



## SCHEDA BIOGRAFICA

*Le informazioni contenute in questa scheda verranno pubblicate sul sito dell'Università Telematica UNINETTUNO*

Corso di Laurea: Discipline Psicosociali

Insegnamento/i: Psicobiologia del Comportamento Umano

Nome: Emanuele Claudio

Cognome: Latagliata

e-mail: emanueleclaudio.latagliata@uninettunouniversity.net



Propria fotografia  
formato *.jpg*

dimensioni:  
57x62 – 72 dpi  
(INVIARE LA  
FOTOGRAFIA ANCHE  
IN UN ALLEGATO  
SEPARATO)

### Curriculum (in italiano)

#### Dr. Emanuele Claudio Latagliata, Ph.D.

**Posizione Attuale:** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via de Marsi 78, 00185, Roma, Italia.

Ricercatore presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento, Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143, Roma, Italia.

**Titolo di Studio:** Dottore di Ricerca in Psicobiologia e Psicofarmacologia, Ph.D.



## Esperienza Professionale

- 2019 - 2022** Ricercatore a contratto presso Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento, Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143, Roma, Italia.
- 2014 - 2018** Borsista Post-doc presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento, Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143, Roma, Italia.
- 2011 - 2013** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via de Marsi 78, 00185, Roma, Italia.
- 2010 - 2011** Borsista Post-doc presso il Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via de Marsi 78, 00185, Roma, Italia.

## Istruzione e Formazione

- 2006 - 2009** Dottorato di Ricerca in Psicobiologia e Psicofarmacologia presso la Sapienza Università di Roma.  
Coordinatore: Prof. Franco Mangia  
Supervisore: Prof. Stefano Puglisi-Allegra  
Tesi di Dottorato: Ruolo del sistema catecolaminergico prefrontale-accumbens nell'attribuzione di salienza motivazionale
- 2006** Laurea in Psicologia (indirizzo Generale e Sperimentale) presso la Sapienza Università di Roma.  
Supervisore: Prof. Stefano Puglisi-Allegra  
Tesi di Laurea: Ruolo della trasmissione catecolaminergica prefrontale sulla risposta dopaminergica allo stress.

## Premi e Finanziamenti

- Feb 2019** Bando Ricerca Finalizzata 2018 Ministero della Salute della Repubblica Italiana, Giovani Ricercatori (GR-2018-12365991).  
Titolo: *Mesocorticolimbic dopamine modulation by using prefrontal transcranial direct current stimulation (tDCS) to improve neuro-psychiatric symptoms and memory deficits in Mild Cognitive impairment and Alzheimer's disease.* Principal Investigator
- Gen 2018** Borsa di studio (RC18.C.8) Post-doc presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento, Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143, Roma, Italia.



Titolo: *Role of cortico-limbic catecholaminergic transmission in the modulation of high salient memories in animal model.*

**Gen 2017**

Borsa di studio (RC17.C.8) Post-doc presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento, Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143, Roma, Italia.

Titolo: *Prefrontal noradrenergic and dopaminergic receptors in the modulation of conditioned memories induced by high salient stimuli in animal model.*

**Gen 2016**

Borsa di studio (RC16.C.09.) Post-doc presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento, Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143, Roma, Italia.

Titolo: *Cortico-limbic brain circuits in acquisition and extinction of high salient memories in animal model.*

Fellowship number

**Gen 2015**

Borsa di studio (RC15.C.11.) Post-doc presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento, Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143, Roma, Italia.

Titolo: *Role of cortico-limbic and cortico-striatal systems on acquisition and extinction of memories with high emotional impact in animal model.*

**Jan 2014**

Borsa di studio (RC14.C.01.) Post-doc presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento, Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143, Roma, Italia.

Titolo: *Acquisition and extinction of memory with high emotional impact in animal model: the role of brain catecholamines.*

**Ott 2011**

Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, Via de Marsi 78, 00185, Roma, Italia.

Titolo: *Role of environmental influences in a pre-clinical model of obsessive-compulsive spectrum disorders.*

**Gen 2010**

Borsa di studio (PS05.15S.1) Post-doc presso il Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Laboratorio di Neurobiologia del Comportamento, Fondazione Santa Lucia, Via del Fosso di Fiorano 64, 00143, Roma, Italia.

Titolo: *Electrophysiological, biologic and behavioral analysis in animal model of dystonia.*

.1

**Ott 2006**

Borsa di Studio, programma di dottorato in Psicobiologia e Psicofarmacologia (XXII), presso la Sapienza Università di Roma, Italia.

## Pubblicazioni Scientifiche

Cabib S, **Latagliata C**, Orsini C. Role of Stress-Related Dopamine Transmission in Building and Maintaining a Protective Cognitive Reserve. *Brain Sci.* 2022 Feb 11;12(2):246. doi: 10.3390/brainsci12020246. PMID: 35204009 Free PMC article. Review.

