

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 11/E4 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE M-PSI/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 15/2018 DEL 16/02/2018 PUBBLICATA IN G.U. IN DATA 16/02/2018**

L'anno 2018, il giorno 04 del mese di Luglio in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Psicologia Dinamica e Clinica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 11/E4 – Settore scientifico-disciplinare M-PSI/08 - presso il Dipartimento di Psicologia Dinamica e Clinica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 53/2018 del 08/05/2018 composta da:

- Prof. Fulcheri Mario- Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio dell'Università degli Studi G. d'Annunzio Chieti- Pescara (Presidente);
- Prof.ssa Renata Tambelli - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Psicologia Dinamica e Clinica dell'Università di Roma la Università di Roma La Sapienza (Membro);
- Prof.ssa Freda Maria Francesca - Professore Associato presso il Dipartimento degli Studi Umanistici dell'Università di Napoli Federico II (Segretario).

Il prof. Mario Fulcheri e la prof.ssa Renata Tambelli sono presenti fisicamente nella stanza della Direzione presso l'edificio di via degli Apuli 1 del Dipartimento di Psicologia Dinamica e Clinica. La prof.ssa Maria Francesca Freda è collegata via skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:00

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Valeria CAROLA

In base ai criteri fissati nel bando (art. 5) i titoli oggetto di valutazione sono i seguenti:

**Dottorato di Ricerca** in Psicobiologia e Psicofarmacologia: VALUTABILE

**Attività Didattica a livello universitario in Italia o all'Estero:**

Incarico d'insegnamento per l'anno accademico 2017-2018, presso l'Università LUMSA, Roma, corso di laurea magistrale in Psicologia-LM51, settore disciplinare M-PSI/02, insegnamento "Neuropsicologia dello sviluppo": VALUTABILE

Incarico d'insegnamento per l'anno accademico 2017-2018, presso l'Università LUMSA, Roma, corso di laurea magistrale in Psicologia-LM51, settore disciplinare M-PSI/02, insegnamento "Laboratorio: strumenti di valutazione dei disturbi cognitivi e dell'intelligenza emotiva": VALUTABILE

Contratto d'insegnamento per l'anno accademico 2016-2017 e l'anno 2017-2018, presso l'International College of Osteopathic Manual Medicine, Roma, insegnamento "Elementi di Statistica": VALUTABILE

### **Attività di Formazione o di Ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**

Abilitazione all'esercizio della professione di psicologo dopo il superamento dell'esame di stato presso la Facoltà di Psicologia, Università "La Sapienza" di Roma (1998): VALUTABILE

Corso annuale post laurea teorico-pratico in "Neuropsicologia e Neurobiologia dei Disordini Comportamentali" (1998), Ospedale San Camillo, "Scuola Medica Ospedaliera di Roma e della Regione Lazio" (ente riconosciuto ai sensi dell'art. 12 c.c. con delibera regionale 3210 del 05-06-1981): VALUTABILE

Corso annuale post laurea teorico-pratico in "Psicologia Clinica, Psicoterapia e Supervisione", Ospedale Sant'Eugenio, "Scuola Medica Ospedaliera di Roma e della Regione Lazio" (1998): VALUTABILE

Corso biennale post-universitario di formazione professionale in "Psicologia Clinica e Psicoterapia", Ospedale Sant'Eugenio, "Scuola Medica Ospedaliera di Roma e della Regione Lazio" (1999): VALUTABILE

Corso di Specializzazione quadriennale in "Psicoterapia Cognitiva" (2003) presso la "Associazione di Psicologia Cognitiva" di Roma (ente riconosciuto con D.M. del 31-12-1993 ai sensi dell'art.3 della Legge 56/89): VALUTABILE

Assegno di Ricerca annuale, Facoltà di Psicologia, Università "La Sapienza" di Roma, con Prof. Franco Mangia (2002): VALUTABILE

Borsa Post-dottorato quinquennale, European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Mouse Biology Programme, Monterotondo, con Dr. Cornelius Gross (2003-2008): VALUTABILE

First Certificate in English, University of Cambridge (2006): VALUTABILE

Assegno di ricerca annuale, Dipartimento di Psicologia, Università "La Sapienza" di Roma, con Prof. Simona Cabib (2008-2009): VALUTABILE

Assegno di ricerca biennale, Dipartimento di Psicologia, Università "La Sapienza" di Roma, con Prof. Simona Cabib (2009-2011): VALUTABILE

Contratto da collaborazione coordinata e continuativa (ricercatore), Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Fondazione Santa Lucia, Prof. Stefano Puglisi-Allegra (2011-2012): VALUTABILE

Contratto da collaborazione coordinata e continuativa (come ricercatore, Team Leader), Dipartimento di Neuroscienze Sperimentali, Fondazione Santa Lucia (2012-PRESENTE): VALUTABILE

2013. Abilitazione Scientifica Nazionale, Professore Associato (seconda fascia), settore disciplinare 11/E1-Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria: VALUTABILE

