

ALLEGATO 2/B  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**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 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATA: Valeria CAROLA**

**COMMISSARIO: Mario Fulcheri**

TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli della candidata risultano conformi con i criteri indicati nel bando (art. 5). Fra i titoli, sono presenti importanti finanziamenti di progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale, in alcuni dei quali la candidata risulta come Principal Investigator.

PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

Elenco delle pubblicazioni valutabili

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

VALUTAZIONE: La rivista risulta al momento senza indici di impatto e con una collocazione editoriale in progress. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. La candidata è secondo autore su tre.

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

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. Dalla sezione "Author contributions", appare evidente il contributo della candidata nelle diverse fasi dello studio (progettazione, conduzione e analisi dei dati), oltre che nella scrittura dell'articolo. La candidata compare come ultimo autore su dodici.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello medio-alto. Lo studio risulta corretto dal punto di vista metodologico e scientificamente rilevante, , con anche elementi di originalità ed innovatività. Nel complesso, il lavoro risulta abbastanza pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come ultimo autore su cinque.

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

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, dove la dimensione psicologico-clinica appare un po' marginale e quindi parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", appare evidente l'apporto della candidata nelle varie fasi dello studio (progettazione, impostazione del disegno sperimentale, conduzione degli esperimenti comportamentali e analisi dei dati), oltre che nella scrittura dell'articolo. La candidata compare come ultimo autore su sette.

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

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pienamente in linea con il settore

scientifico disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. La candidata compare come ultimo autore su dodici.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta metodologicamente corretto, di elevata rilevanza scientifica e del tutto pertinente con il settore scientifico disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. La candidata compare come terzo autore su sette.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. La candidata compare come primo autore su cinque.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. La candidata compare come terzo autore su nove.

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

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e, considerata la non significativa dimensione psicologico-clinica, sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", appare evidente il contributo della candidata negli esperimenti e nella preparazione alle analisi dei dati. La candidata compare come secondo autore su nove.

11) **Carola V** & Gross C (2010). BDNF moderates early environmental risk factors for anxiety in mouse. *Genes Brain Behavior*, 9:379-389

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pertinente con il settore disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. La candidata compare come primo autore su due.

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

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale e l'impatto scientifico della rivista sono di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e, considerato l'accento sulla dimensione psicologico-clinica, del tutto pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come primo autore su otto.

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

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello medio-alto. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. Dalla sezione "Author contributions", pur comparando la candidata come terzo autore su otto, appare comunque evidente il contributo nell'ambito dell'elaborazione dei dati.

14) **Carola V**, Frazzetto G, Gross C (2006). Identifying interactions between genes and early environment in the mouse. *Genes Brain Behavior*, 5:189-99

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. La candidata compare come primo autore su tre.

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

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare, con anche elementi di originalità ed innovatività. La candidata compare come primo autore su cinque.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produttività scientifica della candidata risulta, nel suo complesso, decisamente pertinente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Degli articoli valutabili, 13 sono stati pubblicati su

riviste a diffusione internazionale di medio-alta o elevata collocazione editoriale e con un buon impatto scientifico. I lavori risultano metodologicamente corretti e rilevanti dal punto di vista scientifico, con anche elementi di originalità ed innovatività. L'apporto individuale appare centrale in modo specifico in 11 pubblicazioni, dove la candidata risulta come primo (5 lavori), secondo (2 lavori) o ultimo nome (4 lavori).

## **COMMISSARIO: Renata TAMBELLI**

### TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli della candidata risultano conformi con i criteri indicati nel bando (art. 5). Dai titoli si evidenzia la realizzazione di attività progettuali finanziate, nonché l'organizzazione, la direzione e il coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

### PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

#### Elenco delle pubblicazioni valutabili

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

VALUTAZIONE: La candidata è secondo nome su tre autori. Il lavoro compare su una rivista al momento senza indici di impatto e non molto diffusa. Il lavoro, innovativo e metodologicamente corretto, appare scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata compare come ultimo nome su dodici autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, appare originale, metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince che la candidata ha concepito e scritto il lavoro (in collaborazione al primo autore), ha condotto gli esperimenti comportamentali (insieme al terzo, sesto e settimo autore) ed ha curato l'immunoistochimica (insieme al quinto autore).

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come ultimo nome su cinque autori. Il lavoro è pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale. Lo studio è metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e abbastanza pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata compare come ultimo nome su sette autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, si presenta come metodologicamente corretto, scientificamente rilevante ma parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince che la candidata ha concepito ed impostato il disegno sperimentale dello studio (insieme al primo autore), ha condotto gli esperimenti comportamentali (in collaborazione al secondo e terzo autore), ha contribuito alle analisi dei dati e ha scritto il lavoro (insieme al primo autore).

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

VALUTAZIONE: La candidata compare come ultimo nome su dodici autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, si presenta come scientificamente rilevante, metodologicamente corretto, originale, innovativo e del tutto pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come terzo nome su sette autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, presenta una notevole rilevanza scientifica, appare metodologicamente corretto, con caratteristiche innovative e quindi del tutto pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su cinque autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come terzo nome su nove autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta scientificamente rilevante, metodologicamente corretto, con caratteri di innovatività nelle correlazioni tra dimensioni bio-psico-sociali e del tutto pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata compare come secondo nome su nove autori, in un lavoro pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale. Lo studio appare metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince che la candidata ha partecipato alla predisposizione degli esperimenti fisiologici e comportamentali, e alla preparazione del materiale organico per le successive analisi.

11) **Carola V** & Gross C (2010). BDNF moderates early environmental risk factors for anxiety in mouse. *Genes Brain Behavior*, 9:379-389

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su due autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con originali implicazioni sulla derivazione degli effetti clinici, e pertanto pertinente con il settore disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su otto autori. Il lavoro, metodologicamente corretto e scientificamente rilevante, compare in una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale ed elevato impatto scientifico. Lo studio risulta innovativo e di stretta pertinenza con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata compare come terzo nome su otto autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince che la candidata ha analizzato i dati dello studio in collaborazione con il primo, il secondo, il settimo e l'ultimo autore.

14) **Carola V**, Frazzetto G, Gross C (2006). Identifying interactions between genes and early environment in the mouse. *Genes Brain Behavior*, 5:189-99

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su tre autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e con potenziali ricadute cliniche, pertanto sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su cinque autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata appare ottima; gli articoli valutabili, di alto rigore metodologico ed elevata rilevanza scientifica, con anche elementi di originalità ed innovatività, sono stati pubblicati prevalentemente su riviste internazionali con un'elevata collocazione editoriale e con un buon impatto scientifico, se valutate all'interno della subject category di riferimento (fonte Scopus).