Cabib S, Campus P, **Latagliata EC**, Orsini C, Tarmati V. Repetitive and Inflexible Active Coping and Addiction-like Neuroplasticity in Stressed Mice of a Helplessness-Resistant Inbred Strain. *Behav Sci (Basel)*. 2021 Dec 10;11(12):174. doi: 10.3390/bs11120174. PMID: 34940109 Free PMC article.

Maiolati M, Tarmati V, **Latagliata C**, Cabib S, Orsini C. Opposite genotype-specific effects of serotonergic treatments on Pavlovian Conditioned Approach in mice of two inbred strains C57 BL/6J and DBA/2J. *Behav Pharmacol.* 2021 Aug 1;32(5):392-403. doi: 10.1097/FBP.0000000000000629. PMID: 33709985

La Barbera L, Vedele F, Nobili A, Krashia P, Spoleti E, **Latagliata EC**, Cutuli D, Cauzzi E, Marino R, Viscomi MT, Petrosini L, Puglisi-Allegra S, Melone M, Keller F, Mercuri NB, Conti F, D'Amelio M. Prog Neurobiol. Nilotinib restores memory function by preventing dopaminergic neuron degeneration in a mouse model of Alzheimer's Disease. 2021 Jul;202:102031. doi: 10.1016/j.pneurobio.2021.102031. Epub 2021 Mar 5. PMID: 33684513 Free article.

**Latagliata EC**, Coccia G, Chiacchierini G, Milia C, Puglisi-Allegra S. Concomitant D1 and D2 dopamine receptor agonist infusion in prelimbic cortex is required to foster extinction of amphetamine-induced conditioned place preference. *Behav Brain Res.* 2020 Aug 17;392:112716. doi: 10.1016/j.bbr.2020.112716. Epub 2020 May 29. PMID: 32479855

Apolloni S, Amadio S, Fabbrizio P, Morello G, Spampinato AG, **Latagliata EC**, Salvatori I, Proietti D, Ferri A, Madaro L, Puglisi-Allegra, Cavallaro S, Volonté C. Histaminergic transmission slows progression of amyotrophic lateral sclerosis. *J Cachexia Sarcopenia Muscle.* 2019 Apr 24. doi: 10.1002/jcsm.12422.

De Gregorio R, Pulcrano S, De Sanctis C, Volpicelli F, Guatteo E, von Oerthel L, **Latagliata EC**, Esposito R, Piscitelli RM, Perrone-Capano C, Costa V, Greco D, Puglisi-Allegra S, Smidt MP, di Porzio U, Caiazzo M, Mercuri NB, Li M, Bellenchi GC. (2018) miR-34b/c Regulates Wnt1 and Enhances Mesencephalic Dopaminergic Neuron Differentiation. *Stem Cell Reports.* 2018 Apr 10;10(4):1237-1250. doi: 10.1016/j.stemcr.2018.02.006. Epub 2018 Mar 8.

Ledonne A, Mango D, **Latagliata EC**, Chiacchierini G, Nobili A, Nisticò R, D'Amelio M, Puglisi-Allegra S, Mercuri NB. Neuregulin 1/ErbB signalling modulates hippocampal mGluRI-dependent LTD and object recognition memory. *Pharmacol Res.* 2018 Apr;130:12-24. doi: 10.1016/j.phrs.2018.02.003. Epub 2018 Feb 7.



**Latagliata EC**, Puglisi-Allegra S, Ventura R, Cabib S. Norepinephrine in the Medial Pre-frontal Cortex Supports Accumbens Shell Responses to a Novel Palatable Food in Food-Restricted Mice Only. *Front Behav Neurosci*. 2018 Jan 26;12:7. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00007. Ecollection 2018. PMID: 29434542

Giordano N, Iemolo A, Mancini M, Cacace F, De Risi M, **Latagliata EC**, Ghiglieri V, Belenchi GC, Puglisi-Allegra S, Calabresi P, Picconi B, De Leonibus E. Motor learning and metaplasticity in striatal neurons: relevance for Parkinson's disease. *Brain*. 2018 Feb 1;141(2):505-520. doi: 10.1093/brain/awx351.

Oliva V, Cartoni E, **Latagliata EC**, Puglisi-Allegra S, Baldassarre G. Interplay of prefrontal cortex and amygdala during extinction of drug seeking. *Brain Struct Funct*. 2018 Apr;223(3):1071-1089. doi: 10.1007/s00429-017-1533-9. Epub 2017 Oct 28

**Latagliata EC**, Lo Iacono L, Chiacchierini G, Sancandi M, Rava A, Oliva V, Puglisi-Allegra S. Single Prazosin Infusion in Prelimbic Cortex Fosters Extinction of Amphetamine-Induced Conditioned Place Preference. *Front Pharmacol*. 2017 Aug 10;8:530. doi:10.3389/fphar.2017.00530. eCollection 2017.

