Terranova ML (1995). Individual differences in mouse behavioural development: Effects of precocious weaning and ongoing sexual segregation. Animal Behaviour. 50: 1261-1271.
36. Petruzzi S, Chiarotti F, Alleva E, **Laviola G** (1995). Limited changes of mouse maternal care after prenatal oxazepam: Dissociation from pup-related stimulus perception. 122:58-65.
35. **Laviola G**, Wood RD, Kuhn C, Francis R, Spear LP (1995). Cocaine sensitization in periadolescent and adult rats. Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 275: 345-357.
34. **Laviola G** and Alleva E (1995). Sibling effects on the behaviour of infant mouse litters (*Mus domesticus*). Journal of Comparative Psychology. 109(1):68-75.
33. Bignami G, Musi B, Dell'Omo G, **Laviola G**, Alleva E (1994). Limited effects of ozone exposure during pregnancy on physical and neurobehavioral development of CD-1 mice. Toxicology and Applied Pharmacology. 129:264-271.
32. Musi B, Dell'Omo G, Ricceri L, Santucci D, **Laviola G**, Bignami G, Alleva E (1994). Effects of acute and contiluous ozone (O3) exposure on activity/exploration and social behavior of CD-1 mice. NeuroToxicology. 15:827-836.
31. **Laviola G**, Petruzzi S, Rankin JM, Alleva E (1994). Induction of maternal behavior by mouse neonates: Influence of dam parity and prenatal oxazepam exposure. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 49:871-876.

30. **Laviola G**, Fiore M, Loggi G, Alleva E (1994). Prenatal cocaine potentiates the effects of morphine in adult mice. Neuropharmacology. 33:825-832.
29. Cirulli F, Santucci D, **Laviola G**, Alleva E, Levine S (1994). Behavioral and hormonal response to stress in the newborn mouse: effects of maternal deprivation and chlordiazepoxide. Developmental Psychobiology. 27:301-316.
28. **Laviola G**, Dell'Omo G, Chiarotti F, Bignami G (1994). D-amphetamine conditioned place preference in developing mice: Relations with changes in activity and stereotypes. Behavioral Neuroscience. 108:514-524.
27. Santucci D, Rankin J, **Laviola G**, Aloe E, Alleva E (1994). Early exposure to aluminium affects eight-arm maze performance and hippocampal nerve growth factor levels in young adult mice. Neuroscience Letters. 166: 89-92.
26. Terranova ML, Alleva E, **Laviola G** (1994). Affiliation and neophobia in developing mice prenatally exposed to oxazepam. Behavioural Pharmacology. 5: 52-60.
25. **Laviola G**, Terranova ML, Sedowofia K, Clayton R, Manning A (1994). A mouse model of early social interactions after prenatal drug exposure: A genetic investigation. Psychopharmacology.113:388-394.
24. Terranova ML, **Laviola G**, Alleva E (1993). Ontogeny of amicable social behaviour in the mouse: Gender differences and on-going isolation outcomes. Developmental Psychobiology. 26(7): 467-481.
23. Dell'Omo G, **Laviola G**, Chiarotti F, Alleva E, Bignami G (1993) Prenatal oxazepam effects on cocaine conditioned place preference in developing mice. Neurotoxicology and Teratology. 15:207-210.
22. **Laviola G**, Terranova ML, Alleva E (1993). Morphine administration or sexual segregation in infancy affect the response to the same drug in adult mice. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 29(3):431-437.
21. **Laviola G** (1993). Mouse models of emotional postpartum disorders. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 29(1):153-62.
20. Bignami G, **Laviola G**, Alleva E (1992). Recent developments in the study of the effects of prenatal exposure to anxiolytics on neurobehavioral development. Biological Psychiatry. 2:69-71.
19. Bignami G, **Laviola G**, Alleva E, Cagiano R, Lacomba C, Cuomo V (1992). Developmental aspects of neurobehavioural toxicity. Toxicology Letters. 64/65: 231-237.
18. **Laviola G**, Pick CG, Yanai J, Alleva E (1992). Fetal exposure to oxazepam affects eightarm maze performance and approach to a novel stimulus but not locomotion in adult mice: Amphetamine and scopolamine effects thereon. Brain Research Bulletin. 29: 609-616.
17. **Laviola G** and Loggi G (1992). Sexual segregation in infancy and bi-directional benzodiazepine effects on hot-plate response and neophobia in adult mice. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 42: 865-870.
16. Bignami G, Alleva E, Chiarotti F, **Laviola G** (1992). Selective changes in mouse behavioral development after prenatal benzodiazepine exposure: A progress report. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. 16: 587-604.
15. **Laviola G**, Dell'Omo G, Alleva E, Bignami G (1992). Ontogeny of cocaine hyperactivity and conditioned place preference in mice. Psychopharmacology. 107: 221-228.
14. **Laviola G**, Chiarotti F, Alleva E (1992). Development of GABAergic modulation of locomotor activity and pain sensitivity after prenatal benzodiazepine exposure. Neurotoxicology and Teratology. 14:1-5.
13. **Laviola G**, Bignami G, Alleva E (1991). Interacting effects of oxazepam in late pregnancy and fostering procedure on mouse maternal behavior. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 15:501-504.
12. Loggi G, **Laviola G**, Alleva E, Chiarotti F (1991). Morphine effects on mouse locomotor/exploratory activity: Test dependency, test reliability, uni- and multivariate analyses. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 38:817-822.
11. **Laviola G**, DeAcetis L, Bignami G, Alleva E (1991). Prenatal oxazepam enhances

mouse maternal aggression in the offspring, without modifying short-term chlordiazepoxide effects. Neurotoxicology and Teratology. 13: 75-81.
10. **Laviola G**, Sedowofia K, Innes J, Clayton R, Manning A. (1990). Genetic differences in maternal behaviour patterns following phenobarbital administration to mice during pregnancy. Psychopharmacology. 102: 283-390.
9. **Laviola G** and Alleva E (1990). Ontogeny of muscimol effects on locomotor activity, habituation, and pain reactivity in mice. Psychopharmacology. l02:41-48.
8. Alleva E, Caprioli A, **Laviola G** (1989). Litter-gender-composition affects maternal behavior of primiparous mouse dam. Journal of Comparative Psychology. 103:83-87.
7. **Laviola G**, Renna G, Bignami G, Cuomo V (1988). Ontogenetic and pharmacological dissociation of various components of locomotor activity and habituation in the rat. International Journal of Developmental Neuroscience. 6:431-438
6. **Laviola G** (1988). [Ontogeny of GABAergic modulation on locomotor activity and pain reactivity in mice]. Annali dell'lstituto Superiore di Sanità. 24(4):559-62. [Italian]
5. Alleva E, **Laviola G,** Bignami G (1987). Morphine effects on activity and pain reactivity of developing CD-1 mice with or without late prenatal oxazepam exposure. Psychopharmacology. 92:438-440.
4. Alleva E and **Laviola G** (1987). Short-term and delayed behavioral effects of pre- and post-weaning morphine in mice. Pharmacology Biochemistry and Behavior. 26:539-542.
3. Alleva E, Aloe L, **Laviola G** (1986). Pretreatment of young mice with nerve growth factor enhances scopolamine-induced hyperactivity. Developmental Brain Research. 28(2):278.
2. Alleva E, Caprioli A, **Laviola G** (1986). Postnatal social environment affects morphine analgesia in male mice. Physiology and Behavior. 36(4):779-781.
1. Alleva E, **Laviola G**, Tirelli E, Bignami G (1985). Short-, Medium-, and Long-term effects of prenatal oxazepam on neurobehavioural development of mice. Psychopharmacology. 87:434-441.

B – LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

1. Adaptive and Maladaptive Aspects of Developmental Stress (Series Title: Current Topics in Neurotoxicity; Series Volume: 3. 1 ed. **Laviola G**, Macrì S, editors. New York: Springer-Verlag; 2013. 281 p.

Book chapters

10. Marco EM, Velarde E, Llorente R, **Laviola G**. Neurotoxin Modelling of Brain Disorders (Current Topics in Behavioral Neurosciences, volume ...). 1 ed. Kostrzewa RM, Archer T, editors. Berlin Heidelberg: Springer; 2016. Chapter ..., Disrupted Circadian Rhythm as a Common Player in Developmental Models of Neuropsychiatric Disorders;
9. Ricceri L, De Filippis B, **Laviola G**. Behavioral Genetics of the Mouse: Volume II: Genetic Mouse Models of Neurobehavioral Disorders. 1 ed. Pietropaolo S, Sluyter F, Crusio WE, editors. Cambridge: Cambridge University Press; 2014. Chapter 13, Rett syndrome; p. 134-145. 530 p.
8. De Filippis B, Romano E, **Laviola G**. The Comprehensive Guide to Autism. 1 ed. Patel VB, Preedy VR, Martin CR, editors. New York: Springer; 2014. Genetic Modeling and Neurobehavioral Disorders: Focus on Autism; p. 1739-1753. 2922 p.
7. Macrì S, Proietti Onori M, Roessner V, **Laviola G**. Advances in the Neurochemistry and Neuropharmacology of Tourette Syndrome (International Review of Neurobiology, volume 112). 1 ed. Martino D, Cavanna AE, editors. San Diego, United States: Academic Press; 2013. Chapter 8, Animal Models Recapitulating the Multifactorial Origin of Tourette Syndrome; p. 211–237. 572 p.

6. Macrì S, **Laviola G**. Adaptive and Maladaptive Aspects of Developmental Stress (Current Topics in Neurotoxicity, volume 3). 1 ed. Laviola G, Macrì S, editors. New York: Springer-Verlag; 2013. Chapter 12, Adaptive and Maladaptive Regulations in Response to Environmental Stress in Adolescent Rodents; p. 243-256. 281 p.

5. Adriani W, Zoratto F, **Laviola G**. Behavioral Neuroscience of Attention Deficit Hyperactivity Disorder and Its Treatment (Current Topics in Behavioral Neurosciences, volume 9). 1 ed. Stanford C, Tannock R, editors. Berlin Heidelberg: Springer-Verlag; 2012. Chapter 6, Brain Processes in Discounting: Consequences of Adolescent Methylphenidate Exposure; p. 113-143. 434 p.

4. Adriani W, Zoratto F, **Laviola G**. Psychology of Gambling: New Research. 1 ed. Cavanna AE, editor. New York: Nova Science Publishers; 2012. Chapter 6, Home-cage testing of choice behaviour: Proneness to risk in a gambling task; p. 73-92. 210 p.

3. De Filippis B, Romano E, **Laviola G**. A Comprehensive Book on Autism Spectrum Disorders. 1 ed. Mohammadi M, editor. Rijeka, Croatia: InTech; 2011. Chapter 18, Early Behavioural Alterations in Mouse Models of Autism Spectrum Disorders: A Step Forward Towards the Discovery of New Therapeutic Approaches; p. 299-322.

2. De Filippis B, Ricceri L, **Laviola G**. Transgenic and Mutant Tools to Model Brain Disorders (Neuromethods, volume 44). 1 ed. Kalueff AV, Bergner CL, editors. New York: Springer - Humana Press; 2010. Chapter 8, Investigating Rett Syndrome Through Genetic Mouse Models: Presymptomatic, Clearly Symptomatic Phases, and Innovative Therapeutic Approaches; p. 151-178. 246 p.

1. Adriani W, **Laviola G**. Beyond Neuropsychiatric Diagnostics: Symptoms not Disorders. 1 ed. Palomo T, Beninger RJ, Archer T, Kostrzewa RM, editors. Madrid: Editorial CYM; 2009. Chapter 20, Animal Models and Mechanisms of Impulsivity in Adolescence; p. 385-434. 738 p.

C - ALTRE PUBBLICAZIONI IN ITALIANO

21. Addessi E, Albano M, De Petrillo F, **Laviola G**, Mirolli M, Paglieri F, Parisi D, Petrosino G, Ventricelli M, Zoratto F, Adriani W (2015). Basi neurobiologiche del gioco d'azzardo: il contributo integrato di psicobiologia, etologia cognitiva e robotica evoluzionistica. Sistemi Intelligenti. 3:561-614. [Italian]

20. Zoratto F, **Laviola G**, Adriani W (2015). La ricerca pre-clinica sul GAP: lo studio della propensione all'azzardo in laboratorio. In: Gioco d'azzardo patologico. Farmacoterapia, comorbidità, alterazioni cognitive e ricerca preclinica, chapter 4, p. 89-122. [Italian]

19. De Nicolò S, Carito V, Fiore M, **Laviola G** (2014). Aberrant Behavioral and Neurobiologic Profiles in Rodents Exposed to Ethanol or Red Wine Early in Development. Current Developmental Disorders Reports - Fetal Alcohol Syndrome (P Kodituwakku, Section Editor). 1:173-180

18. Ceci C, Altabella L, Canese R, Macrì S, **Laviola G** (2014). Ambienti precoci stimolanti modulano la risposta al cannabinoide sintetico JWH-018 in un modello murino. Italian Journal on Addiction. 6:29-42. [Italian]

17. Macrì S, Ceci C, **Laviola G** (2011). Il sistema endocannabinoide e la regolazione delle emozioni in età evolutiva. Italian Journal on Addiction. 1:11-17. [Italian]

16. Ricceri L, De Filippis B, Fuso A, **Laviola G** (2011). Effetti comportamentali di una dieta arricchita con colina in un modello murino della sindrome di Rett. In: Autismo: dalla ricerca al governo clinico. Venerosi A, Chiarotti F (Ed.). Rapporti ISTISAN. 11/33:46-51. [Italian]

15. Romano E, De Filippis B, **Laviola G** (2011). Ruolo dell'interazione tra relina 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 (Ed.). Rapporti ISTISAN. 11/33: 52-58. [Italian]

14. **Laviola G**, Ricceri L, De Filippis B, Perrone-Capano C, Miano MG (2010). X-linked autosomal rare mental retardation syndromes: phenotypic analysis in transgenic mouse models. In: ISS-NIH collaborative programme on rare diseases:

reports of the projects. Taruscio D, Salvatore M (Ed.). Rapporti ISTISAN. 10/2:28-31.
13. Vitale A, **Laviola G** (Ed.) (2001). Sperimentazione animale secondo il Decreto legislativo n. 116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto. Rapporti ISTISAN. 01/23. 85 p. [Italian]
12. Di Lena P, Rea M, **Laviola G** (2001). Benessere animale: Spunti di riflessione per la promozione della salute nell'uomo. In: Sperimentazione animale secondo il Decreto legislativo n. 116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto. Vitale A, Laviola G (Ed.). Rapporti ISTISAN. 01/23:29-40. [Italian]
11.Venerosi A, **Laviola G** (1998). Scelta del modello animale e differenze di specie. In: Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: il confronto con il decreto legislativo n. 116/1992. Vitale A, Laviola G (Ed.). Rapporti ISTISAN. 98/28:73-82. [Italian]
10. Vitale A, **Laviola G** (Ed.) (1998). Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: il confronto con il decreto legislativo n. 116/1992. Rapporti ISTISAN. 98/28. 118 p. [Italian]
9. **Laviola G**, Vitale A (Ed.) (1997). Aspetti normativi e metodologici della sperimentazione animale. Rapporti ISTISAN. 97/12. 88 p. [Italian]
8. **Laviola G**, Vitale A (1997). Requisiti e procedure di valutazione per le autorizzazioni in deroga (artt. 8 e 9 D.L.vo 116/1992). In: Aspetti normativi e metodologici della sperimentazione animale. Laviola G, Vitale A (Ed.). Rapporti ISTISAN. 97/12:15-26. [Italian]
7. Petruzzi S, **Laviola G** (1993). Metodi di valutazione dell'ontogenesi comportamentale nei roditori. In: Effetti di esposizioni ad ozono durante lo sviluppo: modelli animali per una analisi neurocomportamentale. Alleva E, Musi B (Ed.). Rapporti ISTISAN. 93/15:39-49. [Italian]
6. **Laviola G**, Alleva E (1993). Possibilità e limiti dei modelli animali: Aspetti metodologici e bioetici. In: L'uso di animali nella ricerca di base e biomedica: Atti del seminario di didattica delle Scienze della Natura. Camino E. (Ed.). Torino: Cooperativa Libraria Universitaria. p. 23-31.
5. **Laviola G**, Alleva E (1992). Possibilità e limiti dei modelli animali: Aspetti metodologici e bioetici. Centro Bioetica Istituto Gramsci, Roma. IG Informazioni (Dossier 2, supplemento). p. 27-32.
4. Cirulli F, **Laviola G** (1991). Sperimentazione animale: implicazioni etiche. In: Nuova Enciclopedia di Scienza e Tecnica. Curcio Editore. p. 266-272.
3. Loggi G, **Laviola G** (1991). Influenza organizzativa a lungo termine della manipolazione della socialità infantile, e sensibilità a farmaci benzodiazepinici nel topo. In: Le Complessità della Memoria. Vella G, Siracusano A (Ed.). Il Pensiero Scientifico Editore. p. 1-6.
2. Alleva E, **Laviola G** (1990). Ethical and behavioural issues in rodent experimentation. In: Biomedical experimentation and laboratory animals: Hot behavioral issues. Alleva E, Laviola G (Ed.). Rapporti ISTISAN. 90/29:12-14.
1. Alleva E, **Laviola G** (Ed.) (1990). Biomedical experimentation and laboratory animals: Hot behavioral issues. Rapporti ISTISAN. 90/29. 38 p.

Recensioni di opere scientifiche

3. **Laviola G** (1993). Ricerca biomedica e aspetti legislativi della sperimentazione animale: novità in biblioteca. In: recensioni, commenti e segnalazioni, Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 29:199-201.
2. **Laviola G** and Alleva E (1993). Book review of: Livestock handling and transport, (Grandin T. Eds). Wallingford (UK) Cab International. Book review of: Livestock housing, Wathes CM, Charles D.R. Eds.). Wallingford UK Cab International. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 30: 462.
1. **Laviola G** and Alleva E (1993). Book review of: Stereotypic animal behaviour: Fundamentals and Applications to Welfare. (Lawrence AB, Rushen J Eds). Wallingford (UK), Cab International. Book review of: Paradigms for the study of

behavior (Conn PM. Eds) London Academic Press, Inc., 1993. Book review of: Zoos and animal rights. The ethics of keeping animals (Bostock S.C. Ed.) London Routledge. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità. 30: 461.

Stesura VOCI per Dizionario di Biologia

1. Laviola G. (2002) Stesura della voce "SEGNALI" per Il Dizionario di Biologia, Casa Editrice UTET ().
2. Laviola G. (2002) Stesura della voce "TERATOLOGIA" per Il Dizionario di Biologia, Casa Editrice UTET ().

Categ. 2) – ATTIVITA' ISTITUZIONALE
Attività prestata presso enti o istituzioni pubbliche che svolgono attività di interesse scientifico o sanitario

A.

1980 - 82: **Internato per tesi sperimentale** presso l'Istituto di Fisiologia Generale, Università "La Sapienza" (Cattedra di Psicobiologia) e attività di ricerca presso l'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma .

1982 -1990: in ruolo nella **carriera tecnica** presso il Reparto di Fisiopatologia neurocomportamentale, Laboratorio di Fisiopatologia di Organo e di Sistema, Istituto Superiore di Sanità , Roma.

1988 **Visiting Research Scientist** (Fruitore di una borsa di studio e ricerca dell' Accademia Nazionale dei Lincei/Royal Society) presso il Department of Zoology (Professor Aubrey W.G. Manning), Università di Edinburgo (Gran Bretagna).

1991- 2002: **Ricercatore**, presso il Reparto di Fisiopatologia comportamentale, Laboratorio di Fisiopatologia di Organo e di Sistema, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

1993-1994: Sabbatico di ricerca come **Visiting Research Scholar** (Fruitore di una borsa di studio e ricerca NATO) presso il Dept. of Psychology and Center for Developmental Psychobiology (Professor Linda P. Spear), State University of New York at Bighamton (SUNY), intero anno accademico.

1996: **Idoneità a Primo Ricercatore**, (Laboratorio di Tossicologia comparata ed ecotossicologia), Istituto superiore di sanità, Roma

2002: **Visiting Research Scientist**, fruitore della European Fellowship for Studies and Research in Drug Abuse, in base al Programma del Co-Operation Group Combact Drug Abuse and Illicit Trafficking in Drugs (Pompidou Group), per un periodo di Studio e Ricerca presso il St. George's Hospital Medicine School, University of London, Gran Bretagna

2003- presente: **Primo Ricercatore**, presso il Reparto di Neuroscienze comportamentali, Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità.

2004: **Idoneità a Dirigente di Ricerca**, **1° idoneo**, Dipartimento di Biologia cellulare e neuroscienze, Istituto superiore di sanità, pubblicato su G.U. n.42-bis del 28-05-2004

2004: **Idoneità a Dirigente di Ricerca, 3° idoneo**, Dipartimento del Farmaco, Istituto superiore di sanità, pubblicato su G.U. n.42-bis del 28-05-2004

2008: **Idoneità a Dirigente di ricerca,** Istituto superiore di sanità, Roma: art. 1, G.U., n. 1 del 4-01-2008

B. RISPOSTE A INTERROGAZIONI PARLAMENTARI

2011

Parere su interrogazione parlamentare (deputati: Lannutti, Belisario, Astore, Carlino,

Giambrone, Pardi, Pedica) ai Ministri dell'Interno, dell'Economia e delle Finanze, del Lavoro e della Salute e delle Politiche Sociali sul fenomeno denominato "i Doser".

2015

Parere su interrogazione parlamentare (deputati: Palese, Ciraci, Fucci, Marti) al Ministro della Salute sulla sindrome di PANDAS. 13-11-2015, Prot. E4192.

C. AUTORIZZAZIONE ALLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE

Autorizzazione a eseguire esperimenti in deroga ai sensi degli artt. 8-9, *D.L.vo 116 del 27/01/92*

2007

Titolo della ricerca: Ruolo delle variabili epigenetiche e genetiche nell'eziopatogenesi dei disturbi neurocomportamentali in età evolutiva; responsabile scientifico: G. Laviola; prot. BCN 10/10/2007-0001001.

2010

Titolo della ricerca "Modelli di disturbi neurocomportamentali in età evolutiva ad eziopatogenesi multifattoriale", responsabile scientifico: G. Laviola, validità 2010-2012.

2014

Titolo della ricerca "Modelli di disturbi comportamentali in età evolutiva ad eziopatogenesi multifattoriale, nel topo e nel ratto", responsabile scientifico: G. Laviola, validità 2014-2017.

D. PARERI su nomina del Direttore di Dipartimento (1996-oggi): attività di revisione delle richieste di autorizzazione in deroga previste negli artt. 8 e 9, Dlvo 116/1992 sull'impiego degli animali nella sperimentazione biomedica (settore neuroscienze e comportamento)

1996

1. - Università La Sapienza, richiesta SQSSA del 12/07/96 (SSA 234/96), parere del 30/07/96 (Fp 96/50) (F. Aloisi, G. Laviola).
2. -Università di Siena, richiesta SQSSA del 22/02/96 (SSA 100/96), parere del 21/03/96 (Fp 96/31) (G. Laviola, E. Alleva).
3. - Università di Siena, richiesta SQSSA del 22/02/96 (SSA 100/96), parere del 21/03/96 (Fp 96/31 bis) (G. Laviola, E. Alleva).
4. -Università degli studi di Bari, richiesta SQSSA del 8/10/96 (SSA 414/96), parere del 13/03/96 (Fp 96/74) (G. Laviola, A. Vitale).
5. - Università degli studi di Bari, richiesta SQSSA del 22/02/96 (SSA 104/96), parere del 12/03/96 (Fp 96/27) (G. Laviola).
6. - Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di Metabolismo e Biochimica Patologica, richiesta SQSSA del 19/01/96 (SSA 47/96), parere del 31/01/96 (Fp 96/10) (G. Laviola).
7. - Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio di Biochimica Clinica, richiesta SQSSA del 19/01/96 (SSA 47/96), parere del 31/01/96 (Fp 96/11) (G. Laviola).
8. - Università degli studi dell'Aquila, richiesta SQSSA del 12/03/96 (SSA 142/96), parere del 21/03/96 (Fp 96/36) (G. Laviola, A. Vitale).

1997

9. - Università di Bologna; richiesta SQSSA del 03/07/97 e del 26/09/97 (SSA 592/97 e SSA 787/97), parere del 22/07/97 e del 14/09/97 (Fp 97/44 e Fp 97/59) (G. Laviola).
10. - Università di Parma; richiesta SQSSA del 03/07/97 e del 18/07/97 (SSA 605/97 e SSA 644/97), parere del 24/07/97 (Fp 97/46) (G. Laviola).
11. - Università di Bologna; richiesta SQSSA del 18/06/97 e del 16/07/97 (SSA 538/97 e SSA 637/97), parere del 22/07/97 (Fp 97/45) (G. Laviola, E. Alleva).

12. - Università di Torino; richiesta SQSSA 20/07/97 (SSA 716/97); parere del 14/09/97 (Fp 60/97) (G. Laviola, E. Alleva).

1998
13. - Università di Torino; richiesta SQSSA del 18/11/1997 (SSA961/97), parere del 28/1/98 (Fp01/98) (G. Laviola)
14. - Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia, CNR; richiesta SQSSA del 03/03/98 (SSA225/98), parere del 11/03/98 (Fp 23/98) (G. Laviola, E. Alleva).
15. - Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia, CNR; richiesta SQSSA del 20/05/98 (SSA493/98), parere del 13/10/98 (Fp 132/98) (G. Calamandrei, G. Laviola)

1999
16 - Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia, CNR; integrazione alla richiesta SQSSA del 20/05/98 (SSA493/98), integrazione al parere del 13/10/98 (Fp 132/98) (G. Calamandrei, G. Laviola)

2000
17. - Università di Modena, richiesta SQSSA 197/00 del 16/02/2000, parere del 26/09/2000 (G. Laviola, D. Santucci)

2001
18. - Università di Parma, richiesta SQSSA 59/01 del 11/01/2001, parere del 12/01/2001
19. - Università dell'Aquila, richiesta SQSSA 321/01 del 20/02/2001, parere del 2/04/2001 (G. Laviola)
20. - Università di Padova, richiesta SQSSA 642/01 del 02/04/2001, parere del 14/06/2001 (G. Laviola, D. Santucci)
21. - Università di Padova, richiesta SQSSA 643/01 del 02/04/2001, parere del 14/06/2001 (G. Laviola, D. Santucci)
22. - Università di Modena, richiesta SQSSA 648/01 del 02/04/2001, parere del 14/06/2001 (G. Laviola)

2002
23. - Università di Bologna, richiesta SQSSA 1773/01 del 5/11/2001, parere del 14/01/2002 (G. Laviola)
24. - Università di Torino, richiesta SQSSA 784/02 del 24/05/02, parere del 10/07/2002 (G. Laviola)
25. - Università di Palermo, richiesta SQSSA 225/02 del 12/02/2002, parere del 27/03/2002 (G. Laviola)
26. – Azienda Farmaceutica GlaxoSmithKline S.p.A., Verona, richiesta SQSSA 1208/02 del 10/09/02, parere del 14/11/2002 (G. Laviola)
27. - Università di Napoli, richiesta SQSSA 238/02 del 12/02/2002, parere del 27/03/2002 (G. Laviola)

2003
28- Università di Padova, richiesta SQSSA 166/03 del 3/02/2003, parere del 16/04/2003 (G. Laviola)
29 - Università di Torino, richiesta SQSSA 758/03 del 27/05/2003, parere del 6/08/2003 (G. Laviola)
30.- Azienda Farmaceutica SigmaTau S.p.A., Pomezia(RM), richiesta SQSSA 1127/03 del 8/09/03, parere del 21/10/2003 (G. Laviola)
31 – Azienda Farmaceutica GlaxoSmithKline S.p.A., Verona, richiesta SQSSA 1592/03 del 15/11/02, parere del 14/01/2003 (G. Laviola)
32- Università di Torino, richiesta SQSSA 1501/02 del 8/11/02, parere del 20/01/2003 (G. Laviola)
33 - CNR, Roma, richiesta SQSSA 1579/02 del 15/11/02, parere del 8/01/03 (G. Laviola)

2004

34. Università di Ferrara, richiesta SQSSA 125/04 del 30/01/04, parere del 3/03/04. (G. Laviola)

2005

35. – Univ. Firenze – Prot. 23434 del 6.05.2005. (G. Laviola)
36. - Fondazione Santa Lucia, Roma– Prot. 39717 del 5.08.2005 . (G. Laviola)
37. - Fondazione Santa Lucia, Roma– Prot. 54763 del 16.11.2005. (G. Laviola)
38. -Università di Torino– Prot. 17197 del 1.04.2005 . (G. Laviola)
39. Università di Ferrara– Prot. 63334 del 30.12.2005 . (G. Laviola)
40. -Sigma-Tau, SpA, Pomezia (RM) – Prot. 23434 del 6.05.2005 . (G. Laviola)
41. -Università di Camerino– Prot. 23434 del 6.05.2005 . (G. Laviola)
42. -Università di Camerino– Prot. 23434 del 6.05.2005. (G. Laviola)
43. - Università di Firenze– Prot. 39717 del 5.08.2005. (G. Laviola)
44. -European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Monterotondo, Roma– Prot. 46858 del 5.10.2005 . (G. Laviola)
45. -European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Monterotondo, Roma– Prot. 46858 del 5.10.2005 . (G. Laviola)
46. -IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano– Prot. 2877 del 28.01.2005. (G. Laviola)

2006

47. – Glaxo – Prot. 255 del 30.03.2006. (G. Laviola)
48. – Università di Padova – Prot. 526 del 14.07.2006. (G. Laviola)
49. – Università di Torino – Prot. 436 del 7.06.2006. (G. Laviola; Gessani)
50. – Università di Perugia – Prot. 606 del 6.09.2006. (G. Laviola)
51. – Università di Parma – Prot. 750 del 26.10.2006. (G. Laviola)
52. – Parco Biomedico SanRaffaele (Milano) – Prot. 82 del 22.12.2006. (G. Laviola; T. Petrucci)

2007

53. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Università di Firenze - prot. SSA/ del - restituito il (Laviola); prot. in uscita BCN .
54. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Università di Padova - prot. SSA/ del restituito il 24 (Laviola, Ingrosso); prot. in uscita BCN .
55. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Parco Biomedico San Raffaele, Roma - prot. SSA/ del - restituito il 24/(Laviola, Petrucci); prot. in uscita BCN .
56. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Università di Verona - prot. SSA/ del 1 - restituito il 24/04/2007 (Laviola); prot. in uscita BCN .
57. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Università "La Sapienza", Roma - prot. SSA/ del - restituito il 2(Laviola); prot. in uscita BCN .
58. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Università di Sassari - prot. SSA/ del restituito il 2 Laviola); prot. in uscita BCN
59. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Università "La Sapienza", Roma - prot. SSA/ del - restituito il (Laviola); prot. in uscita BCN .
60. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Università di Firenze - prot. SSA/ del - restituito il 2 (Laviola, Adriani); prot. in uscita BCN .
61. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Fondazione Santa Lucia, Roma - prot. SSA/ - restituito il (Laviola); prot. in uscita BCN
62. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga: Fondazione Santa Lucia, Roma - prot. SSA/900/07 del 12/03/2007 - (Laviola, Cirulli); prot. in uscita BCN 12/09/2007-0000764.

2008

63. Walter Adriani e Giovanni Laviola. - Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocolli sperimentali, Glaxo-Smith-Kline SpA.
64. Giovanni LAVIOLA - Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocolli sperimentali, Azienda Farmaceutica Glaxo-Smith-Kline SpA, Verona.
65. Giovanni LAVIOLA e Rossella Canese - Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocolli sperimentali, Università di Verona

66. Giovanni LAVIOLA - Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocolli sperimentali, Istituto di Ricerche Biomediche A. Marxer – RBM, Collereto Giacosa, Torino.
67. Giovanni LAVIOLA - Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocolli sperimentali, Università "Sapienza", Roma.
68. Giovanni LAVIOLA - Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocolli sperimentali , Università di Ferrara.
69. Giovanni LAVIOLA - Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocolli sperimentali, CNR, Roma.
70. Luisa Minghetti e Giovanni LAVIOLA - Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocolli sperimentali, Università di Catania.

2009
71. Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA – Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocollo sperimentale, EMBL, Monterotondo. Protocollo in entrata BCN 12/02/2009-0000192.
72. Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA - Parere esperto, autorizzazione in deroga alla sperimentazione animale, protocollo sperimentale, Istituto di Neuroscienze del CNR / IRCS Fondazione "santa lucia", Roma. Protocollo in entrata BCN 17/04/2009-0000427.
73. Enrico ALLEVA, Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga (N°64): Azienda ospedaliera Antonio Cardarelli. Prot. SSA 535/09 – restituito il 23/07/2009. Prot. In uscita ISS-BCN 10/06/2009-0000580.
74. Igor BRANCHI, Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga ai sensi degli art. 8 – 9 del D.L.vo 116 del 27.01.1992. – Prot. SSA/34/04 (I.S.S.-B.C.N. BCN 16/01/2009-0000092).

2010
75. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga del 2009 (N°191): Ditta Ceinge. Prot. SSA 1202/09 – restituito il 29/03/2010 Prot. In uscita ISS-BCN 01/12/2009-0001144.
76. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga (N°132/10): Università di Padova. Prot. SSA 1077/10 – restituito il 19/10/2010 Prot in uscita ISS-BCN 21/09/2010-0000863.

2012
77. Giovanni LAVIOLA e Simone MACRÌ – Autorizzazione in deroga (N°249): Univ. Padova. Prot. 907/SSA/12 del 27/11/2012.
78. Giovanni LAVIOLA e Simone MACRÌ – Autorizzazione in deroga (N°180): Univ. Parma. Prot. 713/SSA/12 del 24/09/2012.
79. Giovanni LAVIOLA e Simone MACRÌ – Autorizzazione in deroga (N°188 A): Ist. Mario Negri. Prot. 723/SSA/12 del 24/09/2012.
Giovanni LAVIOLA e Simone MACRÌ – Autorizzazione in deroga (N°188 B): Ist. Mario Negri. Prot. 724/SSA/12 del 24/09/2012.

2013
80. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga (N° 276): La Sapienza Roma Prot. SSA 33/13 del 15/01/2013 – restituito il 1/02/2013. Prot in uscita ISS-BCN 16/01/2013-0000053.
81. Giovanni LAVIOLA, Simone MACRI' - Autorizzazione in deroga (N° 63): Università di Ferrara Prot. SSA 226/13 del 06/03/2013 – restituito il 02/04/2013. Prot in uscita ISS-BCN 07/03/2013-0000271.
82. Giovanni LAVIOLA, Walter ADRIANI - Autorizzazione in deroga (N° 64): Università di Padova Prot. SSA 227/13 del 06/03/2013 – restituito il 30/09/2013. Prot in uscita ISS-BCN 07/03/2013-0000270.
83. Giovanni LAVIOLA, Simone MACRI' - Autorizzazione in deroga (N° 76): Istituto Mario Negri Prot. SSA 239/13 del 06/03/2013 – restituito il 02/04/2013. Prot in uscita ISS-BCN 07/03/2013-0000267.

84. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga (N° 98): Ditta CEINGE Prot. SSA 402/13 del 22/04/2013 – restituito il 10/05/2013. Prot in uscita ISS-BCN 23/04/2013-0000502.
85. Giovanni LAVIOLA, Walter ADRIANI - Autorizzazione in deroga (N° 167): Università di Catania Prot. SSA 648/13 del 09/07/2013 – restituito il 19/09/2013. Prot in uscita ISS-BCN 11/07/2013-0000764.
86. Giovanni LAVIOLA, Walter ADRIANI - Autorizzazione in deroga (N° 174): CNR - Pisa Prot. SSA 654/13 del 09/07/2013 – restituito il 19/09/2013. Prot in uscita ISS-BCN 11/07/2013-0000767.
87. Giovanni LAVIOLA, Walter ADRIANI - Autorizzazione in deroga (N° 178): Università di Ferrara Prot. SSA 658/13 del 09/07/2013 – restituito il 06/09/2013. Prot in uscita ISS-BCN 11/07/2013-0000771.
88. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga (N° 207 A-B): Istituto Mario Negri Prot. SSA 744/13 del 06/08/2013 – restituito il 09/09/2013. Prot in uscita ISS-BCN 07/08/2013-0000860.
89. Giovanni LAVIOLA, Walter ADRIANI - Autorizzazione in deroga (N° 218): Istituto Italiano di Tecnologia (I.I.T.) – Genova Prot. SSA 755/13 del 06/08/2013 – restituito il 11/09/2013. Prot in uscita ISS-BCN 07/08/2013-0000862.
90. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga (N° 201 A): Ditta Pharmaness Prot. SSA 790/13 del 04/09/2013 – restituito il 29/10/2013. Prot in uscita ISS-BCN 05/09/2013-0000896.
91. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga (N° 201 B): Ditta Pharmaness Prot. SSA 791/13 del 04/09/2013 – restituito il XXX. Prot in uscita ISS-BCN 05/09/2013-0000897. Il progetto è stato ritirato dal proponente (si veda e-mail allegata alla documentazione in archivio).
92. Giovanni LAVIOLA - Autorizzazione in deroga (N° 201 C): Ditta Pharmaness Prot. SSA 792/13 del 04/09/2013 – restituito il 29/10/2013. Prot in uscita ISS-BCN 05/09/2013-0000898.