Il contributo specifico della candidata appare evidente, dal momento che figura come primo, secondo ed ultimo nome, rispettivamente in 5, 2 e 4 delle 14 pubblicazioni valutabili. I lavori selezionati per la valutazione, condotti sia su modelli animali che sugli esseri umani, indagano aree di cui risultano evidenti le implicazioni sul piano clinico. Nel complesso, pertanto, la produzione scientifica presentata appare pertinente con il settore scientifico disciplinare.

#### **COMMISSARIO: Maria Francesca FREDA**

#### TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli presentati dalla candidata corrispondono ai criteri indicati nel bando circa i titoli oggetto di valutazione (art. 5) e sono con essi congruenti.

#### PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

#### Elenco delle pubblicazioni valutabili

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



VALUTAZIONE: La candidata è il secondo di tre autori. La rivista su cui è pubblicato il lavoro non possiede indici di impatto e ha una collocazione editoriale in evoluzione. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata è l'ultimo nome di dodici autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata è l'ultimo nome di cinque autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una discreta collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e, complessivamente, sufficientemente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata è l'ultimo di sette autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare qualitativamente di buon livello e, complessivamente, parzialmente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata è l'ultimo di dodici autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, mostra elevato livello di qualità e, complessivamente, risulta pienamente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata è il terzo di sette autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. La pubblicazione, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare di buon livello qualitativo e, complessivamente, del tutto congrua con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare è il primo nome di cinque autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. L'articolo, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato come livello di qualità e, complessivamente, sufficientemente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare è il terzo nome di nove autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. L'articolo, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare di livello qualitativo adeguato e, complessivamente, pienamente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata è il secondo di nove autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. La pubblicazione, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare di livello qualitativo adeguato e, complessivamente, sufficientemente congrua con il settore scientifico disciplinare.

11) **Carola V** & Gross C (2010). BDNF moderates early environmental risk factors for anxiety in mouse. *Genes Brain Behavior*, 9:379-389

VALUTAZIONE: La candidata compare è il primo di due autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del

rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare di livello qualitativo elevato e, complessivamente, del tutto congruo con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata è il primo di otto autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale ed un elevato impatto scientifico. La pubblicazione, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare di elevato livello qualitativo e, complessivamente, congrua con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata è il terzo di otto autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una discreta collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare di più che adeguato livello qualitativo e, complessivamente, del tutto congruo con il settore scientifico disciplinare.

14) **Carola V**, Frazzetto G, Gross C (2006). Identifying interactions between genes and early environment in the mouse. *Genes Brain Behavior*, 5:189-99

VALUTAZIONE: La candidata è il primo di tre autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare decisamente adeguato e, complessivamente, congruo con il settore scientifico disciplinare.

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

VALUTAZIONE: La candidata è il primo di cinque autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. La pubblicazione, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare di buon livello qualitativo e, complessivamente, congrua con il settore scientifico disciplinare.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta 14 articoli valutabili, pubblicati tra il 2002 ed il 2017, dove compare come primo nome in 5 articoli, secondo nome in 2 e come ultimo in 4. Le pubblicazioni sono edite prevalentemente in riviste con una collocazione editoriale di livello medio-alto o elevato e con un

buon impatto scientifico. I lavori risultano, tenendo conto sia dell'originalità, sia del rigore metodologico e del carattere innovativo, scientificamente rilevanti e significativamente congrui con le implicazioni cliniche del settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

## **VALUTAZIONE COLLEGALE**

### TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli presentati dalla candidata corrispondono ai criteri indicati nel bando circa i titoli oggetto di valutazione (art. 5) e sono con essi congruenti. Fra i titoli, sono presenti importanti finanziamenti di progetti di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale, in alcuni dei quali la candidata risulta come Principal Investigator.

### PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

#### Elenco delle pubblicazioni valutabili

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

VALUTAZIONE: L'articolo compare su una rivista al momento senza indici di impatto e con una collocazione editoriale in progress. Lo studio, che presenta caratteri inerenti sia l'originalità sia l'innovatività, risulta corretto dal punto di vista metodologico e scientificamente rilevante, e pertanto pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è secondo nome su tre autori.

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

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta innovativo, originale, metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo della candidata nelle varie fasi allo studio (progettazione, conduzione degli esperimenti comportamentali, immunoistochimica), oltre che nella scrittura dell'articolo. La candidata è ultimo nome su dodici autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo è pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale. Lo studio risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche

elementi di originalità e innovatività, e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è ultimo nome su cinque autori.

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

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo della candidata nelle diverse fasi dello studio (progettazione, impostazione del disegno sperimentale, conduzione degli esperimenti comportamentali, analisi dei dati), oltre che nella scrittura dell'articolo. La candidata è ultimo nome su sette autori.

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

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta scientificamente rilevante, metodologicamente corretto, originale, innovativo e del tutto pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è ultimo nome su dodici autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, presenta una notevole rilevanza scientifica, risulta metodologicamente corretto, con elementi di originalità e innovatività, e del tutto pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è terzo nome su sette autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività, e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è primo nome su cinque autori.

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.

VALUTAZIONE: Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con caratteri di innovatività e originalità sul contesto inerente le correlazioni bio-psico-sociali, e del tutto pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è terzo nome su nove autori.

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

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo della candidata nelle diverse fasi dello studio (predisposizione degli esperimenti fisiologici e comportamentali e preparazione del materiale organico per le successive analisi). La candidata è secondo nome su nove autori.

11) **Carola V** & Gross C (2010). BDNF moderates early environmental risk factors for anxiety in mouse. *Genes Brain Behavior*, 9:379-389

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con originali implicazioni psicologico-cliniche, e pertanto pertinente con il settore disciplinare. La candidata è primo nome su due autori.

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

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale e ad elevato impatto scientifico, risulta metodologicamente corretto, innovativo, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è primo nome su otto autori.

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

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi innovativi, e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author

contributions”, si evince il contributo della candidata nelle analisi dei dati dello studio. La candidata è terzo nome su otto autori.

14) **Carola V**, Frazzetto G, Gross C (2006). Identifying interactions between genes and early environment in the mouse. *Genes Brain Behavior*, 5:189-99

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di originalità, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è primo nome su tre autori.

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

VALUTAZIONE: Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di originalità e innovatività, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è primo nome su cinque autori.