Cacace F, Mineo D, Viscomi MT, **Latagliata EC**, Mancini M, Sasso V, Vannelli A, Pascucci T, Pendolino V, Marcello E, Pelucchi S, Puglisi-Allegra S, Molinari M, Picconi B, Calabresi P, Ghiglieri V. Intermittent theta-burst stimulation rescues dopamine-dependent corticostriatal synaptic plasticity and motor behavior in experimental parkinsonism: Possible role of glial activity. *Mov Disord*. 2017 Jul;32(7):1035-1046. doi: 10.1002/mds.26982. Epub 2017 Apr 10. PMID:28394013

Nobili A, **Latagliata EC**, Viscomi MT, Cavallucci V, Cutuli D, Giacobuzzo G, Krashia P, Rizzo FR, Marino R, Federici M, De Bartolo P, Aversa D, Dell'Acqua MC, Cordella A, Sancandi M, Keller F, Petrosini L, Puglisi-Allegra S, Mercuri NB, Coccorello R, Berretta N, D'Amelio M. Dopamine neuronal loss contributes to memory and reward dysfunction in a model of Alzheimer's disease. *Nat Commun*. 2017 Apr 3;8:14727. doi: 10.1038/ncomms14727.

Campus P, Accoto A, Maiolati M, **Latagliata C**, Orsini C. Role of prefrontal 5-HT in the strain-dependent variation in sign-tracking behavior of C57BL/6 and DBA/2 mice. *Psychopharmacology (Berl)*. 2016 Apr;233(7):1157-69. doi: 10.1007/s00213-015-4192-7. PMID: 26728892

**Latagliata EC**, Saccoccio P, Milia C, Puglisi-Allegra S. (2016) Norepinephrine in prelimbic cortex delays extinction of amphetamine-induced conditioned place preference. *Psychopharmacology (Berl)*. 2016 Mar;233(6):973-82. doi: 10.1007/s00213-015-4177-6. PMID: 26660648

Tozzi A, de Iure A, Bagetta V, Tantucci M, Durante V, Quiroga-Varela A, Costa C, Di Filippo M, Ghiglieri V, **Latagliata EC**, Wegrzynowicz M, Decressac M, Giampà C, Dalley JW, Xia J, Gardoni F, Mellone M, El-Agnaf OM, Ardah MT, Puglisi-Allegra S, Björklund A, Spillantini MG, Picconi B, Calabresi P. Alpha-Synuclein Produces Early Behavioral Alterations Via Striatal Cholinergic Synaptic Dysfunction by Interacting with GluN2D N- Methyl-D-Aspartate Receptor Subunit. *Biol Psychiatry*. 2016 Mar 1;79(5):402-414. doi: 10.1016/j.biopsych.2015.08.013. doi: 10.1016/j.biopsych.2015.08.013. PMID: 26392130



Patrono E, Di Segni M, Patella L, Andolina D, Valzania A, **Latagliata EC**, Felsani A, Pompili A, Gasbarri A, Puglisi-Allegra S, Ventura R. When chocolate seeking becomes compulsion: gene-environment interplay. *PLoS One*. 2015 Mar 17;10(3):e0120191. Doi: 10.1371/journal.pone.0120191. ECollection 2015. PMID: 25781028

Ledonne A, Nobili A, **Latagliata EC**, Cavallucci V, Guatteo E, Puglisi-Allegra S, D'Amelio M, Mercuri NB. (2014). Neuregulin 1 signalling modulates mGluR1 function in mesencephalic dopaminergic neurons. *Mol Psychiatry*. 2014 Sep 30. doi: 10.1038/mp.2014.109. [Epub ahead of print] PMID:25266126

Pendolino V, Bageetta V, Ghiglieri V, Sgobio C, Morelli E, Poggini S, Branchi I, **Latagliata EC**, Pascucci T, Puglisi-Allegra S, Calabresi P, Picconi B. l-DOPA reverses the impairment of Dentate Gyrus LTD in experimental parkinsonism via  $\beta$ -adrenergic receptors. *Exp Neurol*. 2014 Jul 21;261C:377-385. doi:10.1016/j.expneurol.2014.07.006

**Latagliata EC**, Valzania A, Pascucci T, Campus P, Cabib S, Puglisi-Allegra S. Stress-induced activation of ventral tegmental mu-opioid receptors reduces accumbens dopamine tone by enhancing dopamine transmission in the medial pre-frontal cortex. *Psychopharmacology (Berl)*. 2014 Oct;231(21):4099-108. doi: 10.1007/s00213-014-3549-7.