2014
93. Autorizzazione in deroga (N° 323): Istituto Mario Negri, Milano, Prot. SSA 323/14 del 30/06/2014 (DGSAF/12880) – restituito il 21/07/2014 (Laviola – De Filippis). Prot in uscita ISS-BCN 01/07/2014-0000679. Restituito con esito favorevole e firma del Direttore del Dipartimento il 21/07/2014.
94. Autorizzazione in deroga (N° 546 Dr.ssa Palma): Università "Sapienza" di Roma, Roma, Prot. SSA 546/14 del 05/11/2014 (DGSAF/16471) – restituito il 26/11/2014 (Laviola). Prot in uscita ISS-BCN 11/11/2014-0001087. Restituito con esito favorevole e firma del Direttore del Dipartimento il 26/11/2014.
95. Autorizzazione in deroga (N° 654 Dr. Papaleo): Istituto Italiano di Tecnologia - IIT, Genova, Prot. SSA 654/14 del 07/11/2014 (DGSAF/16130) – restituito il 09/12/2014 (Laviola - Macrì). Prot in uscita ISS-BCN 25/11/2014-0001138. Restituito con esito favorevole e firma del Direttore del Dipartimento il 09/12/2014.
96. Autorizzazione in deroga (N° 867 Dr.ssa D'Adamo): Ospedale San Raffaele, Milano Prot. SSA 867/14 del 11/12/2014 (DGSAF/15928) – restituito il 22/12/2014 (Laviola-De Filippis). Prot in uscita ISS-BCN 11/12/2014-0001234. Referente SSA: Gianluca Panzini. Restituito con esito favorevole e firma del Direttore del Dipartimento il 22/12/2014.
97. Autorizzazione in deroga (N° 900 Dr.ssa Ciani): Università di Bologna Prot. SSA 900/14 del 16/12/2014 (DGSAF/22095) – restituito il 15/01/2015 (Laviola-De Felippis). Prot in uscita ISS-BCN 18/12/2014-0001271. Referente SSA: Paolo Campedelli. Restituito con esito favorevole e firma del Direttore del Dipartimento il 15/01/2015.

E. INCARICHI

Nomina a Esperto Designato per la "Tutela e benessere degli animali, compresi quelli a fini scientifici e sperimentali", dal Presidente dell'ISS al Consiglio Superiore di Sanità, Ministero della Salute, Roma. BCN 06/12/2007-0001021

F. RAPPORTI TECNICI

1. Alleva E and **G Laviola** (a cura di) "Biomedical experimentation and laboratory animals: Hot behavioral issues". Rapporti ISTISAN. 90/29 (1990)
2. Cirulli F, **G Laviola** "Sperimentazione animale: implicazioni etiche". Nuova Enciclopedia di Scienza e Tecnica (A. Curcio Editore) Annuario 1991, pp. 266-272.

3 Loggi G, Laviola G "Influenza organizzativa a lungo termine della manipolazione della socialità infantile, e sensibilità a farmaci benzodiazepinici nel topo". In: G Vella and A Siracusano (eds) Le Complessità della Memoria, Il Pensiero Scientifico Editore, page 1-6 (1991).

4. **Laviola G**, Alleva E "Possibilità e limiti dei modelli animali: Aspetti metodologici e bioetici." Centro Bioetica Istituto Gramsci, Roma. IG Informazioni (Dossier 2, supplemento): 27-32 (1992).
5. Petruzzi S, **G Laviola** "Metodi di valutazione dell'ontogenesi comportamentale nei roditori". In E Alleva e B Musi (eds) "Effetti di esposizioni ad ozono durante lo sviluppo: modelli animali per una analisi neurocomportamentale", Rapporti ISTISAN, pp. 39-49 (1993).
6. **Laviola G**, Alleva E "Possibilità e limiti dei modelli animali: Aspetti metodologici e bioetici." In: Atti del seminario di Didattica delle Scienze della Natura. (E. Camino Ed.). Cooperativa Libraria Universitaria, Torino, pp. 23-31 (1993).
7. **Laviola, G.**, Vitale, A. (1997). Aspetti normativi e metodologici della sperimentazione animale (a cura di). Rapporti ISTISAN, **97/12**: 88 p.
8. **Laviola, G.**, Vitale, A. (1997). Requisiti e procedure di valutazione per le autorizzazioni in deroga (artt. 8 e 9 D.L.vo 116/1992). In: *Aspetti normativi e metodologici della sperimentazione animale*. G. Laviola, A. Vitale (a cura di). Rapporti ISTISAN, **97/12**: 15-26.
9. Vitale, A., **Laviola, G**. (1999). Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: Il confronto con il Decreto Legislativo No. 116/1992 (a cura di). Rapporti ISTISAN, **98/28,** 78p.
10. Venerosi, A., **Laviola, G**. (1999). Scelta del modello animale e differenze di specie. In: *Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: Il confronto con il Decreto Legislativo No. 116/1992*. A. Vitale, G. Laviola (a cura di). Rapporti ISTISAN, **98/28**:73-82.
11. DiLena, P., Rea M. **Laviola, G**. (2001). Benessere animale: Spunti di riflessione per la promozione della salute nell'uomo. In: *Sperimentazione animale secondo il Decreto legislativo n. 116/1992: Stato di applicazione e opinioni a confronto*. A. Vitale, G. Laviola (a cura di). Rapporti ISTISAN, **01/23**: 29-40.
12. Vitale, A., **Laviola, G**. (a cura di) (2001). Sperimentazione animale secondo il Decreto legislativo n. 116/1992: Stato di applicazione e opinioni a confronto. A. Vitale, G. Laviola (a cura di). Rapporti ISTISAN, **01/23:** 85 p.
13. Terranova ML, **Laviola G** (2004). Health-promoting factors and animal welfare. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità, 40(2): 187-193.
14. Puopolo M, Vitale A, **Laviola G**, (Eds) (2004). Biostatistical and ethological approaches for the promotion of welfare of laboratory animals and quality of experimental data. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità, pp. 70.
15. Vitale A., **Laviola G**., Manciocco A., Adriani W. (Eds). (2006). Human and non-human animals interaction: Contextual, normative and applicative aspects. Rapporti ISTISAN, **07/40:** 101 p.
16. G Laviola, L Ricceri. La sindrome di Rett e il network europeo (EuroRETT). Supplemento al Notiziario ISS (2008). Vol. 21 (3), Suppl. 1, pp. 12-13.
17. R Mancinelli e G Laviola (a cura di). Disturbi da esposizione ad alcol in gravidanza: il problema che non c'era. Rapporti Istisan, 2008, vol. 37, pp. 156.
18. S Macrì, S Spinelli, James Dee Higley, G Laviola (2008). Esperienze ambientali ed esposizione ad alcol in fasi precoci dello sviluppo: il contributo dei modelli animali. Rapporti Istisan, vol. 37, 106-118.

19. Chotro MG, Carlos Arias, Giovanni Laviola (2008). Esposizione prenatale ad alcol e aumento della propensione al consumo in fasi evolutive successive: studi su animali. Rapporti Istisan, vol. 37, 119-132.
21. Ricceri L, De Filippis B, Fuso A, Laviola G (2011). Effetti neurocomportamentali di una dieta arricchita in colina in topi Mecp2-308, un modello animale della sindrome di Rett. *Rapporti ISTISAN* (in press).
22. Romano E, Macrì S, Laviola G. (2011) Ruolo dell'interazione tra relina 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. and Chiarotti, F. (Eds.). Rapporti ISTISAN 11/33: 52-58.
23. Addessi, E., Albano, M., De Petrillo, F., Laviola, G., Mirolli, M., Paglieri, F., Parisi, D., Petrosino, G., Ventricelli, M., Zoratto, F., Adriani, W. 2015. Basi neurobiologiche del gioco d'azzardo: il contributo integrato di psicobiologia, etologia cognitiva e robotica evoluzionistica. Sistemi Intelligenti (in press).
24. Zoratto, F., Laviola, G., Adriani, W. 2015. La ricerca pre-clinica sul GAP: lo studio della propensione all'azzardo in laboratorio. In: Gioco d'azzardo patologico. Farmacoterapia, comorbidità, alterazioni cognitive e ricerca preclinica, capitolo 4, pp. 89-122.

G. RECENSIONI DI OPERE SCIENTIFICHE DI SPERIMENTAZIONE ANIMALE

1. **Laviola G** "Ricerca biomedica e aspetti legislativi della sperimentazione animale: novita' in biblioteca". In RECENSIONI, COMMENTI E SEGNALAZIONI, Annali dell'Istituto Superiore di Sanita' 29(1):199-201 (1993).
2. **Laviola G.**, Alleva, E.- "Book review of:*Livestock handling and transport*", (Grandin T. Ed.). Wallingford (UK) Cab International, 1993. Book review of: *Livestock housing*", Wathes C.M., Charles D.R. Eds.). Wallingford UK Cab International, 1993. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità 30: 462 (1994).
3. **Laviola, G.**, Alleva E. - "Book review of:*Stereotypic animal behaviour: Fundamentals and Applications to Welfare*. (Lawrence A.B., Rushen J. Eds.). Wallingford (UK), Cab International, 1993. "Book review of: *Paradigms for the study of behavior*", (Conn P.M. Ed.) London Academic Press, Inc., 1993. "Book review of: *Zoos & animal rights. The ethics of keeping animals*", (Bostock S.C. Ed.) London Routledge, 1993. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità 30: 461 (1994).
4. **Laviola G.** – "Experimental methods in Neuropsychology" (Kenneth Hugdahl, Ed.) Academic Publishers, 2003, p. 223.

Ctg. 3) ESPERIENZA MANAGERIALE
(responsabilità nella gestione di strutture, risorse umane/tecniche/finanziarie, responsabilità di Progetti, incarichi universitari, docenze in Corsi istituzionali)

A. PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI

2005

1. - Membro di Commissione di concorso per una Unità di personale, Ricercatore, Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità, Programma NIH-ISS (Prot ISS 10/08/2005-0040199)

2 - Gruppo di lavoro della *European Behavioural Pharmacology Society* (EBPS) ai fini di *Finance Auditing*, Roma 29-07-2005

3 - Council Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS), in qualità di Europe Councilor, 23-11-2005, Washington DC, USA

4 - Council Meeting on Ethical Issues of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS), 23-11-2005, Washington DC, USA

2007

5. - Gruppo di lavoro U.O ISS del Progetto Finalizzato "L'adattamento degli animali agli ambienti di allevamento: ricadute su patologie e consumo di farmaci", Roma, Dicembre
6. – Membro del Collegio del docenti del Dottorato di Ricerca in Etologia ed Ecologia Animale, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di irenze. Partecipa alle riunioni del Consiglio (Firenze, tre riunioni: 26 gennaio, 7 e 21 dicembre 2006
7. - Componente della Commissione esaminatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l'assunzione ai sensi dell'art. 23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n. 171, di 1 unità di personale con profilo professionale di Tecnologo–III livello professionale presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento Progettazione Molecolare – Roma. Bando DPM/2/2007, pubblicato sulla "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" IV Serie Speciale – n. 53 del 6 Luglio 2007. Nomina con Decreto Direttoriale Prot. N. 0065790 del 6.9.2007, trasmesso con lettera Prot. N. 0067931 del 13.9.2007.
8. - Componente della Commissione esaminatrice per il conferimento del titolo di Dottore di ricerca in Fisiologia, della candidata Eva Marco Lopez afferente al Corso di Dottorato in Fisiologia, Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Biología, Universidad Complutense, Madrid, Spain.
9. - Relatore nella Commissione di tesi di laurea triennale afferente al Cdl di Scienze Biologiche Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio). Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università degli Studi di Roma "Sapienza". Titolo "Profili di comportamento impulsivo nel ratto adolescente, Effetti a breve e lungo termine della modulazione farmacologia", candidata: Emilia Romano. (Roma, 24-05-2007).
10. - Council Meeting on Ethical Issues of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS), 12-10-2007, Atlanta, USA .
11. - Partecipazione al gruppo di lavoro OCSE ai fini dell'elaborazione delle nuove linee guida "Developmental Neurotoxicity" e dei relativi documenti annessi "TG426: Developmental Neurotoxicity Study and Retrospective Performance Assessment" (Prot. n.: OCSE/2006.424). Esperti TGP: Neurotoxicity; Reproductive and Developmental Effects. (Designazione del Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità). Pareri e consultazione (per e-mail).
12. - Membro di Commissione di Concorso del Dottorato di Ricerca in Etologia ed Ecologia Animale, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze (due riunioni per prova scritta e prova orale)
13. - Riunione del Collegio del docenti del Dottorato di Ricerca in Etologia ed Ecologia Animale, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze (due riunioni)

2008

14. - Membro di Commissione di Concorso del Dottorato di Ricerca in Etologia ed Ecologia Animale, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze (due riunioni in giornate distinte, per prova scritta e prova orale)
15. - Riunione del Collegio del docenti del Dottorato di Ricerca in Etologia ed Ecologia Animale, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze (due riunioni in giornate distinte)
16. – Riunione di apertura del Progetto Finalizzato Ministero della Salute "L'adattamento degli animali agli ambienti di allevamento: ricadute su patologie e consumo di farmaci" (Responsabile scientifico Dr. Massimo Amadori, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emila-Romagna), con la partecipazione della UO-ISS (Resp. scientifico Augusto Vitale) e di tutte le Unità Operative coinvolte. Istituto Superiore di Sanità, Roma, 15-1-2008
17. - Riunioni e sopralluogo siti sperimentali con U.O. Istituto Zooprofilattico sperimentale Umbria e Marche (Resp. L. Moscati) nell'ambito delle attività previste nel Progetto Finalizzato Ministero della Salute "L'adattamento degli animali agli ambienti di allevamento: ricadute su patologie e consumo di farmaci" (Resp. scientifico M. Amadori, IZSLER). Perugia, tre giornate: 22-4-2008, 23-5-2008, 10-11-2008

18. - Riunione tecnica per discussione risultati attività sperimentale primo semestre, con la partecipazione del Responsabile scientifico M. Amadori e U.O. Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana (Resp. R. Cavallina). Roma, 21-11-2008
19. - EATRIS Riunione (aula ferro di cavallo) membri del WP 8 (Resp. F. Belardelli) preparazione di questionari per membri europei.

20. - EATRIS varie riunioni con Ugo Visconti per preparazione questionario sperimentazione animale .

2009
21. - Membro di Commissione di Concorso del Dottorato di Ricerca in Etologia, Ecologia Animale ed Antropologia, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze (due riunioni in giornate distinte, per prova scritta e prova orale).
22. - Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Etologia, Ecologia Animale ed Antropologia, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze (due riunioni in giornate distinte).
23. – Member Local Organizing Committee of 13th Biennial Meeting of the European Pharmacology Society, 4-7 settembre, 2009, Roma.
24. - Riunioni e sopralluogo siti sperimentali con U.O. Istituto Zooprofilattico sperimentale Umbria e Marche (Resp. L. Moscati) nell'ambito delle attività previste nel Progetto Finalizzato Ministero della Salute "L'adattamento degli animali agli ambienti di allevamento: ricadute su patologie e consumo di farmaci" (Resp. scientifico M. Amadori, IZSLER). Perugia, tre giornate
25. - Riunione tecnica per discussione risultati attività sperimentale primo semestre, con la partecipazione del Responsabile scientifico M. Amadori e U.O. Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana (Resp. R. Cavallina). Roma, 21-11-2008
26. - EATRIS Riunione (aula ferro di cavallo) membri del WP 8 (Resp. F. Belardelli) per questionari.
27. - EATRIS (varie riunioni con Ugo Visconti per preparazione questionario sperimentazione animale).
28. – Correlatore e Membro della Commissione di Laurea Specialistica in Scienze Biologiche della candidata Emila Romano, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Universita' degli Studi di Roma "Sapienza";
29. – Project Meeting with Partners of the European Network on Rett Sindrome (EuroRETT), 16 September, Stresa, Italy.

2010
30 - Membro di Commissione di Concorso del Dottorato di Ricerca in Etologia, Ecologia Animale ed Antropologia, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze. Due riunioni in giornate distinte, per prova scritta e prova orale).
31 - Membro del Collegio del docenti del Dottorato di Ricerca in Etologia, Ecologia Animale ed Antropologia, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze. Riunione del 1 dicembre 2010.
32 – Correlatore e Membro della Commissione di tesi di Laurea Specialistica in Biochimica "Modulazione del sistema endocannabinoide in modelli comportamentali di stati ansiosi", del candidato Daniele Ferretti, Facoltà di Medicina Veterinaria e Agraria, (Relatore Prof. M. Maccarrone), Universita' degli Studi di Teramo, 22-02-2010..
33 – Membro del GRUPPO AUTISMO interdipartimentale ISS, N: 8 riunioni (durata 2 ore ciascuna): 21-1-10; 7-4-10; 14-4-10; 29-4-10; 27-5-10; 16-7-10; 29-9-10; 11-10-10.
34 – Partecipazione al gruppo di lavoro OCSE ai fini dell'elaborazione delle nuove linee guida "Developmental Neurotoxicity" e dei relativi documenti annessi ("Performances Issues").
35 – Membro della Commissione per l'assegnazione di due borse "Eligio Alleva" per la partecipazione al Convegno della Società Italiana di Etologia (SIE) e al V European Conference on Behavioural Biology, Ferrara, 16-18 luglio 2010.

36 - Riunione organizzativa in occasione del "kickoff", endpoint preclinici, Progetto "ADHD-sythe". Resp. W. Adriani (Ministero della Salute, bando Giovani Ricercatori), tenutasi presso IGB Institute of Genetics and Biophysics "A. Buzzati Traverso", CNR, Napoli, il 29-01-2010.
37 - Riunione organizzativa in occasione del "kickoff", endpoint clinici, Progetto "ADHD-sythe". Resp. W. Adriani (Ministero della Salute, bando Giovani Ricercatori), Istituto Superiore di Sanità, Roma, il 16-03-2010.
38 - Riunione finalizzata alla stesura dell'Interim Report, Progetto "ADHD-sythe". Resp. W. Adriani (Ministero della Salute, bando Giovani Ricercatori), Istituto Superiore di Sanità, Roma, il 24-11-2010.
39 - Riunione finale del Progetto PRIN "Adolescenza e stress cronico". Resp. Prof. Marco Riva (MIUR), tenutasi presso Istituto Superiore di Sanità, Roma il 18-02-2010.
40 - Riunione esplorativa del Progetto "valutazione della PRUVANSERIN, molecola della Merck" (Convenzione con Azienda Merck, Darmstadt, Germania), Istituto Superiore di Sanità, Roma il 18-03-2010.
41 – Riunione esperti presso la Presidenza dell'ISS, con Prof. Garaci sulla tematica dell'AUTISMO, ISS, 12 aprile 2010, Roma.
42 – Project Meeting of European Network on Rett Sindrome (EuroRETT), 6 ottobre 2010, Edimburgo, Regno Unito.
43 – Riunione di inizio dei Progetti finanziati dal Dipartimento Politiche Antidroga, presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, 17 maggio 2010, Roma.
44 – Riunione dei Partners da diverse nazioni europee volta alla preparazione di una proposta di progetto europeo in ambito FP7 sulla tematica della Sindrome di Tourette, Dipartimento di Neuropsichiatria infantile, Università di Roma "Sapienza", 10 settembre 2010, Roma.