2017. Abilitazione Scientifica Nazionale, Professore Associato (seconda fascia), settore disciplinare 05/F1-Biologia Applicata: VALUTABILE

**Organizzazione, Direzione e Coordinamento di Gruppi di Ricerca Nazionali e Internazionali, o Partecipazione agli stessi:**

2014-2016 "The induction of inflammation as result of exposure to traumatic events in childhood: the impact on the vulnerability to psychiatric diseases and traumatic brain injury" Finanziamento "5x mille alla ricerca", Fondazione Santa Lucia, Investigatore principale (P.I.), 30K EUR: VALUTABILE

2012-2016 "Environmental, genetic and epigenetic components in drug abuse and relapse to drug-seeking", Finanziamento Giovani Ricercatori, Ministero Italiano della Salute, [numero GR-2009-1576820], Investigatore principale (P.I.), 580K EUR: VALUTABILE

2011-2016 "Long term effects of the gene by early environment interaction on the encoding of reward and aversive cues", Finanziamento FIRB (Futuro in Ricerca di Base) per giovani ricercatori, Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca (MIUR), [numero RBFR10RZ0N\_001], Collaboratore, 500K EUR: VALUTABILE

2011-2013 "Why do high phenylalanine levels cause mental retardation? The key role of serotonin studied in hyperphenylalaninemic mice", Finanziamento ricerca, [numero C26A10CPL8] Università di Roma "La Sapienza", Collaboratore, 15K EUR: VALUTABILE

2010-2012 "Behavioral, biochemical, and molecular characterization of new models of hyperphenylalaninemia: how phenylalanine causes mental retardation", Finanziamento "5x mille alla ricerca, Università di Roma "La Sapienza", Collaboratore, 32K EUR: VALUTABILE

2004-2008 "Combined genetic screen for gene-environment interactions underlying anxiety behavior in mouse and humans", Finanziamento dalla Fondazione "Fritz Thyssen Stiftung", Germania, Collaboratore, 40K EUR: VALUTABILE

2006-2008 "Epigenetic programming by early gene-environment interactions", Finanziamento dallo NIH [numero ES15174], USA, Collaboratore, 100K EUR: VALUTABILE

2004-2006 "Methods for the identification of gene-environment interactions underlying adult anxiety behavior in the mouse", Finanziamento dalla fondazione "NARSAD", USA, Collaboratore, 50K EUR: VALUTABILE

2003-2004 "Functional characterization of the product of the proto-oncogene Tcl1 during the initial phases of the mouse embryo development", Finanziamento PRIN 2003, Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca (MIUR), Collaboratore, 54K EUR: VALUTABILE

### **Attività di Relatore a Congressi e Convegni Nazionali e Internazionali:**

La candidata è relatore di 16 presentazioni, in due delle quali compare come chairman. Risultano, inoltre, 6 Poster selezionati per comunicazioni orali e 43 presentazioni di poster (21 primo nome).

### **Premi e Riconoscimenti Nazionali e Internazionali per Attività di Ricerca:**

Finanziamento "Giovani ricercatori" dal Ministero Italiano della Salute (2011): VALUTABILE.

Premio per la migliore presentazione orale all'European Behavioural Pharmacology Society workshop, Cork, Irlanda (2008): VALUTABILE

### **Attività di revisione per Enti finanziatori**

2015 Revisore per Swiss National Science Foundation (SNSF): VALUTABILE

2015 Revisore per The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO): VALUTABILE

2014 Revisore per The Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO): VALUTABILE

Le PUBBLICAZIONI VALUTABILI sono le seguenti:

1) Troisi A, **Carola V**, Gross C. (2017) Genetic variation in the serotonin transporter gene influences adult attachment style. *Clinical Neuropsychiatry*, 14, 4: 241:246

3) Lo Iacono L, Valzania A, Visco-Comandini F, Aricò E, Viscomi MT, Castiello L, Oddi D, D'Amato FR, Bisicchia E, Ermakova O, Puglisi-Allegra S, **Carola V** (2017) Social threat exposure in juvenile mice promotes cocaine-seeking by altering blood clotting and brain vasculature. *Addiction Biology*, 22(4):911-922

4) Valzania A, Catale C, Viscomi MT, Puglisi-Allegra S, **Carola V**. (2017) Histone deacetylase 5 modulates the effects of social adversity in early life on cocaine-induced behavior. *Physiol Behav*. 2017 Mar 15;171:7-12.