Fiore VG, Mannella F, Mirolli M, **Latagliata EC**, Valzania A, Cabib S, Dolan RJ, Puglisi-Allegra S, Baldassarre G. Corticolimbic catecholamines in stress: a computational model of the appraisal of controllability. *Brain Struct Funct*. 2015;220(3):1339-53. doi: 10.1007/s00429-014-0727-7.

Federici M, **Latagliata EC**, Ledonne A, Rizzo FR, Feligioni M, Sulzer D, Dunn M, Sames D, Gu H, Nisticò R, Puglisi-Allegra S, Mercuri NB. Paradoxical abatement of striatal dopaminergic transmission by cocaine and methylphenidate. *J Biol Chem*. 2014 Jan 3;289(1):264-74. doi: 10.1074/jbc.M113.495499.

Madeo G, Schirinzi T, Martella G, **Latagliata EC**, Puglisi F, Shen J, Valente EM, Federici M, Mercuri NB, Puglisi-Allegra S, Bonsi P, Pisani A. PINK1 heterozygous mutations induce subtle alterations in dopamine-dependent synaptic plasticity. *Mov Disord*. 2014 Jan;29(1):41-53. doi: 10.1002/mds.25724

Federici M, **Latagliata EC**, Rizzo FR, Ledonne A, Gu HH, Romigi A, Nisticò R, Puglisi-Allegra S, Mercuri NB. Electrophysiological and amperometric evidence that modafinil blocks the dopamine uptake transporter to induce behavioral activation. *Neuroscience*. 2013 Nov 12;252:118-24. doi: 10.1016/j.neuroscience.2013.07.071. Epub 2013 Aug 8.

Ventura R, **Latagliata EC**, Patrono E, Di Segni M and Puglisi-Allegra S. Food Seeking in Spite of Harmful Consequences, In Nicole M. Avena (Ed.), *Animal Models of Eating Disorders*, *NeuroMethods*, Volume: 74, Pub. Date: Nov-01-2012, (Page Range) 235-254, DOI:10.1007/978-1-62703-104-2\_14

Ventura R, Coccarello R, Andolina D, **Latagliata EC**, Zanettini C, Lampis V, Battaglia M, D'Amato FR, Moles A. Postnatal Aversive Experience Impairs Sensitivity to Natural Rewards and Increases Susceptibility to Negative Events in Adult Life. *Cereb Cortex*. 2012 Jun 4.



Costa C, Sgobio C, Siliquini S, Tozzi A, Tantucci M, Ghiglieri V, Di Filippo M, Pendolino V, de Iure A, Marti M, Morari M, Spillantini MG, **Latagliata EC**, Pascucci T, Puglisi-Allegra S, Gardoni F, Di Luca M, Picconi B, Calabresi P. Mechanisms underlying the impairment of hippocampal long-term potentiation and memory in experimental Parkinson's disease. *Brain*. 2012 Jun;135(Pt 6):1884-99.

**Latagliata EC**, Patrono E, Puglisi-Allegra S, Ventura R. Food seeking in spite of harmful consequences is under prefrontal cortical noradrenergic control. *BMC Neurosci*. 2010 Feb 8;11:15.

La Mela I, **Latagliata EC**, Patrono E, Puglisi-Allegra S, Ventura R. Olfactory priming reinstates extinguished chocolate-induced conditioned place preference. *Appetite*. 2010 Feb;54(1):237-40. doi: 10.1016/j.appet.2009.12.008. Epub 2009 Dec 16..

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

Ventura R, **Latagliata EC**, Morrone C, La Mela I, Puglisi-Allegra S. Prefrontal norepinephrine determines attribution of "high" motivational salience. *PLoS One*. 2008 Aug 22;3(8):e3044. doi: 10.1371/journal.pone.0003044.

Pascucci T, Ventura R, **Latagliata EC**, Cabib S, Puglisi-Allegra S. The medial prefrontal cortex determines the accumbens dopamine response to stress through the opposing influences of norepinephrine and dopamine. *Cereb Cortex*. 2007 Dec;17(12):2796-804. Epub 2007 Feb 24.

#### Curriculum (in inglese)

#### Curriculum (in francese)

Ai sensi del D. L.gvo del 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), informato delle finalità del trattamento dei dati e della loro registrazione su supporti informatici, nonché dei soggetti responsabili dello stesso,

AUTORIZZO

con la trasmissione di questa scheda, UNINETTUNO Università Telematica nella figura del Rettore prof. Maria Amata Garito al trattamento dei dati personali contenuti in questo modulo per esclusive finalità didattiche e di ricerca al fine di consentire lo svolgimento dell'insegnamento e delle pratiche

a  
m  
m  
i  
n  
i  
s