2011
45 - Riunione organizzativa in occasione del "kickoff meeting" del progetto Europeo "EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies" Amsterdam (Olanda) 14-16 dicembre 2011.
46 - Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato in Etologia ed Ecologia Animale dell'Università di Firenze (Dipartimento di Biologia Animale e Genetica Leo Pardi). Partecipa alle riunioni del Consiglio. Firenze, due riunioni: 14 ottobre e 25 novembre 2011.
47- Riunione organizzativa in occasione del "kickoff" relativo al progetto "NeuroGenMRI", finanziato nell'ambito della *joint call* ERA-net "PRIOMEDCHILD" (coordinatore: dr RENEMAN, Paesi Bassi; PI per l'Italia: dr ADRIANI); riunione tenutasi in ISS, il 10 febbraio 2011.

2011
48 - Riunione organizzativa in occasione del "2nd General Assembly Meeting" del progetto Europeo "EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies"; Bacellona (Spagna) 15-17 novembre 2012.

2013
49 - Riunioni presso la sede dell'IRCCS - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano - per la creazione del primo consorzio italiano per lo studio della sindrome di Rett, nominato AIRETT RESEARCH TEAM. Due Riunioni (11 aprile e 21 novembre, 2013) ciascuna della durata di 5 ore.
50 - Membro della Commissione di Dottorato di Francesca Zoratto presso l'Università degli Studi di Firenze; riunione esame finale, 25 marzo 2013..
51 - Membro della Commissione di Dottorato di Emilia Romano presso l'Università degli Studi di Firenze; riunione esame finale, 25 marzo 2013..
52 - Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biologia dell'Università degli Studi di Firenze (Dipartimento di Biologia Evoluzionistica "Leo Pardi"). Partecipa alle riunioni del Consiglio. Firenze, una riunione il 15 novembre 2013

53 - Riunione organizzativa in occasione dello "steering committee" del progetto Europeo "EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies"; Roma (Italia). Tre incontri (1, 2 e 3 dicembre 2013).

2014

54 - Riunioni presso la sede dell'IRCCS - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano - del primo consorzio italiano per lo studio della sindrome di Rett, nominato AIRETT RESEARCH TEAM. Due Riunioni (10 luglio e 10 novembre, 2014)

55 - Riunione organizzativa in occasione dello "steering committee" del progetto Europeo "EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies"; Budapest (Ungheria). Tre incontri (1, 2 e 3 dicembre 2014)

2015

56 - Riunione organizzativa in occasione del "WP01/WP02 Meeting" del progetto Europeo "MATRICS: Multidisciplinary Approaches To Translational Research in Conduct Syndromes"; Amsterdam (Olanda). Tre incontri (19, 20 e 21 gennaio 2015),

57 - Riunione organizzativa in occasione dello "steering committee" del progetto Europeo "MATRICS: Multidisciplinary Approaches To Translational Research in Conduct Syndromes"; Roma (Italia). Tre incontri (14, 15 e 16 aprile 2015),

58 - Riunione organizzativa in occasione dello "steering committee" del progetto Europeo "EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies"; Bari (Italia). Tre incontri (30 novembre, 1 e 2 dicembre 2015).

B. INCARICHI DI RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA E RELATIVA GESTIONE FINANZIARIA

1. - 1993 Responsabile della linea di ricerca N° 8.5 "Modi di reazione dei comportamenti in fase di sviluppo: influenze biologiche e socio-ambientali e trattamenti con farmaci e droghe", afferente al Sottoprogetto "Biologia e Fisiopatologia comportamentale nell'ambito del Progetto dell'Istituto Superiore di Sanità "Patologia non Infettiva" (1990-1995, esteso al 1996).

2. - 1993 Assegnazione di un Contributo CNR AI93.00132.04 per ricerche su "Ontogenesi degli effetti comportamentali di farmaci benzodiazepinici nel topo" da svolgersi presso il Center for Developmental Psychobiology - Dept of Psychology (State University of New York at Binghamton, NY, U.S.A.)

3.- 1995 Assegnazione di un Contributo CNR 95.037559.CT08 per la linea di ricerca "Psicobiologia del comportamento sociale: il ruolo dell'ossitocina nel comportamento affiliativo e ludico di due roditori altriciali".

4. - 1997 Responsabile del Progetto di ricerca "Fattori psicobiologici di rischio o di protezione per disturbi del comportamento e vulnerabilità all'offerta di sostanze 'ricreazionali' in età evolutiva", nell'ambito dei Progetti di ISS per il periodo 1997-1999 (esteso al 2000), area di ricerca: 3. DISTURBI MENTALI E NEUROLOGICI: a) DISTURBI DEL COMPORTAMENTO.

5. - 1998 Co-Responabile di SottoProgetto "Fattori di rischio in età evolutiva per la vulnerabilità all'offerta di sostanze 'ricreazionali' " (Resp. scientifici: G. Laviola, E. Alleva) nell'ambito di un Progetto di Ricerca (Resp. P. Zuccaro) selezionato per il finanziamento da parte del Fondo Nazionale di Intervento per la lotta alla Droga, Dipartimento per gli Affari Sociali, Presidenza del Consiglio dei Ministri.

6. - 1998 Co-Responsabile di Progetto di Ricerca "Psicostimolanti di sintesi in età giovanile e in ambito ricreazionale: Contributo di un approccio comportamentale, neuroendocrino e fisico-analitico per un'analisi comparata uomo-animale" [Resp. scientifici: G. Laviola, T. Macchia] finanziato dal Fondo Nazionale di Intervento per la lotta alla Droga), Dipartimento per gli Affari Sociali, Presidenza del Consiglio dei Ministri.

7. - 2000 RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA "Influenza dei fattori socio-ambientali sullo sviluppo e gli esit in modelli animali di neurodegenerazione" in seno

al progetto triennale di Ricerca Strategica del Ministero della Sanità "Processi patogenetici e riparativi in modelli animali e in vitro della malattia di Alzheimer" (Resp. Scientifico: G. Levi)

8. - 2000 RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA "Influenza dei fattori socio-ambientali sui processi fisiologici di recupero e sull'esito dei trattamenti in modelli animali di danno ipossico" in seno al progetto biennale di Ricerca finalizzata del Ministero di Sanità "Danno cerebrale ipossico/ischemico nel neonato: studi epidemiologici e sperimentali su diagnosi, terapie e recupero", (Resp. Scientifico: E. Alleva)

9. - 2001 Responsabile del Progetto di ricerca "Fattori psicobiologici di rischio o di protezione per disturbi del comportamento e vulnerabilità all'offerta di sostanze 'ricreazionali' in età evolutiva" nell'ambito dei Progetti di ISS per il periodo 2001-02, area di ricerca: 3. DISTURBI MENTALI E NEUROLOGICI: a) DISTURBI DEL COMPORTAMENTO.

10. - 2001 Cordinatore del Collaborative Linkage Grant "Level of Autoantibodies to Opiate Receptors Subunits and Behavioral correlates as Possible Criteria for Diagnostics of Drug Abuse" finanziato dal Life Science & Technology, Scientific and Environmental Affairs Division, NATO

11. - 2004 Responsabile del Programma di collaborazione NIH-ISS "Implication of autoantibodies to neuro-receptor fragments in etiology of compulsive behavior and drug addiction", progetto biennale di Ricerca del Ministero della Salute.

12. – 2005 Responsabile del Progetto di ricerca "Studio delle risposte agli agenti psicoattivi, in funzione di fattori socio-ambientali e dello stress perinatale", Dipartimento Nazionale per le Politiche Antidroga (DNPA), Presidenza del Consiglio dei Ministri, Roma

13. – 2006 Responsabile del Progetto di ricerca "Modelli animali di riferimento per disturbi della sfera cognitiva e dell'attenzione: Modulazione mediante composti antipsicotici", Contratto di ricerca (durata annuale) da parte dell'Azienda Farmaceutica SIGMA-TAU, Pomezia, secondo il Progetto "Nuovi farmaci antipsicotici Atipici".

2007

14. - 2006 Responsabile del Progetto di ricerca "Modelli animali di riferimento per disturbi della sfera cognitiva e dell'attenzione: Modulazione mediante composti antipsicotici", Contratto di ricerca da parte dell'Azienda Farmaceutica SIGMA-TAU, Pomezia, secondo il Progetto "Nuovi farmaci antipsicotici Atipici". (2006-07).

15. Giovanni LAVIOLA - Responsabile del Programma di collaborazione NIH-ISS "Implication of autoantibodies to neuro-receptor fragments in etiology of compulsive behavior and drug addiction".

16. Giovanni LAVIOLA - Responsabile del Bilateral Italy (ISS) - USA (NIH Office for Rare Diseases) Project X-linked or autosomal rare mental retardation syndromes: Phenotypic analysis in transgenic mouse models.
(2007-08)

17. Giovanni LAVIOLA - Responsabile del Progetto "Gli studi sul cervello, gli adolescenti e l'incontro con le sostanze psicotrope. Una analisi interattiva tra scuole ed Istituti di Ricerca in convenzione col MIUR (2007-08)

2008

18. Giovanni LAVIOLA - Responsabile del Bilateral Italy (ISS) - USA (NIH Office for Rare Diseases) Project: "X-linked or autosomal rare mental retardation syndromes: Phenotypic analysis in transgenic mouse models".

19. Giovanni LAVIOLA – Partner per gli aspetti di disturbi neurologici e comportamentali ne "European Network on Rett Syndrome" (EuroRETT) (ERARE Program, FP6).

20. Giovanni LAVIOLA – Responsabile del Contratto di ricerca "Caratterizzazione del ruolo biologico dell'anandamide in modelli comportamentali per valutare l'applicazione terapeutica degli inibitori della FAAH" con *Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.*

2009

21. Giovanni LAVIOLA - Responsabile scientifico del Bilateral Italy (ISS) - USA (NIH Office for Rare Diseases) Project: "X-linked or autosomal rare mental retardation syndromes: Phenotypic analysis in transgenic mouse models".
22. Giovanni LAVIOLA – Partner per gli aspetti di disturbi neurologici e comportamentali ne "European Network on Rett Syndrome" (EuroRETT; ERARE Program, FP6; finanziamento totale di 65.000,00 Euro, 2008-2010)
23. Giovanni LAVIOLA – Responsabile scientifico del Contratto di ricerca "Caratterizzazione del ruolo biologico dell'anandamide in modelli comportamentali per valutare l'applicazione terapeutica degli inibitori della FAAH" con Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A. (2008-2009, finanziamento di 50.000,00
24. Giovanni LAVIOLA – Responsabile scientifico del progetto "Development of new therapies for Rett sindrome based on the Rho GTPase-activating CNF1", Fondation Jerome Lejeune (Francia; 2009-2010, finanziamento di 20.000,00 Euro/anno).

2010

25. Walter ADRIANI – Giovanni LAVIOLA (Co-Responsabilità scientifica) nell'ambito del progetto europeo "NeuroGenMRI" (coordinatrice dr L. Renemal, NL) finanziato nell'ambito della "joint call" dell'ERAnet "PrioMedChild", Ente finanziatore per l'Italia: Ministero della Salute; destinatario istituzionale: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma; Unità Operativa presso: BCN-ISS.
26. Giovanni LAVIOLA – Partner per gli aspetti di disturbi neurocomportamentali ne "European Network on Rett Syndrome" (EuroRETT) (ERARE Program, FP6). (TRE ANNI, 2008-2010).
27. Giovanni LAVIOLA – Responsabile scientifico del progetto "Development of new therapies for Rett sindrome based on the Rho GTPase-activating CNF1", Fondation Jerome Lejeune (Francia) (DUE ANNI – 2009-2010).
28. Giovanni LAVIOLA, Simone MACRÌ – Responsabili scientifici del progetto di ricerca "ECS-Emotion: Il sistema endocannabinoide nelle regolazioni emozionali: identificazione di fattori di rischio e protezione in fasi precoci dello sviluppo" Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Politiche Antidroga.

2011

29. Giovanni LAVIOLA – Responsabile dell'unità operativa "Animal Models" all'interno del progetto Europeo "European Multicentre Tics in Children Studies" (EMTICS). (66 MESI, 2011-2016).
30. Giovanni LAVIOLA, Simone MACRÌ – Responsabili scientifici del progetto di ricerca "ECS-Emotion: Resilience. Il sistema endocannabinoide nelle regolazioni emozionali: identificazione di fattori di protezione in fasi precoci dello sviluppo" Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Politiche Antidroga (12 MESI).

2012

31. Giovanni LAVIOLA – Responsabile scientifico del progetto di ricerca Jerome Lejeune Foundation (France) "Development of new therapies for Rett syndrome based on the Rho GTPase-activating CNF1" (24 MESI, 2010-2012).
32. Giovanni LAVIOLA – Responsabile di unità operativa all'interno del progetto IRE-IFO (RF2008) "MECP2 phosphorilation and related kinase in Rett syndrome" (36 MESI, 2009-2012).
33. Giovanni LAVIOLA – Responsabile di unità operativa "Animal model" all'interno del progetto "EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies" (2012-2017).
34. Giovanni LAVIOLA, Simone MACRÌ – Responsabili scientifici del progetto di ricerca "ECS-Emotion: Resilience. Il sistema endocannabinoide nelle regolazioni emozionali: identificazione di fattori di protezione in fasi precoci dello sviluppo" Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Politiche Antidroga (12 MESI), Euro 85.056,00 (Personale: Euro 51.750,00); termini MESH: Cannabis; Emozioni; Modelli animali; Ambiente.

2013

35. Giovanni LAVIOLA – Responsabile di unità operativa e WP Leader "Animal model" all'interno del progetto "EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies" (2012-2017).
36. Giovanni LAVIOLA - Responsabile scientifico e P.I. del Progetto di Ricerca "Valutazione preclinica di una proteina prodotta dall'Escherichia coli come approccio terapeutico innovativo per la sindrome di Rett", finanziato dall'Associazione Italiana Sindrome di Rett (AIRETT); D.I.: Istituto Superiore di Sanità.
37. Giovanni LAVIOLA - Responsabile scientifico e P.I. del Progetto di Ricerca "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation", finanziato dalla Jerome Lejeune Fondation (Francia); D.I.: Istituto Superiore di Sanità.
38. Giovanni LAVIOLA, Simone MACRÌ – Responsabili scientifici del progetto di ricerca "ECS-Emotion: Resilience. Il sistema endocannabinoide nelle regolazioni emozionali: identificazione di fattori di protezione in fasi precoci dello sviluppo" Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Politiche Antidroga (12 MESI), Euro 85.056,00 (Personale: Euro 51.750,00); termini MESH: Cannabis; Emozioni; Modelli animali; Ambiente.

2014

39. Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA – Responsabili scientifici (P.I.) del progetto "GAMBLING - Fattori psicobiologici alla base di comportamenti di ricerca del rischio, di disturbi nel controllo degli impulsi e del gioco d'azzardo patologico", finanziato dal Dipartimento per le Politiche Antidroga (DPA) della Presidenza del Consiglio dei Ministri (finanziamento di 12 mesi attivo nel periodo dal 3 febbraio 2014 al 3 marzo 2015)
40. Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA – Membri effettivi del gruppo di lavoro interdisciplinare nell'ambito del progetto "NeuroGAP" (coordinatore Dr. Giovanni Biggio, Cagliari), finanziato dal Dipartimento per le Politiche Antidroga (DPA) della Presidenza del Consiglio dei Ministri (finanziamento di 12 mesi attivo nel periodo dal 1 gennaio 2014 al 31 dicembre 2015).
41. Giovanni LAVIOLA - Responsabile scientifico e P.I. del Progetto di Ricerca "Valutazione preclinica di una proteina prodotta dall'Escherichia coli come approccio terapeutico innovativo per la sindrome di Rett", finanziato dall'Associazione Italiana Sindrome di Rett (AIRETT); D.I.: Istituto Superiore di Sanità.
42. Giovanni LAVIOLA - Responsabile scientifico e P.I. del Progetto di Ricerca "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation", finanziato dalla Jerome Lejeune Fondation (Francia); D.I.: Istituto Superiore di Sanità.
43. Giovanni LAVIOLA - Responsabile di unità operativa all'interno del progetto "Multidisciplinary Approaches to Translationa Research in Conduct Syndromes (MATRICS)", Responsabile Scientifico Prof. Jeffrey Glennon (finanziamento di 60 mesi attivo nel periodo dal 01 marzo 2014 al 28 febbraio 2019); ente finanziatore: Comunità Europea, 7th framework programme.

2015

44. Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA – Responsabili scientifici (P.I.) del progetto "GAMBLING - Fattori psicobiologici alla base di comportamenti di ricerca del rischio, di disturbi nel controllo degli impulsi e del gioco d'azzardo patologico", finanziato dal Dipartimento per le Politiche Antidroga (DPA) della Presidenza del Consiglio dei Ministri (finanziamento di 12 mesi attivo nel periodo dal 3 febbraio 2014 al 31 dicembre 2015).
45. Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA – Membri effettivi del gruppo di lavoro interdisciplinare nell'ambito del progetto "NeuroGAP" (coordinatore Dr. Giovanni Biggio, Cagliari), finanziato dal Dipartimento per le Politiche Antidroga (DPA) della Presidenza del Consiglio dei Ministri (finanziamento attivo nel periodo dal 1 gennaio 2014 al 31 dicembre 2015).
46. Giovanni LAVIOLA - Responsabile scientifico e P.I. del Progetto di Ricerca "Valutazione preclinica di una proteina prodotta dall'Escherichia coli come approccio

terapeutico innovativo per la sindrome di Rett", finanziato dall'Associazione Italiana Sindrome di Rett (AIRETT); D.I.: Istituto Superiore di Sanità.
47. Giovanni LAVIOLA - Responsabile scientifico e P.I. del Progetto di Ricerca "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation", finanziato dalla Jerome Lejeune Fondation (Francia); D.I.: Istituto Superiore di Sanità.
48. Giovanni LAVIOLA - Responsabile di unità operativa e Leader del WP-Animal models all'interno del progetto europeo "EMTICS: European Multicentre Tics in Children Studies". Responsabile Scientifico Prof. Pieter Hoextra (finanziamento di 60 mesi attivo nel periodo dal 01 marzo 2014 al giugno 2017); ente finanziatore: Comunità Europea, 7th framework programme.
49. Giovanni LAVIOLA - Responsabile di unità operativa all'interno del progetto "Multidisciplinary Approaches to Translationa Research in Conduct Syndromes (MATRICS)", Responsabile Scientifico Prof. Jeffrey Glennon (finanziamento di 60 mesi attivo nel periodo dal 01 marzo 2014 al 28 febbraio 2019); ente finanziatore: Comunità Europea, 7th framework programme.
50. Giovanni LAVIOLA - Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "Stimulation of RhoGTPases by a brain penetrant selective agonist of serotonin receptor 7: Towards a new potential treatment for Rett Syndrome", finanziato dalla Jerome Lejeune Fondation (Francia) (luglio 2015-luglio 2017). Termini MESH: D015518 Sindrome di Rett, Rett Syndrome; D013812 Trattamenti terapeutici, Therapeutics; D051379 Topi, Mice; D012701 Serotonin, Serotonina.
51. Giovanni LAVIOLA - Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "Utilizzo di due nuove potenti armi farmacologiche per sconfiggere i difetti neuronali della Sindrome di Rett", finanziato dalla Associazione Italiana Sindrome di Rett (AIRETT). Termini MESH: D015518 Sindrome di Rett, Rett Syndrome; D013812 Trattamenti terapeutici, Therapeutics; D051379 Topi, Mice; D012701 Serotonina, Serotonin.