5) Lo Iacono L, Valzania A, Visco-Comandini F, Viscomi MT, Felsani A, Puglisi-Allegra S, **Carola V** (2016) Regulation of nucleus accumbens transcript levels in mice by early-life social stress and cocaine. *Neuropharmacology*, 103:183-94. doi: 10.1016/j.neuropharm.2015.12.011

6) Lo Iacono L, Visco-Comandini F, Valzania A, Viscomi MT, Coviello M, Giampà A, Roscini L, Bisicchia E, Siracusano A, Troisi A, Puglisi-Allegra S, **Carola V** (2015) Adversity in childhood and depression: linked through SIRT1. *Translational Psychiatry*, 5, e629

- 7) Troisi A, Frazzetto G, **Carola V**, Di Lorenzo G, Coviello M, Siracusano A, Gross C (2012). Variation in the  $\mu$ -opioid receptor gene (OPRM1) moderates the influence of early maternal care on fearful attachment. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, 7:542-7.
- 8) **Carola V**, Pascucci T, Puglisi-Allegra S, Cabib S, Gross C (2011). Effect of the interaction between the serotonin transporter gene and maternal environment on developing mouse brain. *Behavioural Brain Research*, 217:188-94.
- 9) Troisi A, Frazzetto G, **Carola V**, Di Lorenzo G, Coviello M, D'Amato FR, Moles A, Siracusano A, Gross C (2011). Social hedonic capacity is associated with the A118G polymorphism of the mu-opioid receptor gene (OPRM1) in adult healthy volunteers and psychiatric patients. *Social Neuroscience*, 6:88-97.
- 10) Bartolomucci A, **Carola V**, Pascucci T, Puglisi-Allegra S, Cabib S, Lesch KP, Parmigiani S, Palanza P, Gross C (2010). Increased vulnerability to psychosocial stress in heterozygous serotonin transporter knockout mice. *Disease Model Mechanism*, 3:459-70
- 11) **Carola V** & Gross C (2010). BDNF moderates early environmental risk factors for anxiety in mouse. *Genes Brain Behavior*, 9:379-389
- 12) **Carola V**, Frazzetto G, Pascucci T, Audero E, Puglisi-Allegra S, Cabib S, Lesch KP, Gross C (2008). Identifying Molecular Substrates in a Mouse Model of the Serotonin Transporter x Environment Risk Factor for Anxiety and Depression. *Biological Psychiatry*, 63:840-6
- 13) Frazzetto G, Di Lorenzo G, **Carola V**, Proietti L, Sokolowska E, Siracusano A, Gross C, Troisi A (2007). Early trauma and increased risk for physical aggression during adulthood: the moderating role of MAOA genotype. *PLoS ONE* 2:e486
- 14) **Carola V**, Frazzetto G, Gross C (2006). Identifying interactions between genes and early environment in the mouse. *Genes Brain Behavior*, 5:189-99
- 15) **Carola V**, D'Olimpio F, Brunamonti E, Mangia F, Renzi P (2002). Evaluation of the Elevated plus-maze and Open-field tests for the assessment of anxiety-related behaviour in inbred mice. *Behavioural Brain Research*, 134:49-57

Le PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI (ai sensi dell'articolo 2 e 3 del bando) sono le seguenti:

- 2) Lo Iacono L & **Carola V**. (2017) The impact of adolescent stress experiences on neurobiological development. *Semin Cell Dev Biol*, [Epub ahead of print; I.F.:6,614]. NON VALUTABILE in quanto non stampata al momento della domanda.

#### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La candidata presenta a valutazione una produzione complessiva pari a n. 14 pubblicazioni valutabili. Compare come primo nome in 5 delle suddette pubblicazioni. La produzione complessiva della candidata (secondo il CV) si articola in 24 pubblicazioni su riviste scientifiche

internazionali (10 primo nome, 6 ultimo nome e 5 secondo nome), 2 capitoli su libri a carattere scientifico, 1 pubblicazione su rivista scientifica nazionale, 6 poster selezionati per comunicazioni orali e 43 presentazioni di poster (21 primo nome). La candidata, inoltre, risulta relatore di 16 presentazioni, in due delle quali compare come chairman. La complessiva produzione scientifica è distribuita fra il 2002 e il 2018. Gli indici bibliometrici autocertificati dalla candidata sono: H = 11, citazioni totali = 722, numero medio di citazioni per lavoro = 29, impact factor totale = 95,16, impact factor medio per pubblicazione = 4.

La candidata allega, inoltre, due lettere di presentazione in inglese, redatte da studiosi di elevato profilo scientifico, che documentano una rilevante e rigorosa attitudine alla ricerca sia in contesti clinici sia in contesti preclinici.

**CANDIDATO:** Daniela LARICCHIUTA

In base ai criteri fissati nel bando (art. 5) i titoli oggetto di valutazione sono i seguenti:

**Dottorato di Ricerca** in Psicobiologia e Psicofarmacologia: VALUTABILE

**Titolo della tesi:** Individual differences in spontaneous avoiding or approaching behavior reflect differences in endocannabinoid system functioning.

**Attività Didattica a livello universitario in Italia o all'Estero:**

Docente a contratto del Corso di Psicologia dello Sviluppo (a.a. 2014/2015; a.a. 2015/2016; a.a. 2016/2017; a.a. 2017/2018) presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Corso di Laurea in Fisioterapia: VALUTABILE

Guest Lecture dal titolo "Dai genitori ai figli: effetti intergenerazionali del comportamento parentale", Maggio 2017 (a.a.2016/2017), presso Università di Perugia, Corso di Laurea Specialistica Filosofia e Scienze e Tecniche Psicologiche (cattedra di Psicologia Fisiologica): NON VALUTABILE

Guest Lecture dal titolo "Neuroscience of Emotions: Learning about to Fear", Giugno 2017 (a.a. 2016/2017), presso The Italian International Institute Lorenzo De Medici: NON VALUTABILE

Attività di collaborazione all'attività didattica della cattedra di "Psicofisiologia" della Professoressa Laura Petrosini, dal 2008 ad attuale, presso Università "Sapienza" di Roma, partecipando alle sedute di esami e alla preparazione delle tesi di laurea e di dottorato: NON VALUTABILE

**Attività di Formazione o di Ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**

Abilitazione Scientifica Nazionale, ottenuta per Professore II Fascia Settore Concorsuale 11/E1 Psicologia generale, Psicobiologia e Psicometria, valida dal 10/04/2017 AL 10/04/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10): VALUTABILE

2013. Abilitazione all'esercizio della professione di psicologo presso l'Università "Sapienza" di Roma, Italia, ed iscrizione all'Ordine degli Psicologi del Lazio, numero d'iscrizione 22104: VALUTABILE

Titolo di Specialista in Psicologia della Salute, Scuola di Specializzazione in Psicologia della Salute, Università "Sapienza" di Roma. Titolo conseguito il 20 gennaio 2018, Titolo della tesi: "Costrutto dell'Alessitimia e Modello Bio-Psico-Sociale - The Construct of Alexithymia and the Bio-psycho-social Model": VALUTABILE

Periodo di Formazione passato presso il Laboratorio del Professor Christopher Fowler, Department of Pharmacology and Clinical Neuroscience, Umeå University, Umeå, Sweden (Maggio 2011): VALUTABILE

Borsa post-doc (gennaio 2018 - ad oggi) per progetto di ricerca dal titolo: " An innovative treatment by optogenetic stimulation to foster anxiety modulation needed for extinction and emotional processing in trauma-related pathologies", presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma: VALUTABILE

Borsa post-doc (gennaio 2017 - dicembre 2017) per progetto di ricerca dal titolo: " Modulation of prefrontal cortex-amygdaloid network in trauma-related pathologies: behavioral, electrophysiological, and epigenetic correlates in non-extinguishing mice and their offspring", presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma: VALUTABILE

Borsa post-doc (gennaio 2016 - dicembre 2016) per progetto di ricerca dal titolo: "The role of prefrontal-amygdaloid network in fear memory extinction", presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma: VALUTABILE

Borsa post-doc (gennaio 2015 - dicembre 2015) per progetto di ricerca dal titolo: "Neurobiological bases of fear memory extinction", presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma: VALUTABILE

Borsa post-doc (gennaio 2014 - dicembre 2014) per progetto di ricerca dal titolo: "Effetti comportamentali e neurobiologici del sistema endocannabinoide e dopaminergico sui comportamenti legati al reward", presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma: VALUTABILE

Borsa post-doc (gennaio 2013 - dicembre 2013) per progetto di ricerca dal titolo: "Il recupero funzionale in modelli sperimentali di malattie neurodegenerative", presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma: VALUTABILE

Borsa post-doc (gennaio 2012 - dicembre 2012) per progetto di ricerca dal titolo: "Analisi comportamentale in modelli sperimentali di neurodegenerazione e neuroinfiammazione", presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma: VALUTABILE

**Organizzazione, Direzione e Coordinamento di Gruppi di Ricerca Nazionali e Internazionali, o Partecipazione agli stessi:**

Gennaio 2018-attuale: Principal investigator per il progetto di ricerca dal titolo "An innovative treatment by optogenetic stimulation to foster anxiety modulation needed for extinction and emotional processing in trauma-related pathologies": VALUTABILE

Gennaio 2017-Dicembre 2017: Principal investigator per il progetto di ricerca dal titolo "Modulation of prefrontal cortex-amygdaloid network in trauma-related pathologies: behavioral, electrophysiological, and epigenetic correlates in non-extinguishing mice and their offspring: VALUTABILE

Gennaio 2016-Dicembre 2016: Principal investigator per il progetto di ricerca dal titolo: "The role of prefrontal-amygdaloid network in fear memory extinction: VALUTABILE

Gennaio 2015-Dicembre 2015: Principal investigator per il progetto di ricerca dal titolo: "Neurobiological bases of fear memory extinction" : VALUTABILE

Gennaio 2014-Dicembre 2014: Principal investigator per il progetto di ricerca dal titolo: "Effetti comportamentali e neurobiologici del sistema endocannabinoide e dopaminergico sui comportamenti legati al reward" : VALUTABILE

