

Dr. Diego Andolina
E mail: diego.andolina@uniroma1.it

Formazione

2005. Laurea triennale in “Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche” Università degli studi di Padova

2007. Laurea specialistica in “Diagnosi e Riabilitazione Cognitiva” Università degli Studi di Roma "Sapienza"

2011. Dottorato di Ricerca in Psicobiologia e Psicofarmacologia, Dipartimento di Psicologia “Sapienza”,
Roma

2012-2015. Assegnista di ricerca, Dipartimento di scienze cliniche applicate e biotecnologie, Università degli studi dell'Aquila.

2015. Ricercatore a tempo determinato, Facoltà di Medicina e Psicologia, Dipartimento di Psicologia, Università “La Sapienza” Roma.

Finanziamenti:

1. Telethon 2009-2011 (P.I. Dr.ssa Tiziana Pascucci C.I. Dr.ssa Rossella Ventura, Dr. Diego Andolina)
2. SIR 2014 (P.I. Dr. Diego Andolina)

Tematiche di ricerca:

Studio del ruolo dei fattori genetici ed epigenetici sulle psicopatologie indotte da eventi traumatici

Pubblicazioni scientifiche:

Di Segni M, Andolina D, Luchetti A, Babicola L, D'Apolito LI, Pascucci T, Conversi D, Accoto A, D'Amato FR, Ventura R (2015). Unstable Maternal Environment Affects Stress Response in Adult Mice in a Genotype-Dependent Manner. *Cereb Cortex*. pii: bhv204.

Fiori E, Babicola L, Andolina D, Coassin A, Pascucci T, Patella L, Han YC, Ventura A, Ventura R. (2015). Neurobehavioral Alterations in a Genetic Murine Model of Feingold Syndrome 2 . *Behav Genet*. 45(5):547-59.

Patrono E, Di Segni M, Patella L, Andolina D, Valzania A, Latagliata EC, Felsani A, Pompili A, Gasbarri A, Puglisi-Allegra S, Ventura R. (2015). When chocolate seeking becomes compulsion: gene-environment interplay. *PLoS One*. 10(3):e0120191.

Andolina D, Puglisi-Allegra S and Ventura (2015). Strain-dependent differences in corticolimbic processing of aversive or rewarding stimuli. *Front Syst Neurosci*. 4;8:207.

Puglisi-Allegra S, Andolina D (2015) Serotonin and stress coping. *Behav Brain Res*. doi: 10.1016/j.bbr.2014.07.052.

Andolina D, Maran D, Maria Teresa Viscomi MT and Stefano Puglisi-Allegra (2014). Strain-dependent variations in stress coping behavior are mediated by a 5-HT/GABA interaction within the prefrontal corticolimbic system. *International journal of neuropsychopharmacology* 18(3). pii:pyu074

Pascucci T, Giacobazzo G, Andolina D, Accoto A, Fiori E, Ventura R, Orsini C, Conversi D, Carducci C, Leuzzi V, Puglisi-Allegra S. (2013) "Behavioral and neurochemical characterization of new mouse model of hyperphenylalaninemia" *PLoS One*.;8(12):e84697.

Andolina D, Maran D, Valzania A, Conversi D, Puglisi-Allegra S (2013) "Prefrontal/amygdalar system determines stress coping behavior through 5-HT/GABA connection". *Neuropsychopharmacology*.38(10):2057-67.

Ventura R, Coccorello R, Andolina D, Latagliata EC, Zanettini C, Lampis V, Battaglia M, D'Amato FR, Moles A (2013) "Postnatal aversive experience impairs sensitivity to natural rewards and increases susceptibility to negative events in adult life" *Cereb Cortex*.;23(7):1606-17.

Pascucci T, Giacobazzo G, Andolina D, Conversi D, Cruciani F, Cabib S, Puglisi-Allegra S (2012) "In vivo catecholaminergic metabolism in the medial prefrontal cortex of ENU2 mice: an investigation of the cortical dopamine deficit in phenylketonuria" *J Inherit Metab Dis*.;35(6):1001-9.

Andolina D, Conversi D, Cabib S, Trabalza A, Ventura R, Puglisi-Allegra S, Pascucci T (2011) "5-Hydroxytryptophan during critical postnatal period improves cognitive performances and promotes dendritic spine maturation in genetic mouse model of phenylketonuria" *Int J Neuropsychopharmacol*. 14(4):479-89.

Pascucci T, Andolina D, Mela IL, Conversi D, Latagliata C, Ventura R, Puglisi-Allegra S, Cabib S (2009) "5-Hydroxytryptophan rescues serotonin response to stress in prefrontal cortex of hyperphenylalaninaemic mice" *Int J Neuropsychopharmacol*; 12(8):1067-79.

Pascucci T, Andolina D, Ventura R, Puglisi-Allegra S, Cabib S. (2008) Reduced availability of brain amines during critical phases of postnatal development in a genetic mouse model of cognitive delay. *Brain Res.* 27;1217:232-8.