C.
1. RESPONSABILITA' E GESTIONE BORSISTI ERASMUS
2005
1. Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite europeo, studentessa universitaria nel Programma ERASMUS, B. Duvillard afferente al Corso di Farmacia, Université Claude Bernard, Lyon 1, Francia.
2008
2. Supervisione dell'attività sperimentale svolta da Susanne KOOT (Utrecht, Olanda) durante il suo stage ERASMUS, gennaio-giugno 2008.
Supervisione (con S. Macrì) dell'attività sperimentale svolta da Fernando João Antunes Gomes dos Santos, Universidade de Porto (Oporto, Portogallo), fruitore di stage ERASMUS (gennaio – giugno, 2008).
2009
3. Supervisione (con W Adriani) dell'attività sperimentale svolta da Susanne Koot (Utrecht, Olanda) durante il suo stage di tirocinio, ottobre 2009 - marzo 2010.
4. Supervisione (con B. De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa ERASMUS Ana Nicole Ferreira Silva Pombinho Chaves (Portogallo) per un periodo di laboratory training dal 1° aprile 2009 al 30 giugno 2009 nell'ambito del progetto "The endocannabinoid system in emotion regulation. Identification of risk factors for psychopathology and perspectives for novel therapeutic approaches".
2010
5. Supervisione (Con B. De Filippis) dell'attività sperimentale svolta da Marie Garraud (Paris, France) durante il suo stage di tirocinio ERASMUS , aprile 2010 - giugno 2010.
2011
6. Co-relatore (con W Adriani) della tesi di laurea specialistica (*master degree*) di Amanda Louise Zita Tringle, Erasmus, afferente alla Facoltà di Farmacia, King's College of London, University of London (UK).
7. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Erasmus Oriane Blanquie per un periodo di laboratory training dal 1° aprile 2011 al

30 giugno 2011 nell'ambito del progetto "*Development of new therapies for Rett syndrome based on the Rho GTPase-activating CNF1*".

2012

8. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Erasmus Sophie Cappuyns per un periodo di laboratory training dal 1° febbraio 2012 al 30 aprile 2012 nell'ambito del progetto "MECP2 phosphorilation and related kinase in Rett syndrome".
9. Supervisione (con B De Filippis) Supervisione dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Erasmus Kerstin Gries per un periodo di laboratory training dal 15 settembre 2012 al 15 novembre 2012 nell'ambito del progetto "Development of new therapies for Rett syndrome based on the Rho GTPase-activating CNF1".

2013

10. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Erasmus Lowri Thomas per un periodo di laboratory training dal 10 giugno 2013 al 10 settembre 2013 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation".
11. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa ERASMUS Vaia Ntrigiou per un periodo di laboratory training dal 1 ottobre 2013 al 31 dicembre 2013 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel treatment".

2014

12. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Maria Schoina ERASMUS (University of Atene, Grecia) per un periodo di laboratory training dal 1 marzo 2014 al 30 giugno 2014 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation".
13. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa ERASMUS Katerina Iliou (University of Atene, Grecia) per un periodo di laboratory training dal 1 marzo 2014 al 30 giugno 2014 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation".
14. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dallo studente ERASMUS Reece Morris (University of Surrey, UK) per un periodo di laboratory training dal 1 novembre 2014 al 31 dicembre 2014 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation".

C.
2. RESPONSABILITA' E GESTIONE BORSISTI ISS

1. 2014-2016 Giovanni LAVIOLA e Simone MACRÌ - Supervisione dell'attività sperimentale svolta dalla borsista dell'Istituto Superiore di Sanità, Chiara Ceci nell'ambito del progetto "ECS-Emotion: Resilience".
- Si segnala che la suddetta unità di personale ricercatore è stata continuativamente supportata da progetti e fondi a responsabilità scientifica e finanziaria di G. Laviola.

C. 3. RESPONSABILITA' E GESTIONE DOTTORANDI IN ISS

1. 2005-2007 Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite dottoranda E. Ognibene afferente al Corso di Dottorato in Etologia e Ecologia Animale, XIX dell'Università di Firenze.
2. 2005-2007 Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite dottoranda europea E. Marco Lopez afferente al Corso di Dottorato in Fisiologia, Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Biología, Universidad Complutense, Madrid, Spain.
3. 2008-2010 Supervisione (insieme a Laura Ricceri) delle attività di ricerca relative la caratterizzazione neurobiologica e comportamentale di un modello murino per la sindrome di Rett, dell'ospite dottoranda Bianca De Filippis, afferente al Corso di Dottorato in Etologia ed Ecologia animale, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Firenze.
4. 2008-2010 Tutor del progetto di ricerca "Effetti dell'esposizione a ipergravità sullo sviluppo del sistema nervoso centrale: valutazione delle risposte

comportamentale e neurobiologica di breve-, medio- e lungo-termine nel topo CD-1" della dottoranda Nadia Francia, afferente al Corso di Dottorato in Etologia ed Ecologia animale, Ciclo XXI, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Firenze.
5. 2012-2014 Supervisione dell'attività sperimentale svolta dall'ospite dottoranda Emilia Romano afferente al Corso di Dottorato in Etologia ed Ecologia animale, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Firenze.
6. 2012-2014 Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA - Supervisione dell'attività sperimentale svolta presso il Reparto di Neuroscienze comportamentali dell'Istituto Superiore di Sanità (Roma) da Francesca Zoratto (dottoranda in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze).
7. 2014-2016 Giovanni LAVIOLA e Simone MACRÌ - Supervisione dell'attività sperimentale svolta presso il Reparto di Neuroscienze comportamentali dell'Istituto Superiore di Sanità (Roma) da Chiara Ceci (dottoranda in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze).
- Si segnala che le suddette unità di personale ricercatore sono state continuativamente supportate da progetti e fondi a responsabilità scientifica e finanziaria di G. Laviola.

C.
4. RESPONSABILITA' E GESTIONE FINANZIARIA DI UNITA' DI PERSONALE
Attività svolta con autonomia gestionale e diretta responsabilità delle risorse umane, tecniche e finanziarie

Sottogruppo di ricerca costituto dalle seguenti unità di personale: un 1° Ricercatore e uno CTER a tempo indeterminato, un Ricercatore TD (periodo febbraio 2006 – marzo 2016), un Ricercatore TD (periodo settembre 2013 – maggio 2017), un Ricercatore CoCo (periodo agosto 2016 – agosto 2018).
- Si segnala che le suddette unità di personale ricercatore sono state continuativamente supportate da progetti e fondi a responsabilità scientifica e finanziaria di G. Laviola.

Categ. 4) TITOLI FORMATIVI E PROFESSIONALI

quali dottorati di ricerca, specializzazioni, incarichi di responsabilità nella gestione di strutture, incarichi di responsabilità di Progetti, incarichi universitari, docenze in Corsi istituzionali.

A. Formazione

Marzo 1985 - Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Università "La Sapienza" di Roma (Cattedra di Psicobiologia), (Tesi: Effetti neurofisiologici e comportamentali precoci di ormoni androgeni nel topo)

Corsi avanzati (ammissione per selezione):

1989 - "Relations Between Neuroanatomy and Psychology", European Training Programme in Brain and Behaviour Research, Zuoz (Svizzera)
1992 - "Metodi e Modelli Sperimentali nelle Neuroscienze", Società italiana di Neuroscienze, Modena (Italia)
1992- "The Development of Sex differences and Similarities in Behaviour" NATO-Advanced Research Workshop, Chateau de Bonas, Gers (Francia)
1995- Corso di aggiornamento "CATECHOLAMINES", Gordon Research Conference, Lucca (Italia)
1998- "Origins and Levels of Vulnerability to Behavioural and Mental Dysfunction", Philippe Laudat Conferences, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Aix-les-Bains (Francia)

2002 "Autism and pervasive developmental disorders", XV Course, Mariani Foundation, Assisi (Italy)

Posizioni conseguite

1980 - 82: **Internato per tesi sperimentale** presso l'Istituto di Fisiologia Generale, Università "La Sapienza" (Cattedra di Psicobiologia) e attività di ricerca presso l'Istituto di Psicobiologia e Psicofarmacologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma .

1982 -1990: in ruolo nella **carriera tecnica** presso il Reparto di Fisiopatologia neurocomportamentale, Laboratorio di Fisiopatologia di Organo e di Sistema, Istituto Superiore di Sanità , Roma.

1988 **Visiting Research Scientist** (Fruitore di una borsa di studio e ricerca dell' Accademia Nazionale dei Lincei/Royal Society) presso il Department of Zoology (Professor Aubrey W.G. Manning), Università di Edinburgo (Gran Bretagna).

1991- 2002: **Ricercatore**, presso il Reparto di Fisiopatologia comportamentale, Laboratorio di Fisiopatologia di Organo e di Sistema, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

1993-1994: Sabbatico di ricerca come **Visiting Research Scholar** (Fruitore di una borsa di studio e ricerca NATO) presso il Dept. of Psychology and Center for Developmental Psychobiology (Professor Linda P. Spear), State University of New York at Bighamton (SUNY), intero anno accademico.

1996: **Idoneità a Primo Ricercatore**, (Laboratorio di Tossicologia comparata ed ecotossicologia), Istituto superiore di sanità, Roma

2002: **Visiting Research Scientist**, fruitore della European Fellowship for Studies and Research in Drug Abuse, in base al Programma del Co-Operation Group Combact Drug Abuse and Illicit Trafficking in Drugs (Pompidou Group), per un periodo di Studio e Ricerca presso il St. George's Hospital Medicine School, University of London, Gran Bretagna

2003- presente: **Primo Ricercatore**, presso il Reparto di Neuroscienze comportamentali, Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità.

2004: **Idoneità a Dirigente di Ricerca, 1° idoneo**, Dipartimento di Biologia cellulare e neuroscienze, Istituto superiore di sanità, pubblicato su G.U. n.42-bis del 28-05-2004

2004: **Idoneità a Dirigente di Ricerca, 3° idoneo**, Dipartimento del Farmaco, Istituto superiore di sanità, pubblicato su G.U. n.42-bis del 28-05-2004

2008: **Idoneità a Dirigente di ricerca,** Istituto superiore di sanità, Roma: art. 1, G.U., n. 1 del 4-01-2008

B. **Attuale attività di ricerca**

- Effetti di trattamenti con farmaci, droghe o tossici ambientali (*Endocrine Disruptors*) in corso di sviluppo, e ripercussioni a breve, medio e lungo termine sul comportamento in roditori altriciali.
- Influenza delle interazioni sociali precoci sull'espressione del repertorio comportamentale dell'animale adulto, e sulla funzionalità dei maggiori sistemi regolatori neuro-endocrini nei roditori altriciali
- Genetica del comportamento e influenza del genotipo nella risposta a farmaci psicoattivi nel topo.
- Effetti a breve e lungo termine di esperienze di stress in roditori altriciali.
- Effetti comportamentali e ormonali di un'ampia gamma di challenge con farmaci psicoattivi, e impiego di queste nel campo della psicofarmacologia dello sviluppo e della teratologia comportamentale nei roditori.
- Modelli animali di riferimento per sindromi neuropsichiatriche dell'età evolutiva (autismo; Attention-Deficit Hyperactivity Dysorder, ADHD)
- Modelli animali di transizione adolescenziale finalizzati allo studio dei fattori di

rischio o di protezione psicobiologici per la vulnerabilità alle sostanze d'abuso.
- Modelli animali per lo studio del ruolo della Neuro-psico-immunologia nella etiopatogenesi delle patologie neurologiche e psichiatriche

Affiliazione a Società Internazionali
- Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
- European Behavioural Pharmacology Society (EBPS)
- International Behavioral and NeuroGenetic Society (IBANGS)
- International Society for Developmental Psychobiology (ISDP)
- International Behavioral Neuroscience Society (IBNS)

Affiliazione a Società Nazionali
- Società Italiana di Neuroscienze (SINS)
- Società Italiana di Etologia (SIE)

Editorial Board Member

- 2007-09 Neurosciences and Biobehavioral Reviews
-

C. SERVIZI ED ATTIVITA' PRESTATI presso enti o istituzioni pubblici di ricerca internazionali

- 1988 (quattro mesi): Visiting Research Scientist (Fruitore di una borsa di studio e ricerca dell' Accademia Nazionale dei Lincei/Royal Society) presso il Department of Zoology (Prof. A.W.G. Manning), Università di Edinburgo (Gran Bretagna).
- 1993-1994: Sabbatico di ricerca come Visiting Research Scholar (Fruitore di una borsa di studio e ricerca NATO) presso il Dept. of Psychology and Center for Developmental Psychobiology (Prof. Linda P. Spear), State University of New York, USA intero anno accademico.
- 2003 Visiting Research Scientist, fruitore della European Fellowship for Studies and Research in Drug Abuse, in base al Programma del Co-Operation Group to Combact Drug Abuse and Illicit Trafficking in Drugs (Pompidou Group), per un periodo di Studio e Ricerca presso il St. George's Hospital Medicine School, University of London, Gran Bretagna

D. Attività editoriale

Editor-in chief:

2015 -oggi Neuroscience & Biobehavioral Reviews

Membro del Board editoriale delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

2012- oggi Current Psychopharmacology

Referee regolare per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Brain Research, Behavioural Brain Research, Developmental Brain Research, Animal Behaviour, Physiology & Behavior, Pharmacology, Biochemistry, and Behavior, International Journal of Comparative Psychology, Journal of Comparative Psychology, Neuroscience Letters, Ethology, Neurotoxicology, Toxicology and Behavioral Teratology, Behavioural Processes, Brain, Behavior and Immunity, Toxicology Letters, Developmental Psychobiology, Brain Research Bulletin, Behavioral Pharmacology, Annali dell'Istituto Superiore di Sanità, Psychopharmacology, Psychoneuroendocrinology, Ethology, Ecology and Evolution.

E. Affiliazione a Società Scientifiche

European Neuroscience Association
European Brain and Behaviour Society
International Society for Comparative Psychology
Società Italiana di Etologia
European Behavioural Pharmacology
European Behavioural and Neural Genetics Society
SINS – Società Italiana di Neuroscienze

F. Attività di revisione dietro invito de *Editor* della Rivista

ACTA THERIOLOGICA ; Annali dell'Istituto Superiore di Sanità; Animal Behaviour; Archives of Toxicology; Behaviour; Behavioral Brain Research; Behavioural Pharmacology; Brain Research; Brain Research Bulletin; Enviromental Health Perspectives; European Journal of Neuroscience; European Journal of Pharmacology; International Journal of Comparative Psychology; Journal of Neuroscience; Neuropharmacology; Neuropsychobiology; Neuropsychopharmacology; Neuroscience & Biobehavioral Reviews; Neurotoxicology & Teratology; Pharmacology Biochemistry & Behavior; Physiology & Behavior; Psychoneuroendocrinology; Psychopharmacology; Toxicology Letters.

G. Premi e Riconoscimenti Scientifici

1. - 1986 Selezionato a fruire una Borsa dell' European Science Foundation 18° Annual Meeting della Società, Marsiglia, Francia, 14-18/9/1986.

2. - 1987 Selezionato al 1° Convegno 'Giovani Cultori di Neuroscienze', Roma, Italia 11-12/12/1987

3. - 1988 Selezionato a fruire di una Study Visit Award of the Accademia Nazionale dei Lincei/Royal Society (London) presso il Department of Zoology (Prof. A. Manning), Università di Edinburgo (Gran Bretagna)

4. - 1991 Selezioanato a fruire di una Borsa di viaggio Italia-Stati Uniti in base al Fulbright Scholar Program for Advanced Research and University Lecturing Awards in the U.S. (anno accademico 1991-1992).

5. 1992 Inclusione (per selezione) fra i candidati italiani da proporre al Department of Health and Human Services (Public Health Service) degli Stati Uniti D'America per l'assegnazione di una International Research Fellowship per biologi e medici (anno accademico 1992-1993).

6. - 1993 Selezionato a fruire di una CNR-NATO Fellowship in base al Program for Advanced Research and University Lecturing Awards in the U.S. (anno accademico 1993-1994) per biologi e medici. In base al suddetto programma, Visiting Research Associate presso il Center for Developmental Psychobiology (Prof. Linda P. Spear), affiliato al Department of Psychology, State University of New York at Binghamton, NY, U.S.A..

7. - 1999 Selezionato a fruire di un Travel Award da parte dell'University of Wisconsin-Madison Department of Psychiatry's Health Emotions Research Insitute per la partecipazione al 1999 Wisconsin Symposium on Emotion, 23-24 aprile, 1999.

8. - Inserito nella Lista (posizione 89) dei 100 autori italiani più citati (nel periodo 1981-1998) sulle riviste di psichiatria e psicologia incluse nel SCI e/o nel SSCI. In: G. Bignami et al. (2000) "L'impatto sulla letteratura internazionale della produzione scientifica dei ricercatori italiani, nelle discipline "psichiatria" e "psicologia". Una valutazione bibliometrica". *Epidemiologia e Psichiatria Sociale*, 9:11-25.

9. - 2002 Selezionato a fruire della European Fellowship for Studies and Research in Drug Abuse, in base al Programma del Co-Operation Group to Combact Drug Abuse and Illicit Trafficking in Drugs (Pompidou Group), per un periodo di

Studio e Ricerca presso il St. George's Hospital Medicine School, University of London, Gran Bretagna

10. – 2004 Nominato FELLOW OF THE INTERNATIONAL BEHAVIORAL NEUROSCIENCE SOCIETY (IBNS), for " .... *individuals who have made substantial contributions to the Society and to the field of behavioral neuroscience*".

VINCITE in pubbliche selezioni, partecipazione a corsi di formazione

1. -1989 Winter school (ammissione per selezione) dell' European Training Programme in Brain and Behaviour Research "Relations between Neuroanatomy and Psychology", Zuoz (Svizzera)
2. - 1992 - "Metodi e Modelli Sperimentali nelle Neuroscienze", Società Italiana di Neuroscienze, Modena (Italia)
3. -1992- "The Development of Sex differences and Similarities in Behaviourr" NATO-Advanced Research Workshop, Chateau de Bonas, Gers (Francia)
4. -1995- Corso di aggiornamento "CATECHOLAMINES", Gordon Research Conference, Lucca (Italia)
5. -1998- "Origins and Levels of Vulnerability to Behavioural and Mental Dysfunction", Philippe Laudat Conferences, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Aix-les-Bains (Francia)
6. – 2002 "Autism and pervasive developmental disorders", XV Course, Mariani Foundation, Assisi (Italy)

H. BREVETTI INTERNAZIONALI

2009

Giovanni LAVIOLA, Bianca DE FILIPPIS, Laura RICCERI (inventori con Carla Fiorentini, Alessia Fabbri) – Depositata domanda di Brevetto "Uso di tossine che attivano le Rho GTPasi per il trattamento e/o la prevenzione della sintomatologia associata alla sindrome di Rett".