#### CONSISTENZA E PERTINENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E PROFILO SCIENTIFICO-CURRICULARE DEL CANDIDATO

La candidata, dottore di ricerca ed abilitata alla seconda Fascia per i Settori Concorsuali 11/E1 e 05/F1, dimostra di possedere anche un'esperienza didattica e una formazione clinica avanzata, pertanto pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare, secondo l'oggetto del bando. Dal CV si evince una cospicua attività di ricerca svolta sia in contesti clinici sia in contesti preclinici, volta alla comprensione dei fattori eziopatogenetici alla base delle principali e specifiche patologie elencate nel bando, con importanti implicazioni nella pratica clinica. La produzione scientifica complessiva della candidata risulta sufficientemente continuativa (considerati i due congedi per maternità), distribuita fra il 2002 e il 2018, e di ottimo livello in termini di rigore metodologico, rilevanza, originalità e innovatività. Gli indici bibliometrici autocertificati 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 presenta a valutazione una produzione complessiva pari a 14 pubblicazioni, valutabili, sia sulla base dell'originalità, sia del rigore metodologico e del carattere innovativo, di elevata qualità e rilevanza scientifica. I lavori sono stati pubblicati prevalentemente su riviste internazionali dotati di procedure di valutazione peer review, con una più che soddisfacente collocazione editoriale e un buon impatto scientifico (facendo riferimento alla subject category di riferimento - fonte Scopus). L'apporto individuale appare chiaramente riconoscibile e centrale (dal momento che figura come primo nome in 5, secondo nome in 2 ed ultimo nome in 4 delle 14 pubblicazioni valutabili). Nell'ambito dei lavori selezionati per la valutazione, emerge chiaramente una progettualità di ricerca volta all'identificazione delle più attuali correlazioni tra le dimensioni caratterizzanti le aree bio-psico-sociali (genetiche, epigenetiche, neurobiologiche, relazionali ed ambientali), con esplicite potenzialità applicative sul piano clinico, con particolare riferimento a innovativi percorsi psicoterapeutici. Nel complesso, pertanto, la produzione scientifica presentata appare decisamente pertinente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

**CANDIDATA: Daniela LARICCHIUTA**

**COMMISSARIO: Mario FULCHERI**

TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli della candidata risultano conformi con i criteri indicati nel bando (art. 5). Sono presenti fra i titoli ruoli di ricerca in progetti di rilevanza nazionale e internazionale, anche come responsabile.

PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

Elenco delle pubblicazioni valutabili

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

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi di originalità e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", pur comparando la candidata come sesto autore su dodici, viene evidenziato comunque un buon contributo della candidata nelle diverse fasi dello studio (pianificazione del disegno sperimentale e conduzione delle valutazioni comportamentali), oltre che nella scrittura dell'articolo.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi innovativi, ma, risultando la dimensione psicologico-clinica un po' marginale, parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come primo autore su sei, e, dalla sezione "Author contributions", ne viene sottolineato il contributo nelle diverse fasi dello studio (impostazione del disegno sperimentale e analisi dei dati), oltre che nella scrittura dell'articolo.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. La pubblicazione, focalizzata più su tematiche teoriche, risulta di discreta rilevanza scientifica e parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come ultimo autore su quattro.



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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi anche innovativi, ma, considerata la marginalità della dimensione psicologico-clinica, solo parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Nonostante la candidata compaia come quarto autore su otto, dalla sezione "Author contributions", ne viene segnalato il contributo nelle fasi di valutazione dello studio e di scrittura dell'articolo.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, anche originale, ma, considerata la marginalità della dimensione psicologico-clinica, di scarsa pertinenza con il settore scientifico disciplinare. Nonostante la candidata compaia come quinto autore su dodici, dalla sezione "Author contributions", ne viene segnalato il contributo nelle fasi di valutazione dello studio.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. Il lavoro, che si presenta come un contributo di natura teorica, possiede una discreta rilevanza scientifica, con sufficiente pertinenza con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come ultimo autore su quattro.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, ma, considerata la marginalità della dimensione psicologico-clinica, limitatamente congruente con il settore scientifico disciplinare. Nonostante la candidata compaia come quarto autore su nove, dalla sezione "Author contributions" ne viene sottolineato il contributo nelle fasi di impostazione del disegno sperimentale dello studio, di valutazione comportamentale e di analisi dei dati.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. Il lavoro risulta, sia corretto dal punto di vista metodologico, sia scientificamente rilevante, sia con elementi di innovatività ed originalità, oltre che pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come primo autore su 9.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato, ma l'impatto scientifico è modesto. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Nonostante la candidata compaia quarto autore su dieci, dalla sezione "Author contributions" ne viene segnalato il contributo nelle analisi dei dati dello studio e nella scrittura dell'articolo.

12) **Laricchiuta D**, Centonze D, Petrosini L. Effects of endocannabinoid and endovanilloid systems on aversive memory extinction. *Behav Brain Res.* 2013 Nov1; 256:101-7. doi: 10.1016/j.bbr.2013.08.010.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività, ma, considerata la marginalità della dimensione psicologico-clinica, parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come primo autore su tre.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, anche originale, sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come primo autore su nove.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi anche innovativi, e,

complessivamente, sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come primo autore su dodici autori.

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.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di discreto livello. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con anche elementi originali, ma, considerata la marginalità della dimensione psicologico-clinica, parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come primo autore su sei e, dalla sezione "Author contributions", ne viene sottolineato il contributo nelle diverse fasi dello studio (progettazione, impostazione del disegno sperimentale e conduzione degli esperimenti), oltre che nella scrittura dell'articolo.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produttività scientifica della candidata risulta, nel suo complesso, parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Gli articoli scientifici valutabili sono stati pubblicati su riviste a diffusione internazionale di discreta, buona o elevata collocazione editoriale, con un buon impatto scientifico. I lavori risultano metodologicamente corretti e rilevanti dal punto di vista scientifico e anche con elementi di originalità ed innovatività; tuttavia la dimensione psicologico-clinica risulta spesso marginale rispetto alle altre dimensioni considerate. L'apporto individuale della candidata centrale in particolare in 8 pubblicazioni, dove risulta come primo (6 lavori) o ultimo nome (2 lavori).

#### **COMMISSARIO: Renata TAMBELLI**

#### TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli della candidata risultano conformi con i criteri indicati nel bando (art. 5). Dai titoli presentati si evidenzia la capacità della candidata di realizzare attività di ricerca di rilevanza scientifica.

#### PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

#### Elenco delle pubblicazioni valutabili

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

VALUTAZIONE: La candidata compare come sesto nome su dodici autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince che la candidata non ha dato un apporto centrale e significativo nell'impostazione del disegno sperimentale; ha condotto le valutazioni comportamentali (in collaborazione con il primo, il quinto, il settimo autore e il decimo autore), e ha scritto l'articolo (in collaborazione con il primo, il secondo, il terzo, il nono e l'ultimo autore).