Gennaio 2013-Dicembre 2013: Principal investigator per il progetto di ricerca dal titolo: "Il recupero funzionale in modelli sperimentali di malattie neurodegenerative" : VALUTABILE

Gennaio 2012-Dicembre 2012: Principal investigator per il progetto di ricerca dal titolo: "Analisi comportamentale in modelli sperimentali di neurodegenerazione e neuroinfiammazione" : VALUTABILE

### **Attività in campo clinico:**

Attività di sostegno psicologico per il sostegno dei pazienti oncologici e dei loro familiari, da marzo 2016 ad attuale, presso A.U.C.C. Moby Dick di Roma: VALUTABILE

Attività di formazione con un ciclo di Seminari dal titolo "Prevenire la Malattia Promuovere la Salute: le Determinanti del Ben-essere", erogata durante il 2016-2017, presso A.U.C.C. Moby Dick di Roma: NON VALUTABILE

### **Attività di Relatore a Congressi e Convegni Nazionali e Internazionali:**

La candidata è relatore di 1 presentazione orale ad un Convegno Nazionale. Risultano, inoltre, 19 Poster presentati a Convegni Nazionali e Internazionali (6 primo nome).

### **Premi e Riconoscimenti Nazionali e Internazionali per Attività di Ricerca:**

Avvio alla Ricerca, Ricerca Ateneo "Sapienza" - Anno 2016. Titolo progetto: " Tu mi capisci, io ti capisco? Relazione tra alessitimia e processi di perspective-taking in bambini con autismo e sviluppo normotipico". Ruolo ricoperto: Responsabile del progetto: VALUTABILE

Progetto di Avvio alla Ricerca, Ricerca Ateneo "Sapienza" - Anno 2014. Titolo progetto: "Il riflesso dell'emozione: coinvolgimento del sistema dei neuroni specchio nell'alessitimia". Ruolo ricoperto: Responsabile del progetto: VALUTABILE

Progetto di Avvio alla Ricerca, Ricerca Ateneo "Sapienza" - Anno 2013. Titolo progetto: "Fear memory extinction: from neurobiological bases to new insight for anxiety- and stress-related disorders". Ruolo ricoperto: Responsabile del progetto: VALUTABILE

**Editore della rivista *Frontiers in Systems Neuroscience*** per la realizzazione del Research Topic e del conseguente E-Book dal titolo "Individual differences: from neurobiological bases to new insight on approach and avoidance behavior": VALUTABILE

**Referee** per riviste internazionali con impact factor: Plos One, Frontiers in Behavioral Neuroscience, Personality and Individual Differences, Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience, Brain and Behavior, Social Neuroscience, Neuropsychiatric Disease and Treatment, Neuropsychopharmacology, NeuroImage: Clinical: VALUTABILE

Le PUBBLICAZIONI VALUTABILI sono le seguenti:

3) Cutuli D, Berretta E, Pasqualini G, De Bartolo P, Caporali P, **Laricchiuta D**, Sampedro-Piquero P, Gelfo F, Pesoli M, Foti F, Begega A, Petrosini L. Influence of Pre-reproductive Maternal Enrichment on Coping Response to Stress and Expression of c-Fos and Glucocorticoid Receptors in Adolescent Offspring. *Front Behav Neurosci.* 2017 May 9;11:73. doi: 10.3389/fnbeh.2017.00073. eCollection2017

4) **Laricchiuta D**, Saba L, De Bartolo P, Caioli S, Zona C, Petrosini L. Maintenance of aversive memories shown by fear extinction-impaired phenotypes is associated with increased activity in the amygdaloid-prefrontal circuit. *Sci Rep.* 2016 Feb 15; 6:21205. doi: 10.1038/srep21205.

5) Petrosini L, Cutuli D, Picerni E, **Laricchiuta D**. Viewing the Personality Traits Through a Cerebellar Lens: a Focus on the Constructs of Novelty Seeking, Harm Avoidance, and Alexithymia. *Cerebellum.* 2017 Feb; 16(1):178-190. doi:10.1007/s12311-015-0754-9.

6) Caporali P, Cutuli D, Gelfo F, **Laricchiuta D**, Foti F, De Bartolo P, Angelucci F, Petrosini L. Interaction does Count: A Cross-Fostering Study on Transgenerational Effects of Pre-reproductive Maternal Enrichment. *Front Behav Neurosci.* 2015 Dec 1; 9:320. doi: 10.3389/fnbeh.2015.00320. eCollection 2015.

7) Cutuli D, Caporali P, Gelfo F, Angelucci F, **Laricchiuta D**, Foti F, De Bartolo P, Bisicchia E, Molinari M, Farioli Vecchioli S, Petrosini L. Pre-reproductive maternal enrichment influences rat maternal care and offspring developmental trajectories: behavioral performances and neuroplasticity correlates. *Front Behav Neurosci.* 2015 Mar 12; 9:66. doi: 10.3389/fnbeh.2015.00066. eCollection 2015.

8) Petrosini L, Cutuli D, Picerni E, **Laricchiuta D**. Cerebellum and personality traits. *Cerebellum.* 2015 Feb; 14(1):43-6. doi: 10.1007/s12311-014-0631-y.

9) Caporali P, Cutuli D, Gelfo F, **Laricchiuta D**, Foti F, De Bartolo P, Mancini L, Angelucci F, Petrosini L. Pre-reproductive maternal enrichment influences offspring developmental trajectories: motor behavior and neurotrophin expression. *Front Behav Neurosci*. 2014 May 30; 8:195. doi: 10.3389/fnbeh.2014.00195. eCollection 2014.

10) **Laricchiuta D**, Petrosini L, Picerni E, Cutuli D, Iorio M, Chiapponi C, Caltagirone C, Piras F, Spalletta G. The embodied emotion in cerebellum: a neuroimaging study of alexithymia. *Brain Struct Funct*. 2015 Jul; 220(4):2275-87. doi: 10.1007/s00429-014-0790-0.

11) Picerni E, Petrosini L, Piras F, **Laricchiuta D**, Cutuli D, Chiapponi C, Fagioli S, Girardi P, Caltagirone C, Spalletta G. New evidence for the cerebellar involvement in personality traits. *Front Behav Neurosci*. 2013 Oct 2; 7:133. doi:10.3389/fnbeh.2013.00133. eCollection 2013.

12) **Laricchiuta D**, Centonze D, Petrosini L. Effects of endocannabinoid and endovanilloid systems on aversive memory extinction. *Behav Brain Res*. 2013 Nov 1; 256:101-7. doi: 10.1016/j.bbr.2013.08.010.

13) **Laricchiuta D**, Petrosini L, Piras F, Cutuli D, Macci E, Picerni E, Chiapponi C, Caltagirone C, Spalletta G. Linking novelty seeking and harm avoidance personality traits to basal ganglia: volumetry and mean diffusivity. *Brain Struct Funct*. 2014 May; 219(3):793-803. doi: 10.1007/s00429-013-0535-5.

14) **Laricchiuta D**, Petrosini L, Piras F, Macci E, Cutuli D, Chiapponi C, Cerasa A, Picerni E, Caltagirone C, Girardi P, Tamorri SM, Spalletta G. Linking novelty seeking and harm avoidance personality traits to cerebellar volumes. *Hum Brain Mapp*. 2014 Jan; 35(1):285-96. doi: 10.1002/hbm.22174.

15) **Laricchiuta D**, Rojo ML, Rodriguez-Gaztelumendi A, Ferlazzo F, Petrosini L, Fowler CJ. CB1 receptor autoradiographic characterization of the individual differences in approach and avoidance motivation. *PLoS One*. 2012; 7(7):e42111. doi: 10.1371/journal.pone.0042111. Epub 2012 Jul 27.

Le PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI (ai sensi dell'articolo 2 E 3 del bando) sono le seguenti:

1) **Laricchiuta D**, Andolina D, Angelucci F, Gelfo F, Berretta E, Puglisi-Allegra S, Petrosini L. Cerebellar BDNF promotes exploration and seeking for novelty. *Int J Neuropsychopharmacol*. 2018 Feb 17. doi: 10.1093/ijnp/pyy015: NON VALUTABILE in quanto non stampata al momento della domanda

2) Cutuli D, Berretta E, Caporali P, Sampedro-Piquero P, De Bartolo P, **Laricchiuta D**, Gelfo F, Pesoli M, Foti F, Farioli Vecchioli S, Petrosini L. Effects of pre-reproductive maternal enrichment on maternal care, offspring's play behavior and oxytocinergic neurons. *Neuropharmacology*. 2018 Feb 17. pii:S0028-3908(18)30072-8. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.02.015: NON VALUTABILE in quanto non stampata al momento della domanda.

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

La candidata presenta a valutazione una produzione complessiva pari a n. 13 pubblicazioni valutabili. Compare come primo nome in 6 delle suddette pubblicazioni. La produzione complessiva della candidata (secondo il CV) si articola in 36 pubblicazioni (di cui 33 compaiono su Scopus) su riviste scientifiche internazionali (14 primo nome, 5 ultimo nome e 1 secondo nome), 19 poster a Convegni Nazionali e Internazionali (6 primo nome) ed una presentazione orale ad un Convegno Nazionale. La candidata, inoltre, risulta Review Editor per *Frontiers in Psychology* e Guest Associate Editor della rivista *Frontiers in Systems Neuroscience* per la realizzazione del Research Topic e del conseguente E-Book dal titolo "Individual differences: from neurobiological bases to new insight on approach and avoidance behavior". La complessiva produzione scientifica è distribuita fra il 2010 e il 2018.

La candidata autocertifica: indice H = 11, citazioni totali = 342, numero medio di citazioni per lavoro = 10.36, impact factor totale = 107.476, impact factor medio per pubblicazione = 3.256.

CANDIDATO: Igor MARCHETTI

In base ai criteri fissati nel bando (art. 5) i titoli oggetto di valutazione sono i seguenti:

**Dottorato di Ricerca** in Psicologia, Ghent University. Equipollenza del titolo di Dottorato in Psicologia per l'ordinamento universitario Italiano – Roma, 26/08/2015: VALUTABILE

**Titolo Tesi di Dottorato:** Cognitive vulnerability to recurrent depression and the Default Mode Network: A cognitive neuro science investigation

**Attività Didattica a livello universitario in Italia o all'Estero:**

2018. Cultore della Materia in Psicologia Clinica (Prof. Claudio Sica – Università degli Studi di Firenze): NON VALUTABILE

2017. Cultore della Materia in Psicologia Clinica (Prof. Claudio Sica – Università degli Studi di Firenze): NON VALUTABILE

**Attività di Formazione o di Ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:**

Abilitazione Scientifica Nazionale, ottenuta per Professore II Fascia (Settore Concorsuale 11/E4 - Psicologia Clinica e Dinamica, valida dal 20/7/2017 AL 20/07/2023): VALUTABILE

2010. Abilitazione all'esercizio della professione di psicologo conseguita presso l'università degli Studi di Firenze: VALUTABILE

2009. Corso di Perfezionamento "I test psicologici" presso l'Università degli Studi di Firenze: VALUTABILE

2009. Tecnico esperto nelle Relazioni di Aiuto per le Marginalità "Sociali" (Livello di Qualificazione Europea IV.c.), Università degli Studi di Firenze: VALUTABILE

2016. Ricercatore postdottorale in visita (12 mesi) presso il Mood Disorder Laboratory. Periodo di ricerca finanziato dalla Fondazione Fiamminga per le Scienze (FWO, Fiandre/Belgio): VALUTABILE

2013. Ricercatore predottorale in visita (3 mesi) presso Mood and Cognition Laboratory. Periodo di ricerca finanziato dalla Fondazione Fiamminga per le Scienze (FWO, Fiandre/Belgio): VALUTABILE

**Organizzazione, Direzione e Coordinamento di Gruppi di Ricerca Nazionali e Internazionali, o Partecipazione agli stessi:**

2017-2020: Progetto di ricerca postdottorale: "Unveiling the complexity of cognitive vulnerability for depression", finanziato dalla Fondazione Fiamminga per le Scienze (FWO Fiandre/Belgio). Valore: 200.000 euro (ruolo: ricercatore principale e titolare del fondo di ricerca): VALUTABILE

2014-2017. Progetto di ricerca postdottorale: "Mindwandering and social cognition in depression: The mind's social default mode and its role in mental well-being", finanziato dalla Fondazione Fiamminga per le Scienze (FWO, Fiandre/Belgio). Valore: 200.000 euro (ruolo: ricercatore principale e titolare del fondo di ricerca): VALUTABILE

**Attività di Relatore a Congressi e Convegni Nazionali e Internazionali:**

Il candidato ha organizzato 3 simposi e meeting scientifici, è stato relatore di 12 presentazioni orali e ha presentato 2 poster a Convegni Internazionali.

**Attività di Referee per Riviste Internazionali:** Acta Psychologica; Anxiety, Stress & Coping; American Journal of Psychiatry; Behavioural Brain Research; Biological Psychiatry; Clinical Psychological Science; Cognition & Emotion; Cognitive Therapy and Research; Consciousness and Cognition; Current Psychology; Human Brain Mapping; Journal of Behavior Therapy and Experimental Psychiatry; Journal of Experimental Psychology; Human Perception and Performance; NeuroImage: Clinical; Neuropsychopharmacology; Neuroscience and Biobehavioral Reviews; Perspectives on Psychological Science; Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry; Psychiatry Research; Psychiatry Research: Neuroimaging; Psychologica Belgica; Psychology and Psychotherapy: Theory, Research and Practice; Psychonomic Bulletin & Review; Social Cognitive and Affective Neuroscience: VALUTABILE

Le PUBBLICAZIONI VALUTABILI sono le seguenti:

1. **Marchetti, I.**, Everaert, J., Dainer-Best, J., Loeys, T., Beevers, C.G., & Koester, E.H. W. (2018). Specificity and overlap of emotional biases in depression. *Journal of Affective Disorders*, 225, 404-412: VALUTABILE

3. **Marchetti, I.**, Loeys, T., Alloy, L.B. & Koster, E.H.W. (2016). Unveiling the structure of cognitive vulnerability for depression: Specificity and overlap. *Plos One*: VALUTABILE

4. **Marchetti, I.**, Koster, E.H.W., Klinger, E., & Alloy, L.B. (2016). Spontaneous Thought and Vulnerability to Mood Disorders: the Dark Side of the Wandering Mind. *Clinical Psychological Science*, 4, 835-857: VALUTABILE
5. **Marchetti, I.**, Van de Putte, E., & Koster, E.H.W. (2014). Self-generated thoughts and depression: from daydreaming to depressive symptoms. *Frontiers in Human Neuroscience*, 8:131: VALUTABILE
6. **Marchetti, I.**, & Koster, E.H.W. (2014). Brain and intersubjectivity: A Hegelian hypothesis on the self-other neurodynamics. *Frontiers in Human Neuroscience*, 8:11: VALUTABILE
7. **Marchetti, I.**, Koster, E.H.W., & De Raedt, R. (2013). Rest-related dynamics of risk and protective factors for depression: A behavioral study. *Clinical Psychological Science*, 1(4), 443-451: VALUTABILE
8. **Marchetti, I.**, Koster, E.H.W., Sonuga-Barke, E.J. & De Raedt, R. (2012). The Default Mode Network and recurrent depression: A neurobiological model of cognitive risk factors. *Neuropsychology Review*, 22(3), 229-251: VALUTABILE
9. **Marchetti, I.**, Koster, E.H.W., & De Raedt, R. (2012). Mindwandering heightens the accessibility of negative relative to positive thoughts. *Consciousness and Cognition*, 21(3), 1517-1525: VALUTABILE
10. **Marchetti, I.**, Chiri, L., Ghisi, M. & Sica, C. (2010). Obsessive-Compulsive Inventory – Revised (OCI-R): Presentazione e indicazioni di utilizzo nel contesto italiano. *Psicoterapia Cognitiva e Comportamentale*, 16(1), 69-84: VALUTABILE
12. Hoorelbeke, K., **Marchetti, I.**, De Schryver, M., & Koster, E.H.W. (2016). The interplay between cognitive risk and resilience factors in remitted depression: A network analysis. *Journal of Affective Disorders*, 195, 96-104: VALUTABILE
13. Baeken, C., Marinazzo, D., Wu, G., van Schuerbeek, P., De Mey, J., **Marchetti, I.**, Vanderhasselt, M., Remue, J., Luybaert, R., & De Raedt, R. (2014). Accelerated HF-rTMS in treatment-resistant unipolar depression: Insights from subgenual anterior cingulate functional connectivity. *World Journal of Biological Psychiatry*, 15: 286–297: VALUTABILE
14. Ghisi, M., Chiri, L.R., **Marchetti, I.**, Sanavio, E., & Sica, C. (2010). In search of specificity: “Not just right experiences” and obsessive–compulsive symptoms in non-clinical and clinical Italian individuals. *Journal of Anxiety Disorders*, 24, 879-886: VALUTABILE
15. Koster, E.H.W., Fang, L., & **Marchetti, I.**, Ebner-Priemer, U., Kirsch, P., Huffzinger, S., Kuhner, C. (2015). Examining the relation between affect and rumination in remitted depressed individuals: A dynamic systems analysis. *Clinical Psychological Science*, 3, 619-627: VALUTABILE

Le PUBBLICAZIONI NON VALUTABILI sono le seguenti:

**2. Marchetti, I.,** Mor, N., Chiorri, C., & Koster, E.H.W. (2018). The Brief State Rumination Inventory (BSRI): Validation and Psychometric Evaluation. *Cognitive Therapy and Research: NON VALUTABILE* in quanto non stampata al momento della domanda

11. Mullarkey, M., **Marchetti, I.,** & Beevers, C.G. (2018). Using a Network Analysis to Identify Central Symptoms of Adolescent Depression. *Journal of Clinical Child and Adolescent Clinical Psychology: NON VALUTABILE* in quanto non stampata al momento della domanda

### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta a valutazione una produzione complessiva pari a n. 13 pubblicazioni valutabili. Compare come primo nome in 9 delle suddette pubblicazioni. La produzione complessiva del candidato (secondo il CV) si articola in 20 pubblicazioni (di cui 19 compaiono su Scopus) su riviste scientifiche nazionali e internazionali (10 primo nome, 2 ultimo nome e 2 secondo nome), 3 capitoli su libri a carattere scientifico e 2 libri a carattere scientifico. Il candidato è stato relatore di 12 presentazioni orali e ha presentato 2 poster a Convegni Internazionali. La complessiva produzione scientifica è distribuita fra il 2010 e il 2018. Il candidato autocertifica esclusivamente i seguenti indici: H = 9, citazioni totali = 334 suddivise tra 284 documenti.

Il candidato allega, inoltre, quattro lettere di presentazione in inglese, redatte da studiosi di elevato profilo scientifico, che documentano il suo interesse ed expertise di ricercatore in molteplici ambiti della psicologia, da quelli più tecnici e quantitativi a quelli più teorici e qualitativi.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 17:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Mario Fulcheri (Presidente) Firmato

Prof. ssa Renata Tambelli (Membro) Firmato

Prof.ssa Maria Francesca Freda (Segretario) Firmato