2012

Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA - (inventori con O. Granstrem, M.C. Porfirio, P. Curatolo) – Provisional patent "Biomarkers for validation of A.D.H.D. (Attention Deficit and Hyperactivity Disorder) diagnosis and monitoring of therapy efficacy" U.S. Patent and Trademark Office EFS ID 13464574; Application No. 61681638 (10-AUG-2012).

2013

Giovanni LAVIOLA, Bianca DE FILIPPIS, Walter ADRIANI, Enza LACIVITA, Marcello LEOPOLDO – Depositata domanda di brevetto "Trattamento e prevenzione della Sindrome di Rett", n° RM13A000522 (20-09-2013).

I. INCARICHI

1. - 1997-1998 Membro (su nomina del Direttore del Laboratorio) del Gruppo dei Referenti per la Formazione dell'Istituto Superiore di Sanità.
2. - 1998 Membro (su nomina del Direttore del Laboratorio) dello STEERING GROUP SISTEMA DI ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ (SAQ) dell'Istituto Superiore di Sanità.
3. - 1998 Membro (su nomina del Direttore di Laboratorio F.O.S., per la tossicologia neurocomportamentale) dei Nominated National Experts to the Nominated Expert Meeting on Harmonisation of Criteria Indicative of Severe Suffering of Experimental Animals (Zeist, Olanda), 19-20/11/1998.
4. - 1998 Esperto (designato dal Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità, Prof. G. Benagiano) per la Riunione "Progetti Fondo Nazionale di intervento per la lotta alla Droga", 14 aprile, 1999 presso il Dipartimento Prevenzione, Ministero della Sanità, Roma
5 - Esperto nel gruppo di lavoro tecnico-scientifico NeuroGAP (GAP - Gioco d'Azzardo Patologico). Nomina della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione, Dipartimento Politiche Antidroga (Prot. Presidenza del Consiglio dei Ministri - DPA 0000589 P-4.35.14 del 15/02/2013).

L. VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA

1. - **1996** - Revisore, dietro invito di progetti di ricerca presentati nell'ambito di Biomedicine and Health Programme (BIOMED 2) grant application for training in Brain Research.
2. - **2000** - Revisore, dietro invito di progetti di ricerca presentati nell'ambito del Programma per il finanziamento "Announcement of Opportunity for scientific proposals in Space Research" promosso dalla Agenzia Spaziale Italian
3. - **2001** - Revisore, dietro invito di progetti di ricerca presentati nell'ambito del Programma per il finanziamento "Announcement of Opportunity for scientific proposals in Space Research" promosso dalla Agenzia Spaziale Italian
4. - **2002** - Revisore, dietro invito di progetti di ricerca presentati nell'ambito del Programma per il finanziamento della German-Israeli Foundation for Scientic Research and Development.
5. – **2005** - Research Grant Wellcome Trust N.078405 (UK)
6. – **2005** - Research Grant Israel Science Foundation. Grant:N.784705; (Israel)
7. – **2015** Valutazione scientifica *e Rapporteur* di progetti PRIN, incarico conferito da MIUR, cod. 2015CZ4P43 "Intervento via internet per la prevenzione della depressione in gravidanza e nel post-partum"
8. - **2015** Valutazione scientifica *e Rapporteur* di progetti PRIN, incarico conferito da MIUR, cod. 2015Y2WK94 "Interazione geni-ambiente nella relazione tra trauma, psicopatia e rischio di pericolosiotà sociale".
9. - **2015** Valutazione scientifica *e Rapporteur* di progetti PRIN, incarico conferito da MIUR, cod. 2015YA2XR9 "Converging pathways for novel treatments in autism".
10 - **2015** Valutazione scientifica *e Rapporteur* di progetti PRIN, incarico conferito da MIUR, cod. 2015E4ANF9 "Dietary optimization of host-microbiome interactions: Investigating and targetting the gut-brain axis in autism spectrum disorders".
11. - **2015** Valutazione scientifica *e Rapporteur* di progetti PRIN, incarico conferito da MIUR, cod. 2015SCPC8C "Childhood type 1 narcolepsy and ADHD overlap".
12. - **2015** Valutazione scientifica *e Rapporteur* di progetti PRIN, incarico conferito da MIUR, cod. 2015J75BTK "The epigenetic brain: Investigating the interplay between personality, magical ideation and neural connectivity in adolescent twins (EPIBRAIN)".
13 - **2015** Valutazione scientifica *e Rapporteur* di progetti PRIN, incarico conferito da MIUR, cod. 2015HY9R42 "Targeting Brain cholesterol trafficking in Alzheimer'disease".

M. INCARICHI UNIVERSITARI. Attività di formazione, tesi di laurea e supervisione di studenti, dottorandi e/o tirocinanti

- **2005-presente**. MEMBRO EFFETTIVO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI del Dottorato di Ricerca in Etologia ed Ecologia Animale, Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze

1. **1996** Supervisione del lavoro di ricerca e **Relatore di tesi di Laurea** "Propensione per la novità e sensibilizzazione agli effetti della d-anfetamina in topi periadolescenti: Aspetti ormonali e comportamentali" dell'ospite laureando W. Adriani afferente al Cdl di Scienze Biologiche dell'Università "La Sapenza" di Roma, Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio).
2. - **1997 Membro internazionale**, per la disciplina di Psicobiologia dello Sviluppo, nella **Commissione di Dottorato in Psicologia**, Universidad de Santiago de Compostela (Spagna).
3. - **1999** Supervisione del lavoro di ricerca e **Relatore di tesi di Laurea** "Il fenomeno della posizione intrauterina: Analisi neuroendocrina e comportamentale nel topo di laboratorio" dell'ospite laureando Sara Morley-Fletcher afferente al Cdl di

Scienze Biologiche dell'Università "La Sapenza" di Roma, Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio).

4. **- 1999** Supervisione del lavoro di ricerca e **II° Relatore di tesi di Laurea** "Effetti modulatori delle interazioni sociali sulla risposta corticosurrenale in ratti periadolescenti esposti ad un ambiente nuovo" dell'ospite laureando P. Di Lena afferente al Cdl di Psicologia dell'Università "La Sapenza" di Roma, Cattedra di Psicologia (Prof. M. Bertini).

5. **- 2000** Supervisione del lavoro di ricerca e **II° Relatore di tesi di Laurea** "Profili di esplorativitá e consumo spontaneo di nicotina in modelli animali di transizione adolescenziale" dell'ospite laureando S. Macrì afferente al Cdl di Psicologia dell'Università "La Sapenza" di Roma, Cattedra di Psicologia Comparata (Prof. S. Puglisi-Allegra).

6. **- 2001** Supervisione del lavoro di ricerca e **II° Relatore di tesi di Laurea** "Effetti modulatori dell'arricchimento ambientale su variabili fisiologiche e comportamentali in ratti adolescenti stressati prenatalmente" dell'ospite laureando M. Rea afferente al Cdl di Psicologia dell'Università "La Sapenza" di Roma, Cattedra di Psicologia (Prof. M. Bertini).

7. **- 2002** Supervisione del lavoro di ricerca del candidato W. Adriani e **Membro internazionale** per la disciplina di Psicobiologia dello Sviluppo, **della Commissione di Dottorato in Psicologia**, Università di Liegi (Belgio).

8. **- 2002** Supervisione del lavoro di ricerca della candidata S. Morley-Fletcher e **Membro internazionale** per la disciplina di Psicobiologia dello Sviluppo, **della Commissione di Dottorato in Neuroscienze**, Università di Lille (Francia).

9. **- 2003** Supervisione del lavoro di ricerca e **II° Relatore di tesi di Laurea** "Proprietà farmacologiche ed attività benzodiazepino-simile di alcuni flavonoidi" dell'ospite laureando E. Ognibene afferente al Cdl in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università "La Sapenza" di Roma.

10. - **2004** Supervisione del lavoro di ricerca e **Relatore di tesi di Laurea** "Effetti a lungo termine di una condizione di asfissia perinatale in un modello animale" dell'ospite laureando Dimitra Giannakopulou afferente al Cdl di Scienze Biologiche dell'Università "La Sapenza" di Roma, Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio).

11. - **2005** Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite dottoranda E. Ognibene afferente al Corso di Dottorato in Etologia e Ecologia Animale, XIX dell'Università di Firenze.

12. - **2005** Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite europeo, studentessa universitaria nel Programma ERASMUS, B. Duvillard afferente al Corso di Farmacia, Université Claude Bernard, Lyon 1, Francia.

13. - **2005** Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite dottoranda europea E. Marco Lopez afferente al Corso di Dottorato in Fisiologia, Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Biología, Universidad Complutense, Madrid, Spain.

14. **2005** Supervisione del lavoro di ricerca e **Correlatore di tesi di Laurea** triennale "Prime evidenze sperimentali nel ratto sugli effetti fisiologici del cocktail cocaina-atropina'" della laureanda Ilaria Abate afferente al Cdl di Scienze Biologiche, Università di Parma, Cattedra di Fisiologia, (Prof. A. Sgoifo).

15. - **2006** Supervisione del lavoro di ricerca e **Relatore di tesi di Laurea** "Modulazione farmacologia dei livelli di comportamento impulsivo nel ratto adolescente" dell'ospite laureando Emilia Romano afferente al Cdl di Scienze Biologiche dell'Università "La Sapenza" di Roma, Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio)

16. - **2006** Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite dottoranda Elisa Ognibene afferente al Corso di Dottorato in Etologia e Ecologia Animale, XIX dell'Università di Firenze.

17. - **2006.** Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite dottoranda europea Eva Marco Lopez afferente al Corso di Dottorato in Fisiologia, Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Biología, Universidad Complutense, Madrid, Spain.

2007

18 - Supervisione del lavoro di ricerca e Relatore di tesi di Laurea "Modulazione farmacologia dei livelli di comportamento impulsivo nel ratto adolescente" dell'ospite laureando Emilia Romano afferente al Cdl di Scienze Biologiche dell'Università "La Sapienza" di Roma, Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio).
19 - Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite Assegnista di ricerca CNR, Dr.ssa Laura Gioiosa.
20 - Supervisione del lavoro di ricerca dell'ospite dottoranda europea E. Marco Lopez afferente al Corso di Dottorato in Fisiologia, Departamento de Fisiología (Fisiología Animal II), Facultad de Biología, Universidad Complutense, Madrid, Spain.

2008
21 - Supervisione dell'attività sperimentale svolta da Susanne KOOT (Utrecht, Olanda) durante il suo stage ERASMUS, gennaio-giugno 2008.
22 – Supervisione delle attività inerenti al progetto "Early life-based animal models of depressive disorders at a crossroad: paving the way for a therapy or perpetrating ill-defined experimental protocols?" (Responsabile Scientifico, Simone Macrì).
23 – Supervisione delle attività inerenti al progetto 'The endocannabinoid system in emotion regulation. Identification of risk factors for psychopathology and perspectives for novel therapeutic approaches' (Responsabile Scientifico, Eva M Marco López, Università Complutense di Madrid, Spagna), *PostDoc Fellow* finanziato da Ministerio de Ciencia e Innovación, MCINN, Spagna (01/12/2008 – 31/05/2010).
24 - Supervisione (insieme a Laura Ricceri) delle attività di ricerca relative la caratterizzazione neurobiologica e comportamentale di un modello murino per la sindrome di Rett, dell'ospite dottoranda Bianca De Filippis, afferente al Corso di Dottorato in Etologia ed Ecologia animale, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Firenze.
25 - Tutor del progetto di ricerca "Effetti dell'esposizione a ipergravità sullo sviluppo del sistema nervoso centrale: valutazione delle risposte comportamentale e neurobiologica di breve-, medio- e lungo-termine nel topo CD-1" della dottoranda Nadia Francia, afferente al Corso di Dottorato in Etologia ed Ecologia animale, Ciclo XXI, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Firenze.
26 - Supervisione dell'attività sperimentale svolta dall'ospite tesista Emilia Romano ai fini della tesi di laurea specialistica afferente al Cdl di Scienze Biologiche Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio). Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università degli Studi di Roma "Sapienza".
27 - Supervisione dell'attività di stesura di tesi di laurea triennale dal titolo "Il cervello adolescente: comportamenti a rischio e plasticita' neurobiologica" svolta dalla studentessa Chiara Ceci, afferente al Cdl di Scienze Biologiche Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio). Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università degli Studi di Roma "Sapienza".
28 - Supervisione (con S. Macrì) dell'attività sperimentale svolta da Fernando João Antunes Gomes dos Santos, Universidade de Porto (Oporto, Portogallo), fruitore di stage ERASMUS (gennaio – giugno, 2008).

2009
29 - Supervisione (con W Adriani) dell'attività sperimentale svolta da Susanne Koot (Utrecht, Olanda) durante il suo stage di tirocinio, ottobre 2009 - marzo 2010.
30 – Supervisione delle attività di ricerca della Dott.ssa Eva M. Marco Lopez (Postdoctoral fellowship), Ministerio de Ciencia e Innovacion (Spagna), previste dal progetto di ricerca 'The endocannabinoid system in emotion regulation. Identification of risk factors for psychopathology and perspectives for novel therapeutic approaches' press il reparto di Neuroscienze comportamentali, ISS (Dicembre 2008 - Maggio 2010).
31 - Supervisione (insieme a Laura Ricceri) delle attività di ricerca relative la caratterizzazione neurobiologica e comportamentale di un modello murino per la sindrome di Rett, dell'ospite dottoranda Bianca De Filippis, afferente al Corso di

Dottorato in Etologia ed Ecologia animale, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Firenze.
32 - Tutor del progetto di ricerca "Effetti dell'esposizione a ipergravità sullo sviluppo del sistema nervoso centrale: valutazione delle risposte comportamentale e neurobiologica di breve-, medio- e lungo-termine nel topo CD-1" della dottoranda Nadia Francia, afferente al Corso di Dottorato in Etologia ed Ecologia animale, Ciclo XXI, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Firenze (fino a febbraio 2009).
33 - Supervisione dell'attività sperimentale svolta dall'ospite tesista Emilia Romano ai fini della tesi di laurea specialistica afferente al Cdl di Scienze Biologiche Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio). Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università degli Studi di Roma "Sapienza".
34 - Supervisione dell'attività di stesura di tesi di laurea triennale dal titolo "Il cervello adolescente: comportamenti a rischio e plasticita' neurobiologica" svolta dalla studentessa Chiara Ceci, afferente al Cdl di Scienze Biologiche Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio). Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università degli Studi di Roma "Sapienza".
35 - Supervisione dell'attività di stesura di tesi di laurea triennale dal titolo "Il cervello adolescente: comportamenti a rischio e plasticita' neurobiologica" svolta dalla studentessa Chiara Ceci, afferente al Cdl di Scienze Biologiche Cattedra di Psicobiologia, (Prof. A. Oliverio). Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università degli Studi di Roma "Sapienza".
36 . Supervisione (con B. De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa ERASMUS Ana Nicole Ferreira Silva Pombinho Chaves (Portogallo) per un periodo di laboratory training dal 1° aprile 2009 al 30 giugno 2009 nell'ambito del progetto "The endocannabinoid system in emotion regulation. Identification of risk factors for psychopathology and perspectives for novel therapeutic approaches".

2010
37 - Supervisione (Con B. De Filippis) dell'attività sperimentale svolta da Marie Garraud (Paris, France) durante il suo stage di tirocinio, aprile 2010 - giugno 2010.
38 – Supervisione delle attività di ricerca della Dott.ssa Eva M. Marco Lopez (Postdoctoral fellowship), Ministerio de Ciencia e Innovacion (Spagna), previste dal progetto di ricerca 'The endocannabinoid system in emotion regulation. Identification of risk factors for psychopathology and perspectives for novel therapeutic approaches' presso il reparto di Neuroscienze comportamentali, ISS (Dicembre 2008 - Maggio 2010).
39 - Supervisione dell'attività sperimentale svolta dall'ospite dottoranda Emilia Romano afferente al primo anno del Corso di Dottorato in Etologia ed Ecologia animale, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Firenze.
40 - Supervisione (insieme a Laura Ricceri) delle attività di ricerca relative la caratterizzazione neurobiologica e comportamentale di un modello murino per la sindrome di Rett, dell'ospite dottoranda Bianca De Filippis, afferente al Corso di Dottorato in Etologia ed Ecologia animale, Scuola di Scienze, Università degli Studi di Firenze.
41 - Supervisione (con B De Filippis) dell'attività di tesi di laurea in neurobiologia della studentessa Luisa Chessa, afferente al Cdl di Scienze Biologiche Laurea Magistrale in Neurobiologia (Relatore: Prof. A. Oliverio). Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università degli Studi di Roma "Sapienza".
42 - Supervisione (con S Macrì) del lavoro di tesi di Laurea della studentessa Chiara Ceci (in collaborazione con l'Università di Roma "Sapienza").
43 - Supervisione (con S Macrì) dell'attività di tesi di laurea in neurobiologia della studentessa Chiara Ceci, afferente al Cdl di Scienze Biologiche Laurea Magistrale in Neurobiologia (Relatore: Prof. A. Oliverio). Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali. Università degli Studi di Roma "Sapienza".

2011

44 – Co-relatore (con W Adriani) della tesi di laurea specialistica (*master degree*) di Amanda Louise Zita Tringle, afferente alla Facoltà di Farmacia, King's College of London, University of London (UK).
45- Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Erasmus Oriane Blanquie per un periodo di laboratory training dal 1° aprile 2011 al 30 giugno 2011 nell'ambito del progetto "*Development of new therapies for Rett syndrome based on the Rho GTPase-activating CNF1*".
46 -. Supervisione (con B De Filippis, L Ricceri) dell'attività sperimentale svolta dalla ospite tesista Luisa Chessa per un periodo di laboratory training dal 1 gennaio 2011 al 31 dicembre 2011 nell'ambito del progetto "*Development of new therapies for Rett syndrome based on the Rho GTPase-activating CNF1*".

2012
47 - Supervisione (con B De Filippis, L Ricceri). Supervisione dell'attività sperimentale svolta dalla ospite tesista Luisa Chessa per un periodo di laboratory training dal 1 gennaio 2012 al 31 marzo 2012 nell'ambito del progetto "MECP2 phosphorilation and related kinase in Rett syndrome".
48 -. Supervisione (con B De Filippis, L Ricceri). Supervisione dell'attività sperimentale svolta dall' ospite tesista Mattia Musto per un periodo di laboratory training dal 1 ottobre 2012 al 31 dicembre 2012 nell'ambito del progetto "Development of new therapies for Rett syndrome based on the Rho GTPase-activating CNF1".
49. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Erasmus Sophie Cappuyns per un periodo di laboratory training dal 1° febbraio 2012 al 30 aprile 2012 nell'ambito del progetto "MECP2 phosphorilation and related kinase in Rett syndrome".
50. Supervisione (con B De Filippis) Supervisione dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Erasmus Kerstin Gries per un periodo di laboratory training dal 15 settembre 2012 al 15 novembre 2012 nell'ambito del progetto "Development of new therapies for Rett syndrome based on the Rho GTPase-activating CNF1".
51. Supervisione (con S Macrì) dell'attività sperimentale svolta dalla borsista Chiara Ceci nell'ambito del progetto "ECS-Emotion: Resilience".
52. Supervisione (con S Macrì) dell'attività di tesi di Laurea Specialistica di Martina Proietti Onori (in collaborazione con l'Università di Roma "Sapienza").