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su sei autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista scientifica con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si sottolinea che la candidata ha impostato il disegno sperimentale dello studio (in collaborazione con l'ultimo autore), ha condotto la ricerca e analizzato i dati (in collaborazione con il secondo, il terzo e il quarto autore) e ha scritto l'articolo (in collaborazione con tutti gli altri autori).

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come ultimo nome su quattro autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, non si presenta come un contributo di ricerca in quanto si articola come rassegna della recente letteratura neuroscientifica sul ruolo del cervelletto nella definizione dei tratti di personalità. Nel complesso, il lavoro risulta scientificamente rilevante, ma solo parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come quarto nome su otto autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'elevata collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, ma solo parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", viene peraltro sottolineato il contributo della candidata nelle valutazioni comportamentali (insieme al primo, al secondo e al quinto autore) e nella stesura dell'articolo (in collaborazione al primo, al secondo e all'ultimo autore).

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come quinto nome su dodici autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'elevata collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, ma solo parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", viene segnalato il contributo della candidata nelle valutazioni comportamentali della ricerca, in collaborazione al primo, al secondo e al sesto autore.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come ultimo nome su quattro autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale si presenta come uno short report sul ruolo del cervelletto nella definizione delle caratteristiche di personalità. Nel complesso, il lavoro solo parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come quarto nome su nove autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista scientifica con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, ma limitatamente congruente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", non emerge un contributo specifico e centrale della candidata, in quanto si segnala che ha contribuito, in eguale misura agli altri autori, nell'impostazione del disegno sperimentale e nelle analisi dei dati; conducendo le valutazioni comportamentali in collaborazione con il primo, il secondo, il quinto e il settimo autore.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su nove autori. Il lavoro, pubblicato su una rivista scientifica con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, innovativo, originale, scientificamente rilevante e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come quarto nome su dieci autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'elevata collocazione editoriale ma con un modesto impatto scientifico, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si segnala che la candidata ha curato le analisi dei dati dello studio (in collaborazione al primo, al terzo, al quinto, al sesto e al settimo autore) e contribuito alla stesura dell'articolo (insieme al primo, al secondo e all'ultimo autore).

12) **Laricchiuta D**, Centonze D, Petrosini L. Effects of endocannabinoid and endovanilloid systems on aversive memory extinction. *Behav Brain Res.* 2013 Nov1; 256:101-7. doi: 10.1016/j.bbr.2013.08.010.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su tre autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su nove autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su dodici autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'elevata collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, innovativo, scientificamente rilevante e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su sei autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, ma solo parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si sottolinea che la candidata ha concepito ed impostato il disegno sperimentale dello studio (in collaborazione con il quinto e l'ultimo autore), ha condotto gli

esperimenti (insieme al secondo, al quarto e all'ultimo autore) e ha contribuito alla stesura dell'articolo (in collaborazione con il secondo, il quinto e l'ultimo autore).

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica della candidata appare buona; gli articoli presentati sono stati pubblicati su riviste internazionali con una buona collocazione editoriale (se valutate all'interno della subject category di riferimento; fonte Scopus), anche se non sempre pertinenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando. I lavori, condotti prevalentemente su modelli animali, si presentano metodologicamente corretti, con anche elementi originali e innovativi, e scientificamente rilevanti. Nel complesso, tuttavia, la produzione scientifica risulta sufficientemente congruente con il settore scientifico disciplinare, con evidenze ancora scarse sugli apporti inerenti gli interventi nell'ambito della psicologia clinica. Il contributo specifico della candidata agli articoli valutabili appare evidente, dove figura come primo ed ultimo nome, rispettivamente in 6 e 2 delle 13 pubblicazioni valutabili.

#### **COMMISSARIO: Maria Francesca FREDA**

#### TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli presentati dalla candidata corrispondono ai criteri indicati nel bando circa i titoli oggetto di valutazione (art. 5) e sono con essi congruenti.

#### PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

##### Elenco delle pubblicazioni valutabili

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

VALUTAZIONE: La candidata è il sesto di dodici autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'elevata collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e sufficientemente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata è il primo di sei autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore

metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato ma parzialmente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come ultimo nome su quattro autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. Lo studio, di natura teorica, risulta di rilievo scientifico, di discreto livello qualitativo, ma parzialmente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come quarto su otto autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato, ma solo parzialmente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come quinto su dodici autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare di buon livello qualitativo, ma solo parzialmente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come ultimo su quattro autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una discreta collocazione internazionale. La pubblicazione, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguata come livello qualitativo, ma solo parzialmente congrua con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come quarto su nove autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'elevata discreta collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare complessivamente adeguato, ma limitatamente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo nome su nove autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una discreta collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come quarto su dieci autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale, ma un impatto scientifico non significativo. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e sufficientemente congruo con il settore scientifico disciplinare.

12) **Laricchiuta D**, Centonze D, Petrosini L. Effects of endocannabinoid and endovanilloid systems on aversive memory extinction. *Behav Brain Res.* 2013 Nov1; 256:101-7. doi: 10.1016/j.bbr.2013.08.010.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo su tre autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. La pubblicazione, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguata, ma parzialmente congrua con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo su nove autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una discreta collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e sufficientemente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo su dodici autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare di elevato livello qualitativo e sufficientemente congruo con il settore scientifico disciplinare.

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.

VALUTAZIONE: La candidata compare come primo su sei autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una discreta collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato, ma solo parzialmente congruo con il settore scientifico disciplinare.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

I 13 articoli valutabili sono stati pubblicati tra il 2012 ed il 2017. Le pubblicazioni sono edite in riviste con una collocazione editoriale di buon livello e con un buon impatto scientifico. I lavori risultano scientificamente rilevanti, anche con elementi di innovatività, ma, nel complesso, parzialmente congrui con il settore scientifico disciplinare. La candidata compare come primo nome in 6 articoli e come ultimo in 2 articoli.

### **VALUTAZIONE COLLEGALE**

#### TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli presentati dalla candidata corrispondono ai criteri indicati nel bando circa i titoli oggetto di valutazione (art. 5) e sono con essi congruenti. Sono presenti fra i titoli ruoli di ricerca in progetti di rilevanza nazionale e internazionale, anche come responsabile.

#### PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

#### Elenco delle pubblicazioni valutabili

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

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'elevata collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con elementi di originalità ed innovatività, e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince che la candidata ha contribuito nelle varie fasi dello studio (impostazione del disegno sperimentale e conduzione delle valutazioni comportamentali), oltre che nella scrittura dell'articolo. La candidata è sesto nome su dodici autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista scientifica con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con elementi innovativi e di originalità, ma parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo della candidata nelle diverse fasi dello studio (impostazione del disegno sperimentale e analisi dei dati), oltre che nella stesura dell'articolo. La candidata è primo nome su sei autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, si focalizza prevalentemente su tematiche teoriche, risultando di discreta rilevanza scientifica e parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è ultimo nome su quattro autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'elevata collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi innovativi ed originali, ma solo parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo della candidata nelle fasi di valutazione comportamentale dello studio e nella stesura dell'articolo. La candidata è quarto nome su otto autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'elevata collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di originalità e innovatività, ma solo parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo della candidata nelle valutazioni comportamentali dello studio. La candidata è quinto nome su dodici autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, si presenta come un contributo di natura teorica, con discreta rilevanza scientifica e parziale pertinenza con il settore scientifico disciplinare. La candidata è ultimo nome su quattro autori.

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.

VALUTAZIONE: Il lavoro, pubblicato su una rivista scientifica con un'elevata collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, ma limitatamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo della candidata nell'impostazione del disegno sperimentale, nelle analisi dei dati e nelle valutazioni comportamentali dello studio. La candidata è quarto nome su nove autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista scientifica con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di originalità e innovatività, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è primo nome su nove autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una collocazione editoriale elevata ma con un modesto impatto scientifico, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività, e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo della candidata nelle analisi dei dati dello studio e nella scrittura dell'articolo. La candidata è quarto nome su dieci autori.

12) **Laricchiuta D**, Centonze D, Petrosini L. Effects of endocannabinoid and endovanilloid systems on aversive memory extinction. *Behav Brain Res.* 2013 Nov1; 256:101-7. doi: 10.1016/j.bbr.2013.08.010.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività, ma parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è primo nome su tre autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di originalità, e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è primo nome su nove autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'elevata collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività, e sufficientemente pertinente con il settore scientifico disciplinare. La candidata è primo nome su dodici autori.

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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di originalità, ma parzialmente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo della candidata nelle diverse fasi dello studio (progettazione, impostazione del disegno sperimentale e conduzione degli esperimenti), oltre che nella stesura dell'articolo. La candidata è primo nome su sei autori.

#### CONSISTENZA E PERTINENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E PROFILO SCIENTIFICO-CURRICULARE DEL CANDIDATO

La candidata, dottore di ricerca ed abilitata alla seconda Fascia per il Settore Concorsuale 11/E1, dimostra di possedere anche un'esperienza didattica e una formazione clinica, oltre alla produzione

scientifico (pubblicazioni collocate in riviste editoriali internazionali di livello scientifico medio-alto, qualitativamente valide, sebbene raramente focalizzate sulle specifiche dimensioni psicologico-cliniche inerenti le declaratorie del settore scientifico disciplinare oggetto del bando). Gli indici bibliometrici autocertificati sono: 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. La candidata presenta, a valutazione, una produzione complessiva pari a 13 pubblicazioni valutabili su 15, che risultano di buon livello, metodologicamente corrette, di buona rilevanza scientifica, con anche elementi di innovatività e originalità. I suddetti prodotti scientifici sono stati pubblicati su riviste internazionali dotate di procedure di valutazione peer review e con una buona collocazione editoriale (se valutate all'interno della subject category di riferimento; fonte Scopus). Gli studi, condotti prevalentemente su modelli animali, si presentano come metodologicamente corretti e scientificamente rilevanti. Nel complesso, tuttavia, la produzione scientifica risulta solo parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, con evidenze ancora scarse sugli apporti agli interventi nell'ambito della psicologia clinica. Il contributo specifico della candidata agli articoli valutabili appare centrale e significativo specificatamente in 8 lavori, dove figura come primo ed ultimo nome, rispettivamente in 6 e 2 delle 13 pubblicazioni valutabili.

**CANDIDATO: Igor MARCHETTI**

**COMMISSARIO: Mario FULCHERI**

TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli del candidato corrispondono ai criteri indicati nel bando (art. 5) e risultano con essi conformi. Il candidato, dai titoli presentati, evidenzia buone capacità di progettazione e realizzazione di ricerche di rilevanza scientifica, presso sedi universitarie estere.

PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

Elenco delle pubblicazioni valutabili

1) **Marchetti, I.**, Everaert, J., Dainer-Best, J., Loeys, T., Beevers, C. G., & Koster, E. H. W. (2018). Specificity and overlap of attention and memory biases in depression. *Journal of Affective Disorders*, 225, 404-412. doi: 10.1016/j.jad.2017.08.037

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con anche un buon livello di originalità e innovatività, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come primo autore su sei.

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*. doi: 10.1371/journal.pone.0168612

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di discreto livello. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi di originalità e innovatività,

e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione “Author contributions”, si sottolinea il contributo del candidato nelle diverse fasi dello studio (progettazione, impostazione della metodologia, analisi dei dati) oltre che nella scrittura dell’articolo. Il candidato compare come primo autore su quattro.

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. doi: 10.1177/2167702615622383

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato, ma al momento senza indici di impatto. Il lavoro, che presenta discreta rilevanza scientifica, è prevalentemente focalizzato sui contesti teorici e risulta comunque pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione “Author contributions”, si sottolinea il contributo del candidato nella fase di elaborazione del modello teorico e nella scrittura dell’articolo. Il candidato compare come primo autore su quattro.

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. doi: 10.3389/fnhum.2014.00131

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi innovativi, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come primo autore su tre.

6) **Marchetti, I.**, & Koster, E. H. (2014). Brain and intersubjectivity: a Hegelian hypothesis on the self-other neurodynamics. *Frontiers in Human Neuroscience*, 8, 11.

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. Il lavoro, prevalentemente focalizzato su ambiti teorici, presenta una buona rilevanza scientifica e risulta complessivamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come primo autore su due.

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. doi: 10.1177/2167702613489668

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato, ma senza indici di impatto. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi innovati, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come primo autore su tre.

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. doi: 10.1007/s11065-012-9199-9

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato e con un buon impatto scientifico. Il lavoro, focalizzato prevalentemente su paradigmi teorici, ha una discreta rilevanza scientifica e risulta complessivamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come primo autore su quattro.

9) **Marchetti, I.**, Koster, E. H. W., De Raedt, R. (2012). Mindwandering heightens the accessibility of negative relative to positive thought. *Consciousness and Cognition*, 21(3), 1517-1525. doi: 10.1016/j.concog.2012.05.013

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi anche originali, e pertinenti con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come primo autore su tre.

10) **Marchetti, I.**, Chiri, L. R., 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.

VALUTAZIONE: La rivista, a diffusione nazionale, è presente su Scopus, con ancora una collocazione editoriale non significativa. Il lavoro, che si presenta come un contributo di natura teorica, non offre un contributo scientifico di rilievo per il settore scientifico disciplinare, pur risultando complessivamente congruente. Il candidato compare come primo autore su quattro.

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. doi: 10.1016/j.jad.2016.02.001

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi di innovatività, e del tutto pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come secondo autore su quattro.

13) Baeken, C., Marinazzo, D., Wu, G. R., 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. *The World Journal of Biological Psychiatry*, 15(4), 286-297. doi: 10.3109/15622975.2013.872295

VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di buon livello. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante, con elementi di innovatività, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come sesto autore su dieci.

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(8), 879-886. doi: 10.1016/j.janxdis.2010.06.011



VALUTAZIONE: La collocazione editoriale della rivista è di livello elevato. Il lavoro risulta corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come terzo autore su cinque.

15) Koster, E. H., Fang, L., **Marchetti, I.**, Ebner-Priemer, U., Kirsch, P., Huffziger, S., & Kuehner, C. (2015). Examining the relation between mood and rumination in remitted depressed individuals: A dynamic systems analysis. *Clinical Psychological Science*, 3, 619-627. doi: 10.1177/2167702615578129

VALUTAZIONE: La rivista ha una collocazione editoriale di livello elevato, ma manca di indici di impatto. Il lavoro appare corretto dal punto di vista metodologico, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come terzo autore su sette.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produttività scientifica del candidato risulta pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dei 13 articoli valutabili, 4 sono prevalentemente focalizzati su contesti teorici: tra questi ultimi, 1 compare su una rivista nazionale presente su Scopus, con una collocazione editoriale ancora non di rilievo significativo; 1 su una rivista internazionale con collocazione editoriale di livello elevato, ma senza indici di impatto; 2 sono stati pubblicati su riviste internazionali con collocazione internazionale di livello buono e/o elevato. I restanti 9 articoli sono contributi sperimentali: tra questi, 1 compare su una rivista internazionale con una collocazione editoriale di livello elevato, ma senza indici di impatto, mentre i restanti 8 sono stati pubblicati su riviste internazionali con collocazioni editoriali di discreto, buono o elevato livello, e con un soddisfacente impatto scientifico. I lavori risultano metodologicamente corretti e, nella maggioranza, con un buon rilievo scientifico, oltre che con elementi di innovatività e originalità. L'apporto individuale appare centrale e significativo, soprattutto in 10 pubblicazioni, dove risulta come primo (9 lavori) o secondo nome (1).

**COMMISSARIO: Renata TAMBELLI**

#### TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli del candidato corrispondono ai criteri indicati nel bando circa i titoli oggetto di valutazione (art. 5) e sono con essi conformi. Dai titoli, viene apprezzata la capacità del candidato di ottenere finanziamenti per attività di ricerca di rilevanza scientifica all'estero.

#### PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

##### Elenco delle pubblicazioni valutabili

1) **Marchetti, I.**, Everaert, J., Dainer-Best, J., Loeys, T., Beevers, C. G., & Koster, E. H. W. (2018). Specificity and overlap of attention and memory biases in depression. *Journal of Affective Disorders*, 225, 404-412. doi: 10.1016/j.jad.2017.08.037

VALUTAZIONE: Il candidato compare come primo nome su sei autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, innovativo, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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*. doi: 10.1371/journal.pone.0168612

VALUTAZIONE: Il candidato compare come primo nome su quattro autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, originale e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince che il candidato ha concepito lo studio (in collaborazione con l'ultimo autore), ha impostato la metodologia ed analizzato i dati (insieme al secondo autore), ha condotto l'indagine autonomamente e ha scritto l'articolo.

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. doi: 10.1177/2167702615622383

VALUTAZIONE: Il candidato compare come primo nome su quattro autori. L'articolo, che si presenta come un contributo di natura teorica di discreta rilevanza scientifica, compare su una rivista con un'ottima collocazione editoriale ma al momento senza indici di impatto. Nel complesso, i contenuti del lavoro appaiono inerenti il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince che il candidato ha concepito il modello teorico e scritto la prima versione dell'articolo, in collaborazione con il secondo autore. Ha inoltre contribuito insieme a tutti gli autori alla stesura finale dello stesso.

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. doi: 10.3389/fnhum.2014.00131

VALUTAZIONE: Il candidato compare come primo nome su tre autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, innovativo e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

6) **Marchetti, I.**, & Koster, E. H. (2014). Brain and intersubjectivity: a Hegelian hypothesis on the self-other neurodynamics. *Frontiers in Human Neuroscience*, 8, 11.

VALUTAZIONE: Il candidato compare come primo nome su due autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, si presenta come un contributo di natura teorica di adeguata rilevanza scientifica e risulta pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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. doi: 10.1177/2167702613489668

VALUTAZIONE: Il candidato compare come primo nome su tre autori. L'articolo compare su una rivista al momento senza indici di impatto, ma con un'ottima collocazione editoriale. Nel complesso, il lavoro appare metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, originale e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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. doi: 10.1007/s11065-012-9199-9

VALUTAZIONE: Il candidato compare come primo nome su quattro autori. L'articolo, che si presenta come un contributo di natura teorica di rilevanza scientifica, è pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale e un buon impatto scientifico. Nel complesso, il lavoro risulta pertinente con il settore scientifico disciplinare.

9) **Marchetti, I.**, Koster, E. H. W., De Raedt, R. (2012). Mindwandering heightens the accessibility of negative relative to positive thought. *Consciousness and Cognition*, 21(3), 1517-1525. doi: 10.1016/j.concog.2012.05.013

VALUTAZIONE: Il candidato compare come primo nome su tre autori. L'articolo, pubblicato su una rivista con una buona collocazione editoriale, appare metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con elementi innovativi, e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

10) **Marchetti, I.**, Chiri, L. R., 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.

VALUTAZIONE: Il candidato compare come primo nome su quattro autori. L'articolo, pubblicato su una rivista nazionale indicizzata su Scopus e con una non significativa collocazione editoriale, presenta la versione italiana di uno strumento del quale si forniscono le indicazioni di utilizzo nel contesto italiano. Il lavoro, pur risultando pertinente, non offre un contributo scientificamente rilevante rispetto al settore scientifico disciplinare.

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. doi: 10.1016/j.jad.2016.02.001

VALUTAZIONE: Il candidato compare come secondo nome su quattro autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente

corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività e originalità, e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

13) Baeken, C., Marinazzo, D., Wu, G. R., Van Schuerbeek, P., De Mey, J., **Marchetti, I.**, Vanderhasselt, M., Remue, J., Luypaert, R., & De Raedt, R. (2014). Accelerated HF-rTMS in treatment-resistant unipolar depression: insights from subgenual anterior cingulate functional connectivity. *The World Journal of Biological Psychiatry*, 15(4), 286-297. doi: 10.3109/15622975.2013.872295

VALUTAZIONE: Il candidato compare come sesto nome su dieci autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

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(8), 879-886. doi: 10.1016/j.janxdis.2010.06.011

VALUTAZIONE: Il candidato compare come terzo nome su cinque autori. L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con elementi anche di originalità, e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

15) Koster, E. H., Fang, L., **Marchetti, I.**, Ebner-Priemer, U., Kirsch, P., Huffziger, S., & Kuehner, C. (2015). Examining the relation between mood and rumination in remitted depressed individuals: A dynamic systems analysis. *Clinical Psychological Science*, 3, 619-627. doi: 10.1177/2167702615578129

VALUTAZIONE: Il candidato compare come terzo nome su sette autori. L'articolo compare su una rivista con un'ottima collocazione editoriale, ma al momento senza indici di impatto. Nel complesso, il lavoro risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La produzione scientifica del candidato appare buona. Dei 13 articoli valutabili, 4 sono di natura teorica: tra questi ultimi, 1 è stato pubblicato su una rivista nazionale, presente su Scopus, con una collocazione editoriale non particolarmente significativa; 1 su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, ma senza indici di impatto; 2 sono stati pubblicati su riviste internazionali con buona o ottima collocazione internazionale. I restanti 9 articoli si presentano come contributi sperimentali: tra questi, 1 è stato pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, ma senza indici di impatto, mentre i 8 sono stati pubblicati su riviste internazionali con discrete, buone o ottime collocazioni editoriali e un buon impatto scientifico. Il contributo specifico si evince in particolare in 10 lavori, nei quali figura come primo (9 articoli) e secondo nome (1 articolo). Nel complesso, la produzione scientifica presentata, pur essendo decisamente soddisfacente in termini di congruenza del settore scientifico disciplinare, non evidenzia una linea progettuale di ricerca focalizzata sulle specifiche indicazioni richieste dal bando in oggetto (correlazioni tra le

dimensioni bio-psico-sociali, con particolare riferimento alle genetiche, epigenetiche, neurobiologiche, relazionali ed ambientali).

**COMMISSARIO: Maria Francesca FREDA**

TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli presentati dal candidato risultano positivamente valutabili e conformi con i criteri indicati nel bando (art. 5).

PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

Elenco delle pubblicazioni valutabili

1) **Marchetti, I.**, Everaert, J., Dainer-Best, J., Loeys, T., Beevers, C. G., & Koster, E. H. W. (2018). Specificity and overlap of attention and memory biases in depression. *Journal of Affective Disorders*, 225, 404-412. doi: 10.1016/j.jad.2017.08.037

VALUTAZIONE: Il candidato è primo nome di sei autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

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*. doi: 10.1371/journal.pone.0168612

VALUTAZIONE: Il candidato è primo nome di quattro autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una soddisfacente collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

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. doi: 10.1177/2167702615622383

VALUTAZIONE: Il candidato è primo nome di quattro autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale, ma è priva di indici di impatto. Nel complesso, il lavoro, di natura teorica, appare di discreta rilevanza scientifica e congruo con il settore scientifico disciplinare.

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. doi: 10.3389/fnhum.2014.00131

VALUTAZIONE: Il candidato è primo nome di tre autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

6) **Marchetti, I.**, & Koster, E. H. (2014). Brain and intersubjectivity: a Hegelian hypothesis on the self-other neurodynamics. *Frontiers in Human Neuroscience*, 8, 11.

VALUTAZIONE: Il candidato è primo nome di due autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. Nel complesso, il lavoro, di natura teorica, appare di adeguata rilevanza scientifica e congruo con il settore scientifico disciplinare.

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. doi: 10.1177/2167702613489668

VALUTAZIONE: Il candidato è primo nome di tre autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale, ma è priva di indici di impatto. Lo studio, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

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. doi: 10.1007/s11065-012-9199-9

VALUTAZIONE: Il candidato è primo nome di quattro autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. Nel complesso, il lavoro, di natura teorica, appare di discreta rilevanza scientifica e congruo con il settore scientifico disciplinare.

9) **Marchetti, I.**, Koster, E. H. W., De Raedt, R. (2012). Mindwandering heightens the accessibility of negative relative to positive thought. *Consciousness and Cognition*, 21(3), 1517-1525. doi: 10.1016/j.concog.2012.05.013

VALUTAZIONE: Il candidato è primo nome di tre autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. Il lavoro, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

10) **Marchetti, I.**, Chiri, L. R., 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.

VALUTAZIONE: Il candidato è primo nome di quattro autori. La rivista nazionale su cui è pubblicato l'articolo presenta una collocazione internazionale non significativa. Il lavoro, di natura teorica, offre un contributo parzialmente rilevante sul piano scientifico rilevante, nonostante la pertinenza rispetto al settore scientifico disciplinare.

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. doi: 10.1016/j.jad.2016.02.001

VALUTAZIONE: Il candidato è secondo nome di quattro autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. Il lavoro, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

13) Baeken, C., Marinazzo, D., Wu, G. R., 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. *The World Journal of Biological Psychiatry*, 15(4), 286-297. doi: 10.3109/15622975.2013.872295

VALUTAZIONE: Il candidato è sesto nome di dieci autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta una buona collocazione internazionale. Il lavoro, valutato sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

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(8), 879-886. doi: 10.1016/j.janxdis.2010.06.011

VALUTAZIONE: Il candidato è terzo nome di cinque autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale. La pubblicazione, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguata e congrua con il settore scientifico disciplinare.

15) Koster, E. H., Fang, L., **Marchetti, I.**, Ebner-Priemer, U., Kirsch, P., Huffziger, S., & Kuehner, C. (2015). Examining the relation between mood and rumination in remitted depressed individuals: A dynamic systems analysis. *Clinical Psychological Science*, 3, 619-627. doi: 10.1177/2167702615578129

VALUTAZIONE: Il candidato è terzo nome di sette autori. La rivista su cui è pubblicato l'articolo presenta un'ottima collocazione internazionale, ma è priva di indici di impatto. Il lavoro, valutato sulla

base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e del rilievo scientifico, appare adeguato e congruo con il settore scientifico disciplinare.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta 13 articoli valutabili, pubblicati tra il 2010 ed il 2018. 10 articoli sono stati pubblicati su riviste con una discreta, buona o ottima collocazione internazionale e con un buon impatto scientifico; 2 articoli sono stati pubblicati su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, ma senza indici di impatto; 1 articolo compare su una rivista a diffusione nazionale, presente su Scopus, con una collocazione editoriale in progress. I lavori, nonostante la piena congruenza con il settore scientifico disciplinare di base, non evidenziano una specifica progettualità di ricerca focalizzata sulle tematiche sottolineate nel bando in oggetto. Il candidato compare come primo nome in 9 lavori e come secondo nome in 1 articolo.

#### **VALUTAZIONE COLLEGALE**

##### TITOLI: Valutazione sui TITOLI

I titoli presentati dal candidato corrispondono ai criteri indicati nel bando circa i titoli oggetto di valutazione (art. 5) e risultano con essi coerenti. Il candidato, dai titoli presentati, evidenzia buone capacità di progettazione e realizzazione di ricerche di rilevanza scientifica, presso sedi universitarie estere.

##### PUBBLICAZIONI: Valutazione sulle PUBBLICAZIONI

###### Elenco delle pubblicazioni valutabili

1) **Marchetti, I.**, Everaert, J., Dainer-Best, J., Loeys, T., Beevers, C. G., & Koster, E. H. W. (2018). Specificity and overlap of attention and memory biases in depression. *Journal of Affective Disorders*, 225, 404-412. doi: 10.1016/j.jad.2017.08.037

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di originalità e innovatività, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è primo nome su sei autori.

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*. doi: 10.1371/journal.pone.0168612

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una discreta collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di originalità e innovatività, e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo del candidato nelle diverse fasi dello studio (progettazione, impostazione della metodologia e analisi dei dati), oltre che nella stesura dell'articolo. Il candidato è primo nome su quattro autori.



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. doi: 10.1177/2167702615622383

VALUTAZIONE: L'articolo, focalizzato prevalentemente sui contesti teorici, compare su una rivista con un'ottima collocazione editoriale ma al momento senza indici di impatto. Il lavoro, di discreta rilevanza scientifica, risulta pertinente con il settore scientifico disciplinare. Dalla sezione "Author contributions", si evince il contributo del candidato nell'elaborazione del modello teorico e nella scrittura dell'articolo. Il candidato è primo nome su quattro autori.

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. doi: 10.3389/fnhum.2014.00131

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è primo nome su tre autori.

6) **Marchetti, I.**, & Koster, E. H. (2014). Brain and intersubjectivity: a Hegelian hypothesis on the self-other neurodynamics. *Frontiers in Human Neuroscience*, 8, 11.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, si focalizza prevalentemente su ambiti teorici, presenta una buona rilevanza scientifica e una pertinenza con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come primo nome su due autori.

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. doi: 10.1177/2167702613489668

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista al momento senza indici di impatto, ma con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è primo nome su tre autori.

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. doi: 10.1007/s11065-012-9199-9

VALUTAZIONE: L'articolo è pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale e un buon impatto scientifico. Il lavoro, focalizzato prevalentemente su paradigmi teorici, presenta una discreta rilevanza scientifica, e risulta complessivamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato compare come primo nome su quattro autori.

9) **Marchetti, I.**, Koster, E. H. W., De Raedt, R. (2012). Mindwandering heightens the accessibility of negative relative to positive thought. *Consciousness and Cognition*, 21(3), 1517-1525. doi: 10.1016/j.concog.2012.05.013

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di originalità e innovatività, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è primo nome su tre autori.

10) **Marchetti, I.**, Chiri, L. R., 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.

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista nazionale indicizzata su Scopus e con una collocazione editoriale non ancora significativa, si presenta come un contributo di natura teorica e non offre un contributo scientificamente rilevante, nonostante la pertinenza con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è primo nome su quattro autori.

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. doi: 10.1016/j.jad.2016.02.001

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività, e pienamente pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è secondo nome su quattro autori.

13) Baeken, C., Marinazzo, D., Wu, G. R., Van Schuerbeek, P., De Mey, J., **Marchetti, I.**, Vanderhasselt, M., Remue, J., Luypaert, R., & De Raedt, R. (2014). Accelerated HF-rTMS in treatment-resistant unipolar depression: insights from subgenual anterior cingulate functional connectivity. *The World Journal of Biological Psychiatry*, 15(4), 286-297. doi: 10.3109/15622975.2013.872295

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con una buona collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante, con anche elementi di innovatività, e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è sesto nome su dieci autori.

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(8), 879-886. doi: 10.1016/j.janxdis.2010.06.011

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è terzo nome su cinque autori.

15) Koster, E. H., Fang, L., **Marchetti, I.**, Ebner-Priemer, U., Kirsch, P., Huffziger, S., & Kuehner, C. (2015). Examining the relation between mood and rumination in remitted depressed individuals: A dynamic systems analysis. *Clinical Psychological Science*, 3, 619-627. doi: 10.1177/2167702615578129

VALUTAZIONE: L'articolo, pubblicato su una rivista con un'ottima collocazione editoriale, ma al momento senza indici di impatto, risulta metodologicamente corretto, scientificamente rilevante e pertinente con il settore scientifico disciplinare. Il candidato è terzo nome su sette autori.

#### CONSISTENZA E PERTINENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E PROFILO SCIENTIFICO-CURRICULARE DEL CANDIDATO

Il candidato, dottore di ricerca ed abilitato alla Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 11/E4, non presenta una strutturata esperienza didattica, valutabile in base ai criteri del bando (sono presenti solo autocertificazioni inerenti attività di didattica tutoriale e/o integrativa). La produzione scientifica complessiva risulta del tutto congruente con le tematiche basilari inerenti il settore scientifico disciplinare, con anche buona rilevanza dal punto di vista scientifico. Gli indici bibliometrici autocertificati sono: H = 9, citazioni totali = 334 suddivise tra 284 documenti. Il candidato presenta, a valutazione, una produzione complessiva pari a 13 pubblicazioni valutabili, che risultano di buon livello qualitativo, in ragione del loro livello di originalità, rigore metodologico e innovatività. La collocazione editoriale e l'impatto scientifico delle riviste su cui sono pubblicati i lavori sono complessivamente di qualità elevata, anche se non sempre con rilievo editoriale significativo: infatti, 2 lavori sono stati pubblicati su una rivista internazionale con un'ottima collocazione editoriale, ma senza indici di impatto, mentre 1 lavoro è stato pubblicato su una rivista nazionale, presente su Scopus, con una collocazione editoriale ancora in progress. Il contributo specifico e centrale del candidato si evince in particolare in 10 lavori, nei quali figura come primo (9 lavori) e secondo nome (1 lavoro).

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

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Mario Fulcheri (Presidente) Firmato

Prof. ssa Renata Tambelli (Membro) Firmato

Prof.ssa Maria Francesca Freda (Segretario) Firmato