2013
53 - Supervisione (con S Macrì) dell'attività sperimentale svolta presso il Reparto di Neuroscienze comportamentali dell'Istituto Superiore di Sanità (Roma) da Francesca Zoratto (dottoranda in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze) durante il periodo gennaio-marzo 2013.
54. Supervisione (con B De Filippis) Supervisione dell'attività sperimentale svolta dalla ospite tesista Mattia Musto per un periodo di laboratory training dal 1 gennaio 2013 al 31 dicembre 2013 nell'ambito del progetto "Valutazione preclinica di una proteina prodotta dall'Escherichia coli come approccio terapeutico innovativo per la sindrome di Rett".
55. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Erasmus Lowri Thomas per un periodo di laboratory training dal 10 giugno 2013 al 10 settembre 2013 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation".
56. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Vaia Ntrigiou per un periodo di laboratory training dal 1 ottobre 2013 al 31 dicembre 2013 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation".
57 - Supervisione dell'attività sperimentale svolta presso il Reparto di Neuroscienze comportamentali dell'Istituto Superiore di Sanità (Roma) da Emilia Romano (dottoranda in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze) durante il periodo gennaio-marzo 2013.
58 - Supervisione (con S Macrì) dell'attività sperimentale svolta dalla borsista Chiara Ceci nell'ambito del progetto "ECS-Emotion: Resilience".

59 - Supervisione (con S Macrì) del lavoro di tesi di Laurea Specialistica di Martina Proietti Onori (in collaborazione con l'Università di Roma "Sapienza").

2014
60. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dall'ospite tesista Mattia Musto per un periodo di laboratory training dal 1 gennaio 2014 al 31 dicembre 2014 nell'ambito del progetto "Valutazione preclinica di una proteina prodotta dall'Escherichia coli come approccio terapeutico innovativo per la sindrome di Rett".
61. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Maria Schoina (University of Atene, Grecia) per un periodo di laboratory training dal 1 marzo 2014 al 30 giugno 2014 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation".
62. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dalla studentessa Katerina Iliou (University of Atene, Grecia) per un periodo di laboratory training dal 1 marzo 2014 al 30 giugno 2014 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation".
63. Supervisione (con B De Filippis) dell'attività sperimentale svolta dallo studente Reece Morris (University of Surrey, UK) per un periodo di laboratory training dal 1 novembre 2014 al 31 dicembre 2014 nell'ambito del progetto "Preclinical evaluation of a novel therapeutic approach for Rett syndrome based on Rho GTPases modulation".
64 - Supervisione (con S Macrì) dell'attività sperimentale svolta dalla borsista Chiara Ceci nell'ambito del progetto "ECS-Emotion: Resilience".
65 - Supervisione (con S Macrì)del lavoro di tesi di Laurea Specialistica di Danilo Ingiosi (in collaborazione con l'Università di Roma "Sapienza").

2015
66. Supervisione (con B De Filippis)dell'attività sperimentale svolta dallo studente ERASMUS Reece Morris (University of Surrey, UK).
67 - Supervisione (con S Macrì) dell'attività sperimentale svolta dalla dottoranda Chiara Ceci nell'ambito del progetto "ECS-Emotion: Resilience".
68 - Supervisione (con S Macrì) del lavoro di tesi di Laurea Specialistica di Danilo Ingiosi (in collaborazione con l'Università di Roma "Sapienza").

2016
69 - Supervisione (con S Macrì) del lavoro di tesi di Laurea Specialistica di Eleonora Campelli, Facoltà di Psicologia (in collaborazione con l'Università di Roma "Sapienza").

N. DOCENZE IN CORSI ISTITUZIONALI E UNIVERSITARI

1989
1. - Lezione su invito "Etica della Sperimentazione Animale", I° Corso di Formazione Professionale sull'impiego, il mantenimento e l'utilizzo dell'animale da laboratorio, Istituto Superiore di Sanità, Roma 23-27 ottobre, 1989.

1990
2. - Lezione su invito "Etica della Sperimentazione Animale", Corso di Aggiornamento organizzato dall'Ordine dei Veterinari su "L'animale da Laboratorio", Roma 10-24 febbraio, 1990.
3. - Lezione su invito "Etica della Sperimentazione Animale", 2° Corso di Formazione Professionale sulle Tecniche e Metodologie nell'impiego dell'animale da laboratorio, Istituto Superiore di Sanità, Roma 22-26 ottobre, 1990.

1991
4. - Lezione su invito "Etica della Sperimentazione Animale", 3° Corso di base G.I.S.A.L. sulla "Tecnologia dell'Animale da Laboratorio", Università Cattolica,

Roma 23 mazo, 1991.

5. - Relazione su invito "Infantile manipulation of social environment or the effects of morphine administration on drug sensitivity in adult mice" Convegno "Analgesic and Antiinflammatory agents: Pharmacodynamics, experimental models and inter-relationships", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 21 novembre 1991.

1993

6. - Lezione su invito "Metodologia di manipolazione, controllo del dolore ed eutanasia", Corso Residenziale Sperimentazione animale: etica e criteri di conduzione, Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche, Santa Margherita Ligure, 18-20 marzo 1993.

1994

7. - Relazione su invito "Psychoactive drugs and early social interactions in mice" Simposio "Ontogeny of Behaviour and Psychopharmacology" tenutosi nell'ambito del Fifth Meeting of the European Behavioural Pharmacology Society, Berlino (Germania), 11-15 settembre, 1994.

8. - Relazione su invito "Variazioni nell'ambiente sociale precoce e risposta a farmaci psicoattivi come possibili determinanti della variabilità individuale" Giornate di Studio "Psicopatologia infantile: Nuovi modelli sperimentali e loro applicazione nella clinica/diagnostica", 21-22 novembre, 1994, Istituto Superiore di Sanità (Roma).

1995

9. - Lezione su invito "Ethical Aspects of Animal Experimentation", Workshop "Ethical Aspects of Animal Experimentation - Animal protection, assessment of welfare of laboratory animals, refinement of procedures to reduce suffering" tenutosi nell'ambito del "Course on Laboratory Animal Science" organizzato per il "Project: Eurogroup for Animal Welfare/FELASA/AISAL, for the Harmonization and Enhancement of Training Capacity in Laboratory Animal Science in Europe" 22 marzo, 1995, Istituto Zooprofilattico (Milano).

10. - Relazione su invito "Psychoactive drugs and early social interactions in rodents" Simposio "Developmental Neuropharmacology and Neurotoxicology" tenutosi nell'ambito del 8th Annual Congress of the European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Venezia, 30 settembre - 4 ottobre 1995.

11. - Lezione su invito "Requisiti e procedure di valutazione per le autorizzazioni in deroga (artt. 8 e 9 D.L.vo 116/1992)", I° Corso: Applicazione del decreto legislativo N. 116/1992 in materia di sperimentazione animale ed altri fini scientifici, Istituto Superiore di Sanità, Roma 30-31 ottobre, 1995.

1996

12. - Lezione su invito "Analisi ontogentica della risposta ormonale e comportamentale ed effetti a lungo termine del trattamento neonatale all'amfetamina", Corso di Formazione per Operatori di strada, Counseling per donne tossicodipendenti e/o sieropositive, Osservatorio Epidemiologico Regione Lazio, Roma 20-21 aprile, 1996.

13. -Lezione su invito "Analisi ontogenetica della risposta ormonale e comportamentale ed effetti a lungo termine nel trattamento neonatale all'anfetamina" nel Corso "Operatori di strada *counseling* per donne tossicodipendenti e/o sieropositive". Associazione Liberté. Roma, 26 aprile (Docente: G. Laviola).

14. - Relazione su invito "Ontogeny of behavioural responses to psychostimulants in rodents". XXth College of International Neuropsychopharmacology (C.I.N.P). Melbourne (Australia) 23-27 June, 1996.

15. - Relazione su invito "Assessing learning disabilities in rodents: The case of prenatal benzodiazepines". 24th European Teratology Society Conference, Rome (Italy), September 2-5, 1996.

1997

16. - Relazione su invito "Early weaning and changes in social variables during pre-puberty affect cocaine reinforcing properties in adult mice". 2nd

Ethopharmacology Conference, Sopron (Hungary), 26-28 September, 1997

17. - Lezione "Scelta del modello animale e differenze di specie", nell'ambito del II° Corso "Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: il confronto con il decreto legislativo n. 116/1992 in materia di sperimentazione animale ed altri fini scientifici", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9-10 ottobre, 1997

1998

18. - Relazione su invito degli organizzatori "Elevated novelty seeking and peculiar d-amphetamine sensitization in periadolescent mice". Neurobiology of Drugs of Abuse Conference. Università degli studi di Roma "La Sapienza", Istituto di Farmacologia Medica, Roma, 3 novembre, 1998

19.- Seminario di Laboratorio F.O.S. (26-06-1998): Modelli animali di transizione adolescenziale: Appetenza per la novità e aspetti ormonali e comportamentali della sensibilizzazione alla d-anfetamina nel topo

20. - Lezione su invito "Plasticità comportamentale e neuroendocrina nel topo, in relazione alla manipolazione di variabili sociali durante lo sviluppo". Università degli studi di Siena, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Istituto di Fisiologia Umana, Siena, 25 febbraio, 1998

21. - Lezione su invito "Droghe d'abuso e sviluppo del sistema nervoso centrale", Corso 5: Trattamento dei disturbi mentali in età evolutiva, organizzato dalla Prof.ssa A. Guareschi Cazzullo e dal Prof. V. Cuomo nell'ambito dell'XI Congresso della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia, *La Neuropsicofarmacologia verso il 2000: Ricerca, Formazione e Interdisciplinarietà*, Trieste, 10-13 giugno, 1998.

22. - Lezione su invito "Analisi comportamentale e neuroendocrina degli effetti della d-anfetamina nell'animale da esperimento: Variabili legate all'età". Corso di Formazione "MODULO NUOVE DROGHE" per operatori del Dipartimento delle Dipendenze Patologiche, AUSL di Parma, 4 ottobre, 1998.

23. - Lezione su invito "Psychobiological risk factors involved in the behavioural and neuroendocrine response to psychostimulants in human adolescents and animal models". ETHOLOGY & BIOMEDICAL RESEARCH, International School of Ethology, Ettore Majorana Centre for Scientific Culture, Erice (Italy), 1-6 December,1998.

1999

24.- Lezione-esercitazione "Individuazione dei punti critici nella presentazione delle richieste di autorizzazione in deroga (artt. 8 e 9 D.L.vo 116/92)" (insieme a A. Vitale e E. d'Amore) nell'ambito del III° Corso "Decreto legislativo n° 116/92 sulla sperimentazione animale: Stato di applicazione e prospettive", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 29-30 novembre 1999

2000

25.- Lezione "Le nuove droghe" nell'ambito del programma di diffusione di informazione scientifica su problemi di rilevanza sanitaria per i giovani, Liceo Ginnasio Statale "Virgilio", Roma, 4 aprile, 2000.

26.- Lezione su invito "Fattori psico-biologici di rischio in età evolutiva e nuove droghe" nell'ambito della X Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica – "Seminario "Recenti tematiche in medicina: Nuove droghe", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 6 aprile, 2000

27.- Relazione su invito "Esperienza del dolore nel mondo animale", nell'ambito del Convegno "Il Dolore: Esperienza del corpo e dello spirito", Società Medico Chirurgica, Università di Ferrara, 27 maggio, 2000.

28. - Relazione su invito "Le nuove sostanze ricreazionali: Ricerca con modello animale" nell'ambito della Visita ufficiale del Gruppo di Studio della Ecole Nationale de Santè Publique di Rennes (Francia) presso l'Istituto Superiore di Sanità (Roma), 3-7 luglio, 2000.

29. - Relazione su invito "Peculiar response to acute and chronic stress as well as to d-amphetamine administration in adolescent mice: Evidence of sex differences" nell'ambito del International Workshop on Social Stress, Parma 31

agosto – 2 settembre, 2000.

30. - Lezione "Aspetti psico-biologici in modelli animali di transizione adolescenziale" nell'ambito del I° Corso "Problematiche legate alle nuove sostanze ricreazionali: Osservazioni sul territorio e evidenze sperimentali nel modello animale", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 10-11 ottobre, 2000

31. - Conferenza su invito "Psychobiological risk factors for vulnerability to psychostimulants in human adolescents and animal models" nell'ambito del programma di "Conferences Reseau Cognisciences-Nord", Laboratoire de Neurosciences du Comportement, Université de Lille (Francia), 27 novembre, 2000.

32. - Conferenza su invito "Psychobiological risk factors for vulnerability to psychostimulants in human adolescents and animal models" presso il Center des Rhythmes Biologiques, School of Medicine, Universié Libre de Bruxelles, Hopital Erasme, Brusselles, Belgium, 28 novembre, 2000.

2001

33. - Lezione su invito "Nuove droghe" (insieme a T. Macchia) nell'ambito del Corso "Le nuove droghe: Aspetti scientifici e didattica", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 21-23 febbraio, 2001

34. - Relazione su invito "Aspetti neurobiologici della vulnerabilità in un modello animale di transizione adolescenziale", nell'ambito I° Workshop "Le basi della dipendenza. Vulnerabilità e comportamenti a rischio" in base al Progetto: Comunicazione e prevenzione: Droghe e ambienti Dipartimento delle Dipendenze Regione Veneto, Verona, 18 maggio, 2001.

35. - Seminario su invito "Modelli animali di transizione adolescenziale e fattori di rischio per la vulnerabilità alle droghe d'abuso", Istituto di Fisiologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Siena, 20 maggio, 2001

36. - Lezione su invito "Aspetti psico-biologici in modelli animali di transizione adolescenziale" nell'ambito del II° Corso "Problematiche legate alle nuove sostanze ricreazionali: Osservazioni sul territorio e evidenze sperimentali", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 1-3 ottobre, 2001

37. - Lezione su invito "Aspetti neurobiologici della vulnerabilità in adolescenza" nell'ambito del Corso "Le nuove droghe: Aspetti scientifici e didattica", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 11-12 dicembre, 2001

38. - Relazione su invito "Effetti neurocomportamentali" (insieme a D. santucci) nell'ambito del Workshop "Endocrine disrupting chemicals (EDCs) e salute umana: Dai modelli sperimentali agli studi clinici" Istituto Superiore di Sanità, Roma, 17-19 dicembre, 2001

2002

39. - Relazione su invito "Adolescence and psychobiological risk factors for vulneraility to psychostimulants" al Satellite "Brain development, sex differences and stress: Implications for psychopathology" nell'ambito del Annual Congress of the International Behavioral Neuroscience Society, Capri (Napoli), 23 giugno, 2002.

2004

40. - Seminario su invito "Adolescence and psychobiological risk factors for vulnerability to psychostimulants", Institut de Biologie Cellulaire et Morphologie, University of Lousanne, Swizerland, 20 March, 2004

41. – Lezione su invito "Il comportamento degli animali: Aspetti neuroendocrini" nell'ambito del Corso"Valutazione obiettivabile del benessere degli animali in allevamento" di formazione per personale dirigente del SSN, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 1-2 luglio, 2004.

2005

42. - Lezione su invito "Comportamenti a rischio in adolescenza e neurobiologia della nicotina", al Corso "Segnali di fumo. Conoscenze scientifiche e indicazioni strategiche" per docenti e studenti di Istituti Scolastici Superiori, Roma, Istituto Superiore di Sanità, 10-03-2005.

43. - Lezione su invito "Comportamenti a rischio in adolescenza e neurobiologia della nicotina", al Corso "Segnali di fumo. Conoscenze scientifiche e indicazioni

strategiche" per docenti e studenti di Istituti Scolastici Superiori, Roma, Istituto Superiore di Sanità, 18-04-2005

44. - Lezione su invito "La ricerca, la mente e le droghe"; Roma, Corso PARSAC per operatori dei SERT, 12-12-2005.

45. - Lezione su invito "Metodi di valutazione del benessere degli animali da sperimentazione"; Brescia, Centro di Referenza Benessere Animale, 1/12/2005.

46. - Lezione su invito "Aspetti psicobiologici e possibili associazioni con il comportamento suicidario: Ipotesi per la prevenzione", Roma, 14-09-2005, Ospedale Sant'Andrea, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma

2006

47. - Lezione su invito "Neurobiologia delle tossicodipendenze", Scuola Superiore di Medicina delle Tossicodipendenze, Villa Maraini, Roma, 9 giugno, 2006.

48 - Lezione: "Altered profiles of spontaneous novelty seeking, impulsive behaviour and response to d-amphetamine in rats perinatally exposed to bisphenol-A" al 10th Rodens & Spatium. The International Congress on Rodents Biology, University of Parma, 24-28 July, 2006.

49 - Lezione " Elevated levels of auto-antibodies to neuro-receptor fragments are associated with increased behavioural vulnerability to morphine in animal models "al Workshop "Risk factors for mental health: Translational models from Behavioral Neuroscience", July 3-4, 2006, Istituto Superiore di Sanità, Roma

50 - Lezione: "Considerazioni scientifiche e bioetiche sulla sperimentazione animale (A.Vitale, G. Laviola) al Corso di aggiornamento per docenti di scuole secondarie "Il benessere degli animali: spunti per un'azione didattica", 15-17 novembre, 2006, Istituto Superiore di Sanità, Roma

51 - Lezione: "Applicazione del modello delle 3R nella sperimentazione animale" (A. Vitale, G.Laviola al Corso di aggiornamento per docenti di scuole secondarie "Il benessere degli animali: spunti per un'azione didattica", 15-17 novembre, 2006, Istituto Superiore di Sanità, Roma

52 - Lezione "Methylphenidate treatment in adolescent rats induces plastic changes of striatal gene expression and reward-related behaviour", XIV Congresso della Società Italiana di Tossicologia (Roma, ISS, 6-9 febbraio 2006).

53 - Lezione: "Valutazione del benessere animale: indicatori etologici" (A. Vitale, G. Laviola) al Corso di aggiornamento per docenti di scuole secondarie "Il benessere degli animali: spunti per un'azione didattica", 15-17 novembre, 2006, Istituto Superiore di Sanità, Roma

54 - Lezione: "Implication of autoantibodies to neuro-receptor fragments in etiology of compulsive behavior and drug addiction" al NIH-ISS Collaboration Programme Meeting, July 4-6, 2006, Istituto Superiore di Sanità, Roma

55 - Lezione: "Behavioural paradigma in mice for the study of autism-related disorders", University Campus Bio-Medico, 10 ottobre, Roma.

2007

56. Giovanni LAVIOLA - Vitale A, Laviola G. "Learning to deal with the environment and training for the unexpected: Ethological points of view" (Invited speaker) Workshop "Concept Learning for Embodied Agents" al International Conferente on Robotica and Automation (ICRA), 10-14 April, 2007, Roma

57. Giovanni LAVIOLA - "Esposizione all'etanolo durante la vita prenatale: Implicazioni neurobiologiche e comportamentali" al Convegno "La Sindrome Feto-Alcolica: Prima Esperienza in Italia. Risultati della ricerca e Problematiche attuali". Società Italiana per il Trattamento dell'alcolismo e le sue Complicanze (SITAC Onlus). Auditorium, 22 giugno, 2007, Roma. (accreditato ECM)

58. Giovanni LAVIOLA - Docente e esercitatore (con S. Macrì) dal titolo "Modelli sperimentali, periodi critici e interazioni geni/ambiente" al 1° Corso "Salute

della donna e del bambino: Aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol", ISS, 25-26 giugno 2007, (accreditato ECM)

59. Giovanni LAVIOLA - "Animal models and mechanisms of impulsivity in adolescence " (Invited Speaker), al International Meeting "Beyond Neuropsychiatric Diagnostics: Symptoms not Disorders", Mazagón, Andalusia (Spain), 17-21 October, 2007, Fundación Cerebro y Mente.

60. Giovanni LAVIOLA - Svolge la relazione introdurttiva nell'ambito del Corso "Complicazioni ostetriche e outcome neuropsicologico in età evolutiva: aspetti clinici e sperimentali", organizzato da Istituto Superiore di Sanità. Roma, 4-5 dicembre 2007.

2008

61. Giovanni LAVIOLA, Simone MACRI', Gemma CALAMANDREI – Modelli sperimentali, periodi critici e interazioni geni/ambiente. Face validity in modelli sperimentali animali. Corso 30 minuti, 'Salute della donna e del bambino, aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol", 15-16 maggio 2008, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA', ROMA.

62. De Filippis Bianca, Laura RICCERI, Giovanni Laviola (2008). Behavioural alterations can be unvealed in MeCP2-308 mice already soon after birth. World Rett Syndrome Congress: Paris, France, 10-13 October 2008.

63. Giovanni LAVIOLA, Laura RICCERI, Bianca De Filippis, Carla Perrone-Capano, MariaPia Miano – "New findings from MeCP2-308 and Kfl7 mice as models of mental retardation". International Conference on Rare Diseases and Orphan Drugs: Roma, Italy, October 27-31, 2008.

64. Giovanni LAVIOLA – (invited speaker) "Translational models of vulnerability to addiction and early onset neuropsychiatric disorders", nell'ambito del Symposium "The predisposing influence of recreational drug use to neuropsychiatric disorders", XXVI Congress of the Collegium Internationale Neuro-psychopharmacologicum (CINP), Monaco (Germania), 13-17 july, 2008.

65. Giovanni LAVIOLA- Relatore "Behavioural phenotyping in a mouse model of Rett syndrome: Focussing on early neonatal phase and on effects of choline supplementation" nell'ambito del Meeting annuale de European Network on Rett Syndrome (EuroRETT): Parigi, Francia, Ottobre 13, 2008

66. Simone MACRI', Giovanni LAVIOLA – Housing conditions, neonatal experiences and quality of experimental data. 38th Annual Symposium and Educational Days of Scand-LAS Tartu, Estonia, May 8-11,2008.

67. Laura RICCERI, Bianca De Filippis, Giovanni LAVIOLA (2008). Evidence of central cholinergic hypofunction and rescuing of the behavioural phenotype by postnatal choline supplementation in the truncated MeCP2-308 mouse model. World Rett Syndrome Congress: Paris, France, 10-13 October 2008.

2009

68. Ricceri L, DE FILIPPIS B and Laviola G (2009). Altered cholinergic function and NGF levels in Mecp2-308 mice: consequences of early choline supplementation. Abstract book pp. 41; European Working Group on Rett Syndrome: Lago Maggiore, Italy, 16-18 September 2009; durata: 25 minuti, non retribuito.

69. Giovanni LAVIOLA – Relazione: "Sensation seeking behaviour and a window on neural plasticity in the adolescent rodent model". ESF Workshop THE ADOLESCENT BRAIN NEW INSIGHTS FROM CLINICAL AND ANIMAL MODELS. Rome, Oct. 24-24, 2009; non retribuito.

70. Giovanni LAVIOLA - Critical age windows in neurodevelopmental psychiatric diseases: evidence from animal models. Congress: Staging

Neuropsychiatric Disorders: Implications for Etiopathogenesis and Treatment. Almeria, Spain, Oct. 14-18, 2009

71. Giovanni LAVIOLA - Behavioural alterations in a mouse model of Rett Syndrome: a developmental approach. 2nd Working Group on Rett Syndrome. Stresa, Italy. Sept. 17-19, 2009

72. Giovanni LAVIOLA (con Laura Ricceri) – Lezione "Modelli animali di riferimento per la sindrome dello spettro artistico" Istituto Superiore di Sanità, Roma, Convegno.

73. Giovanni LAVIOLA - Lezione "Behavioural characterization in a mouse model of Rett sindrome: An ontogentic approach",2nd European Working Group on Rett Sindrome, 17-19 September, 2009, Stresa, Italy.

74. Giovanni LAVIOLA - Lezione "Critical age windows for neurodevelopmental psychiatric diseases: Evidence from animal models" International Meeting "Staging neuropsychiatric disorders: Implications for etiopathogenesis and treatment", Mojacar (Spain), 14-18 October, 2009

75. Simone MACRI', Giovanni LAVIOLA – "Il contributo dei modelli sperimentali: periodi critici di esposizione ad alcol e interazioni geni-ambiente". Corso 30 minuti, 'Salute della donna e del bambino, aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol", 25-26 giugno 2009, Istituto Superiore di Sanità, Roma

2010

76. Giovanni LAVIOLA – Chairperson al V European Conference on Behavioural Biology, Ferrara, 16-18 luglio 2010.

77. Simone MACRÌ e Giovanni LAVIOLA – Docenza al Corso "Salute della donna e del bambino: aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol". Lezione dal titolo "Il contributo dei modelli sperimentali: periodi critici di esposizione ad alcol e interazioni geni/ambiente". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 22 giugno 2010.

78. Bianca DE FILIPPIS, Fabbri A, Simone D, Laura RICCERI, Malchiodi F, Fiorentini C and Giovanni LAVIOLA – "Improvement of behavioural phenotype and astrocytic function in a mouse model of Rett syndrome: Effects of the Rho GTPase-modulating protein CNF1". 2nd European Rett Syndrome Conference: Edimburgh, UK, 7-10 October 2010.

79. Giovanni LAVIOLA, Bianca DE FILIPPIS, Laura Ricceri - Relazione "Behavioural characterization in a mouse model of Rett sindrome: Effects of early choline supplementation". Convegno E-RARE, Istituto Superiore di Sanità, 23-02-2010, Roma.

80. Giovanni LAVIOLA – Chairperson al Convegno "Neurological and Psychiatric Disorders: from Neurobiology to Medicine", Università "La sapienza", Roma, 12-3-10.

81. Giovanni LAVIOLA – Relazione "Modelling the adolescent brain and risk-taking behaviour in rodents", 1st Italian Workshop "Advanced Studies in Addiction Medicine", Roma, 28-29/10/2010.

82. Giovanni LAVIOLA, Bianca DE FILIPPIS, Laura RICCERI – Relazione "*Project Meeting of European Network on Rett Sindrome (EuroRETT)*". 6 ottobre 2010, Edimburgo, Regno Unito.

83. Giovanni LAVIOLA, Simone MACRI' – Report su l'attività semestrale del progetto "ECS-EMOTION", Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri, 12-11 -2010, Roma.

84. Simone MACRI', Giovanni LAVIOLA – Relazione: "Environmental calibration of behavioural phenotypes in rodent models of psychiatric disorders:

methodological implications", al Convegno "Neurological and Psychiatric Disorders: from Neurobiology to Medicine", Università "La Sapienza", Roma, 12-3-10.

2011

85. Bianca DE FILIPPIS, Fabbri A, Simone D, Canese R, Laura RICCERI, Malchiodi F, Fiorentini C, Giovanni LAVIOLA (2011). *Modulation of Rho GTPases by the bacterial protein CNF1 improves the behavioral phenotype and reverses astrocytic atrophy in a mouse model of Rett syndrome.* Genes, Brain & Behavior 13th Annual Meeting: Roma, 11-14 Maggio 2011.

86. Bianca DE FILIPPIS, Fabbri A, Simone D, Canese R, Laura RICCERI, Malchiodi F, Fiorentini C, Giovanni LAVIOLA (2011). *Modulation of RhoGTPases by the bacterial protein CNF1 improves the neurobehavioural phenotype in a mouse model of Rett syndrome.* Molecular Mechanisms in Neuroscience: Roma, 3-4 Ottobre 2011.

2012

87. De Filippis B, Fabbri A, Simone D, Canese R, Ricceri L, Malchiodi F, Fiorentini C, Laviola G (2012). CNF1, a protein produced by Escherichia coli, rescues cognitive deficits and astrocytic deficits in a mouse model of Rett syndrome. Jacques Monod Conference «Mechanisms of Intellectual Disability: from genes to treatment»: Roscoff, Brittany, 3-7 October 2012.

88. Giovanni LAVIOLA e Simone MACRÌ – Moderatori della sessione "La ricerca di base" del I congresso nazionale della "Società Italiana sulla Sindrome Feto-Alcolica". Sala della Protomoteca del Campidoglio, Roma, 19-20 novembre 2012.

2013

89. Bianca DE FILIPPIS, Emilia ROMANO, Francesca ZORATTO, Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA - *Selective 5-HT7 receptor agonists as a new therapeutic strategy in neurodevelopment.* Expert Workshop "Moody Amnesia? Further Understanding of Serotonin 7 Receptors' Neuropsychopharmacology", presso l'Istituto Superiore di Sanità, Roma, 23 settembre 2013.

90. Bianca DE FILIPPIS, Chiodi V, Ferrante A, Fiorentini C, Domenici MR, Ricceri L, Fabbri A, Giovanni LAVIOLA - *The bacterial protein CNF1 rescues cognitive impairments, synaptic plasticity deficits and Cdc42 activation failure in female mice modeling Rett syndrome.* 3rd European Rett syndrome Conference, Maastricht, The Netherlands, 17-19 October 2013.

2014

91. Walter ADRIANI, Giovanni LAVIOLA– Lezione dal titolo "Animal models and mechanisms of impulsivity and gambling proneness: investigation on sex and age differences", tenuta nell'ambito del "Corso Base di Formazione Avanzata e Multidisciplinare della Scuola Nazionale sulle Dipendenze per i Professionisti del Sistema Italiano delle Dipendenze" edizione 2014, organizzato dal Dipartimento per le Politiche Antidroga della Presidenza del Consiglio dei Ministri (DPA) in convenzione con la Scuola Nazionale dell'Amministrazione (SNA), Roma, febbraio 2014 (conferimento d'incarico da parte del Presidente della Scuola Nazionale dell'Amministrazione, Roma, prot. N. SNA-0001961-P).

2015

92. De Filippis B, Nativio P, Ricceri L, Adriani W, Lacivita E, Leopoldo M, Passarelli F, Fuso A, Laviola G. Pharmacological modulation of the serotonin receptor 7 improves the behavioural phenotype and brain molecular alterations in a

mouse model of Rett syndrome. Satellite symposium, 9th FENS Forum of Neurosciences "Synapses as therapeutic targets for Autism Spectrum Disorders": Pavia, Italy, 4 July 2014.

93. Giovanni LAVIOLA - Presentazione su invito della relazione dal titolo "Neuroimmunological regulators of compulsivity", nell'ambito del Simposio "Translational insights into compulsivity", 28th Congress of European College of Neuropsychopharmacology (ECNP), Amsterdam, The Netherland, 30 August 2015.

O. DIREZIONE DI CORSI ISTITUZIONALI

1995

1. Direzione del I° Corso: "Applicazione del decreto legislativo N. 116/1992 in materia di sperimentazione animale ed altri fini scientifici", Istituto Superiore di Sanità, Roma 30-31 ottobre, 1995, diretto all'aggiornamento in materia di sperimentazione animale del personale del sistema sanitario nazionale e degli enti di ricerca pubblici e privati (Direttore del Corso: G. Laviola).

2. Co-direzione del II° Corso: "Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: il confronto con il decreto legislativo n. 116/1992 in materia di sperimentazione animale ed altri fini scientifici", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9-10 ottobre (Direttori del Corso: G. Laviola, A. Vitale).

1999

3. - Co-direzione del III° Corso "Decreto legislativo n° 116/92 sulla sperimentazione animale: Stato di applicazione e prospettive" Istituto Superiore di Sanità, Roma, 29-30 novembre 1999 (Direttori del Corso: A. Vitale, G. Laviola), rivolto agli operatori del Servizio Sanitario Nazionale e di Enti di Ricerca biomedica nazionali.

4. - Co-direzione del II° Corso: "Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: il confronto con il decreto legislativo n. 116/1992 in materia di sperimentazione animale ed altri fini scientifici", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9-10 ottobre (Direttori del Corso: G. Laviola, A. Vitale).

1999

5. - Co-direzione del III° Corso "Decreto legislativo n° 116/92 sulla sperimentazione animale: Stato di applicazione e prospettive" Istituto Superiore di Sanità, Roma, 29-30 novembre 1999 (Direttori del Corso: A. Vitale, G. Laviola), rivolto agli operatori del Servizio Sanitario Nazionale e di Enti di Ricerca biomedica nazionali.

2000

6. - Co-direzione del I° Corso "Problematiche legate alle nuove sostanze ricreazionali: Osservazioni sul territorio e evidenze sperimentali nel modello animale" Istituto Superiore di Sanità, Roma, 10-11 ottobre, 2000 (Direttori del Corso: G. Laviola, T. Macchia), rivolto agli operatori dei Ser.T e dei Consultori per adolescenti, personale di Istituti di Ricerca biomedica e operatori sanitari e sociali coinvolti ai sensi del DPR 309/90.

2001

7. - Co-direzione del II° Corso "Problematiche legate alle nuove sostanze ricreazionali: Osservazioni sul territorio e evidenze sperimentali" Istituto Superiore di Sanità, Roma, 1-3 ottobre, 2001 (Direttori del Corso: G. Laviola, T. Macchia), rivolto agli operatori dei Ser.T e dei Consultori per adolescenti, personale di Istituti di Ricerca biomedica e operatori sanitari e sociali coinvolti ai sensi del DPR 309/90.

8. - Organizzazione del Workshop "Modelli animali per lo studio delle interazioni tra ormoni e comportamento", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 19 giugno, 2001

2002

9. - Co-organizzazione e chairperson del Satellite "Brain development, sex differences and stress: Implications for psychopathology" (insieme a S. Andersen,

Harvard University, Boston, USA), nell'ambito del Annual Congress of the International Behavioral Neuroscience Society, Capri (Napoli), 23 giugno, 2002.

2005

10. Co-organizzatore del Corso per docenti di Istituti Scolastici Superiori, e lezione singola: "Comportamenti a rischio in adolescenza e neurobiologia"; Roma, Istituto Superiore di Sanità, 16-12-2005.

2006

11. Co-organizzatore del Workshop "Risk factors for mental health: Translational models from Behavioral Neuroscience", July 3-4, 2006, Istituto Superiore di Sanità, Roma

12. Co-Organizzatore del Corso "Uomini e animali, differenti contesti e modalità di interazione: Aspetti applicative e normative". 5-6 ottobre, 2006, Istituto Superiore di Sanità, Roma, (Direttori del Corso: A. Vitale, G. Laviola), rivolto agli operatori del Servizio Sanitario Nazionale e di Enti di Ricerca biomedica nazionali.

2007

13. Giovanni LAVIOLA - Organizzatore del 1° Corso (con R. Mancinelli) dal titolo: "Salute della donna e del bambino: Aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol", ISS, 25-26 giugno 2007, per complessivi 5 giorni di lavoro. (accreditato ECM)

14. Giovanni LAVIOLA - Organizzatore del Corso "Gli studi sul cervello, gli adolescenti e l'incontro con le sostanze psicotrope". 13 novembre, 2007, Istituto Superiore di Sanità, Roma, rivolto agli operatori del Servizio Sanitario Nazionale e di Enti di Ricerca biomedica nazionali, e docenti di Istituti di Istruzione Superiore in collaborazione con MUR.

15. Giovanni LAVIOLA - Organizzatore (con G. Calamandrei) del Corso "Complicanze ostetriche e ourcome neuropsicologico in età evolutiva: Aspetti clinici e sperimentali". 4-5 dicembre, 2007, Istituto Superiore di Sanità, Roma, rivolto agli operatori del Servizio Sanitario Nazionale e di Enti di Ricerca biomedica nazionali.

2008

16. Giovanni LAVIOLA – Co-organizzatore (con Rosanna Mancinelli) del Corso 'Salute della donna e del bambino, aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol", 15-16 maggio 2008, Istituto Superiore di Sanità, Roma

17. Giovanni LAVIOLA - Segreteria Scientifica del Corso 'Salute della donna e del bambino, aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol", 15-16 maggio 2008, Istituto Superiore di Sanità, Roma (No retribuzione).

2009

18. Giovanni LAVIOLA, Eva MARCO LOPEZ – Organizzatore de Exploratory Workshop "The Adolescent Brain: New Insights from Clinical and Animal Models", Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italy, 23-24 October 2009, su finanziamento dell'European Science Foundation.

19. Giovanni LAVIOLA – Organizzatore (con Rosanna Mancinelli) del Corso 'Salute della donna e del bambino, aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol", 25-26 giugno 2009, Istituto Superiore di Sanità, Roma

2010

20. Giovanni LAVIOLA – Organizzatore (con Rosanna Mancinelli) della quarta Edizione del Corso "Salute della donna e del bambino, aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol", 21-22 giugno 2010, Istituto Superiore di Sanità, Roma.

21. Giovanni LAVIOLA – Organizzatore (con Susan Andersen, McLean Hospital/Harvard University, USA) del Simposio "The unique effects of stress during adolescence", nell'ambito del 19th Annual Meeting della International Behavioral Neuroscience Society (IBNS), Villasimius 8-13/6/10.
22. Giovanni LAVIOLA - Organizzazione (con R. Mancinelli) dell'evento di aggiornamento e divulgazione "Salute della donna e del bambino: Aspetti clinici e sperimentali dell'esposizione all'alcol" Sala Consiliare, Comune di Marino, 2-12-10.

2016
23. Co-organizzazione (con il neuropsichiatra dell'età evolutiva, Prof. F. Cardona) del Convegno internazionale "Therapies in Childdhood Tic Disorders", Roma, 3-05-2016.

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum

Roma, 20-07-2016

Il dichiarante

(1) Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. n. 445/2000, la dichiarazione è sottoscritta e prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore