

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 05/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 64/2021 DEL 19/10/2021

L'anno 2022, il giorno 3 del mese di Maggio si è riunita per via telematica. Mediante piattaforma Google Meet (Link: meet.google.com/vvx-fvyu-fsc) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09 - presso il Dipartimento di DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 11/2022 del 3/2/22 e composta da:

- Prof. Davide Antonio Ragozzino – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisiologia E Farmacologia dell'Università degli Studi Sapienza di Roma (Presidente);
- Prof. Marcello D'Amelio – professore ordinario presso il Dipartimento Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- Prof. Luigi Catacuzzeno – professore associato presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia (Segretario)

Tutti i componenti della commissione sono collegati via Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17.00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATA: INGRID REVERTE SOLER

COMMISSARIO 1
Prof. Davide Antonio Ragozzino

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata consegue la laurea in Psicologia presso l'Università Laurea in Psicologia, presso Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna nel 2007 e il dottorato in Salute Mentale, Genetica e Ambiente in presso l'Università nel Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna nel 2012, ottenendo la valutazione "Excellent Cum Laude", e la qualifica di Doctor Europeus.

Inoltre, svolge presso la stessa Università il Master in Salute Mentale, Ricerca in Psichiatria, Neurotossicologia e Psicofarmacologia (2007-2008) e in il Master in Valutazione e Misura del Comportamento (2009-2010).

Inoltre, è in possesso della certificazione come ricercatore abilitato all'uso degli animali di laboratorio ai fini scientifici (rilasciata da Generalitat de Catalunya, Spagna; 2008)

e della certificazione del Ministero di Educazione Spagnolo per esercitare il ruolo di "Profesor Ayudante Doctor" (equivalente al ruolo di ricercatore in Italia; 2014)

Dal 2012 al 2014 riveste il ruolo di ricercatore post dottorale e professore a contratto presso il Dipartimento di Psicologia dell'Universitat Rovira i Virgili, Spagna. Successivamente, la candidata è post doc presso il Dipartimento di Scienze della Salute e Ambiente della Columbia University, USA (2014-2016) e poi ricercatore post doc e professore a contratto presso, il Dipartimento di Psicologia, della City University of New York (CUNY), USA (2016-2018). Dal 2018 è ricercatore post doc e assegnista di ricerca presso il Dipartimento Fisiologia e Farmacologia dell'Università di Roma "Sapienza".

La candidata ha una produzione scientifica complessiva di 20 articoli pubblicati su riviste con peer review presenti su banche dati internazionali, con un impact factor complessivo di 101.309, 339 citazioni e un H-index di 12

Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca e ha svolto varie presentazioni su invito in workshop e congressi scientifici. Inoltre, è stata titolare di fondi di ricerca ottenuti su bando competitivo locale e ha partecipato come ricercatore a progetti nazionali sia in Italia che in Spagna. La candidata ha anche svolto attività di tutoraggio per tesi triennali, magistrali, e dottorati di ricerca e attività didattica presso Università estere, parzialmente congruente con il settore scientifico-disciplinare della procedura in oggetto

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Venniro M#, **Reverte I**#, Ramsey LA, Papastrat KM, D'Ottavio G, Milella MS, Li X, Grimm JW, Caprioli D (2021). Factors modulating the incubation of drug and non-drug craving and their clinical implications. *Neurosci Biobehav Rev* 131, 847-864. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.09.050. # **equal contribution; citations 0, IF 8.989.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

2. Basilico B, Ferrucci L, Ratano P, Golia MT, Grimaldi A, Rosito M, Ferretti V, **Reverte I**, Sanchini C, Marrone MC, Giubettini M, De Turreis V, Salerno D, Garofalo S, St-Pierre MK, Carrier M, Renzi M, Pagani F, Modi B, Raspa M, Scavizzi F, Gross CT, Marinelli S, Tremblay MÈ, Caprioli D, Maggi L, Limatola C, Di Angelantonio S, Ragozzino D (2021). Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus. *Glia* 70(1):173-195. doi: 10.1002/glia.24101. **Citations 1, IF 7.452.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

3. Kang M#, **Reverte I**#, Volz S, Kaufman K, Fevola S, Matarazzo A, Alhazmi FH, Marquez I, Iordanova MD, Esber GR (2021). Agency rescues competition for credit assignment among predictive cues from adverse learning conditions. *Science Reports* 11(1):16187. doi: 10.1038/s41598-021-95541-2. # **equal contribution; citations 0, IF 3.998.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

4. Salazar JG, Marsillach J, **Reverte I**, Mackness B, Mackness M, Joven J, Camps J, Colomina MT (2021) Paraoxonase-1 and-3 protein expression in brain of the Tg2576 mouse model of Alzheimer's disease. *Antioxidants* 10(3), 339. doi:10.3390/antiox10030339. **Citations 0, IF 6.312.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

5. **Reverte I**, Volz S, Alhazmi FH, Kang M, Kaufman K, Chan S, Jou C, Iordanova MD, Esber GR (2020). A selfinitiated cue-reward learning procedure for neural recording in rodents. *Journal of Neuroscience Methods* 338:108671. doi: 10.1016/j.jneumeth.2020.108671. **Citations 1, IF 2.390.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

6. Rossi LM, **Reverte I**, Ragozzino D, Badiani A, Venniro M, Caprioli D (2020). Role of nucleus accumbens core but not shell in incubation of methamphetamine craving after voluntary abstinence. *Neuropsychopharmacology* 45(2):256-265. doi: 10.1038/s41386-019-0479-4. **Citations 11, IF 7.853.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

7. **Reverte I**, Peris-Sampedro F, Basaure P, Campa L, Suñol C, Moreno M, Domingo JL, Colomina MT (2016). Attentional performance, impulsivity, and related neurotransmitter systems in apoE2, apoE3, and apoE4 female transgenic mice. *Psychopharmacology (Berl)* 233(2):295-308. doi:10.1007/s00213-015-4113-9. **Citations 15, IF 4.530.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

8. Peris-Sampedro F, Basaure P, **Reverte I**, Cabré M, Domingo JL, Colomina MT (2015). Chronic exposure to chlorpyrifos triggered body weight increase and memory impairment depending on human apoE polymorphisms in a targeted replacement mouse model. *Physiol Behav.* 144:37-45. doi:10.1016/j.physbeh.2015.03.006. **Citations 30, IF 3.224.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

9. **Reverte I**, Domingo JL, Colomina MT (2014). Thyroid hormones and fear learning but not anxiety are affected in adult APOE transgenic mice exposed postnatally to decabromodiphenyl ether (BDE-209). *Physiol Behav* 133, 81-91. doi: 10.1016/j.physbeh.2014.05.013. **Citations 12, IF 3.244.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

10. **Reverte I**, Klein AB, Domingo JL, Colomina MT (2013). Long term effects of murine postnatal exposure to decabromodiphenyl ether (BDE-209) on learning and memory are dependent upon APOE polymorphism and age. *Neurotoxicol Teratol* 40C, 17-27. doi: 10.1016/j.ntt.2013.08.003. **Citations 22, IF 3.763.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

11. Jupp B, Caprioli D, Saigal N, **Reverte I**, Shrestha S, Cumming P, Everitt BJ, Robbins TW, Dalley JW (2013). Dopaminergic and GABA-ergic markers of impulsivity in rats: evidence for anatomical localisation in ventral striatum and prefrontal cortex. *Eur Jour Neurosc* 37(9), 1519-1528. doi: 10.1111/ejn.12146. **Citations 71, IF 3.115.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

12. **Reverte I**, Klein AB, Ratner C, Domingo JL, Colomina MT (2012). Behavioral phenotype and BDNF differences related to apoE isoforms and sex in young transgenic mice. *Exp Neurol* 237, 116-125. doi:10.1016/j.expneurol.2012.06.015. **Citations 26, IF 5.330.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 20 pubblicazioni, di cui N. 12 presentate alla presente valutazione comparativa

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha una produzione scientifica complessiva di 20 articoli pubblicati su riviste con peer review peresenti su banche dati internazionali, con un impact factor complessivo di 101.309, 339 citazioni e un H-index di 12

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche selezionabili per la valutazione di merito, il candidato ha presentato 12 pubblicazioni, edite a partire dal 2014, tutte su riviste internazionali dotate di IF superiore a 2 e indicizzate su Scopus, di cui 7 come primo autore.

I prodotti presentati sono congrui con il settore scientifico-disciplinare oggetto del Bando e con l'attività di ricerca prevista, con numero totale di 189 citazioni e numero medio di citazioni per pubblicazione di 15,75, IF totale pari a 60,18 e I.F. medio per pubblicazione di 5,01.

Sulla base dei criteri di attribuzione del punteggio per: i) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; ii) congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; iii) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; iv) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; al candidato è riconosciuto un giudizio complessivo **eccellente**, indicativo della sussistenza di notevoli elementi caratterizzanti le pubblicazioni selezionate.

COMMISSARIO 2

Prof. Marcello D'Amelio

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata documenta numerose e significative esperienze in contesti di elevato prestigio scientifico; rilevante è la produzione scientifica spesso come autore principale, come si evince dalle pubblicazioni presentate.

L'impegno nell'attività di ricerca e la qualità della produzione è riconosciuta, altresì, dai numerosi premi ricevuti.

Evidenziabile è la sua capacità di attrarre finanziamenti, in quanto titolare di progetti di ricerca, oltre alle sue abilità di integrarsi in nuove iniziative di ricerca sia in Italia che in Spagna.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Venniro M#, **Reverte I**#, Ramsey LA, Papastrat KM, D'Ottavio G, Milella MS, Li X, Grimm JW, Caprioli D (2021). Factors modulating the incubation of drug and non-drug craving and their clinical implications. *Neurosci Biobehav Rev* 131, 847-864. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.09.050. # **equal contribution**; **citations 0, IF 8.989.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

2. Basilico B, Ferrucci L, Ratano P, Golia MT, Grimaldi A, Rosito M, Ferretti V, **Reverte I**, Sanchini C, Marrone MC, Giubettini M, De Turrís V, Salerno D, Garofalo S, St-Pierre MK, Carrier M, Renzi M, Pagani F, Modi B, Raspa M, Scavizzi F, Gross CT, Marinelli S, Tremblay MÈ, Caprioli D, Maggi L, Limatola C, Di Angelantonio S, Ragozzino D (2021). Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus. *Glia* 70(1):173-195. doi: 10.1002/glia.24101. **Citations 1, IF 7.452.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

3. Kang M#, **Reverte I**#, Volz S, Kaufman K, Fevola S, Matarazzo A, Alhazmi FH, Marquez I, Iordanova MD, Esber GR (2021). Agency rescues competition for credit assignment among predictive cues from adverse learning conditions. *Science Reports* 11(1):16187. doi: 10.1038/s41598-021-95541-2. # **equal contribution**; **citations 0, IF 3.998.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

4. Salazar JG, Marsillach J, **Reverte I**, Mackness B, Mackness M, Joven J, Camps J, Colomina MT (2021) Paraoxonase-1 and-3 protein expression in brain of the Tg2576 mouse model of Alzheimer's disease. *Antioxidants* 10(3), 339. doi:10.3390/antiox10030339. **Citations 0, IF 6.312.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

5. **Reverte I**, Volz S, Alhazmi FH, Kang M, Kaufman K, Chan S, Jou C, Iordanova MD, Esber GR (2020). A selfinitiated cue-reward learning procedure for neural recording in rodents. *Journal of Neuroscience Methods* 338:108671. doi: 10.1016/j.jneumeth.2020.108671. **Citations 1, IF 2.390.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

6. Rossi LM, **Reverte I**, Ragozzino D, Badiani A, Venniro M, Caprioli D (2020). Role of nucleus accumbens core but not shell in incubation of methamphetamine craving after voluntary abstinence. *Neuropsychopharmacology* 45(2):256-265. doi: 10.1038/s41386-019-0479-4. **Citations 11, IF 7.853.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

7. **Reverte I**, Peris-Sampedro F, Basaure P, Campa L, Suñol C, Moreno M, Domingo JL, Colomina MT (2016). Attentional performance, impulsivity, and related neurotransmitter systems in apoE2, apoE3, and apoE4 female transgenic mice. *Psychopharmacology (Berl)* 233(2):295-308. doi:10.1007/s00213-015-4113-9. **Citations 15, IF 4.530.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

8. Peris-Sampedro F, Basaure P, **Reverte I**, Cabré M, Domingo JL, Colomina MT (2015). Chronic exposure to chlorpyrifos triggered body weight increase and memory impairment depending on human apoE polymorphisms in a targeted replacement mouse model. *Physiol Behav.* 144:37-45. doi:10.1016/j.physbeh.2015.03.006. **Citations 30, IF 3.224.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

9. **Reverte I**, Domingo JL, Colomina MT (2014). Thyroid hormones and fear learning but not anxiety are affected in adult APOE transgenic mice exposed postnatally to decabromodiphenyl ether (BDE-209). *Physiol behav* 133, 81-91. doi: 10.1016/j.physbeh.2014.05.013. **Citations 12, IF 3.244.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

10. **Reverte I**, Klein AB, Domingo JL, Colomina MT (2013). Long term effects of murine postnatal exposure to decabromodiphenyl ether (BDE-209) on learning and memory are dependent upon APOE polymorphism and age. *Neurotoxicol Teratol* 40C, 17-27. doi: 10.1016/j.ntt.2013.08.003. **Citations 22, IF 3.763.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

11. Jupp B, Caprioli D, Saigal N, **Reverte I**, Shrestha S, Cumming P, Everitt BJ, Robbins TW, Dalley JW (2013). Dopaminergic and GABA-ergic markers of impulsivity in rats: evidence for anatomical localisation in

ventral striatum and prefrontal cortex. Eur Jour Neurosc 37(9), 1519-1528. doi: 10.1111/ejn.12146. **Citations 71, IF 3.115.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

12. **Reverte I**, Klein AB, Ratner C, Domingo JL, Colomina MT (2012). Behavioral phenotype and BDNF differences related to apoE isoforms and sex in young transgenic mice. Exp Neurol 237, 116-125. doi:10.1016/j.expneurol.2012.06.015. **Citations 26, IF 5.330.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha un'età accademica equivalente a 9 anni nel corso dei quali sono rilevabili 20 articoli pubblicati su riviste indicizzate; l'H-index è pari a 12 (Scopus).

Delle 20 pubblicazioni la candidata presenta 12 lavori da cui si evince un ruolo primario in oltre il 50% dei lavori (7/12).

Lo studio del comportamento e delle aree primariamente coinvolte (circuito meso-corticolimbico) è il maggior interesse di ricerca della candidata e risulta pienamente congruo con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente Bando.

Sulla base dei criteri di attribuzione del punteggio per: i) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; ii) congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; iii) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; iv) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; al candidato è riconosciuto un giudizio complessivo eccellente, indicativo della sussistenza di notevoli elementi caratterizzanti le pubblicazioni selezionate.

COMMISSARIO 3

Prof. Luigi Catacuzzeno

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata, laureata in Psicologia presso Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna nel 2007, riceve il dottorato in Salute Mentale, Genetica e Ambiente presso l'Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna nel 2012, con la valutazione "Excellent Cum Laude", e la qualifica di Doctor Europeus. Durante il periodo 2007-2010 svolge ricerca nei campi della psichiatria, neurofarmacologia e neurotossicologia, frequentando un Master in Salute Mentale, Ricerca in Psichiatria, Neurotossicologia e Psicofarmacologia e un il Master in Valutazione e Misura del Comportamento.

E' in possesso della certificazione del Ministero dell'Educazione Spagnolo per il ruolo di "Profesor Ayudante Doctor", e nel periodo 2012-2014, riveste il ruolo di ricercatore e professore a contratto presso il Dipartimento di Psicologia dell'Universitat Rovira i Virgili, Spagna. Successivamente, la candidata svolge un post doc presso il Dipartimento di Scienze della Salute e Ambiente della Columbia University, USA (2014-2016) e poi presso il Dipartimento di Psicologia della City University of New York (CUNY), USA (2016-2018). Dal 2018 è ricercatore post doc e assegnista di ricerca presso il Dipartimento Fisiologia e Farmacologia dell'Università di Roma "Sapienza".

La candidata ha pubblicato 20 articoli su riviste peer reviewed, con un impact factor complessivo di 101.309, 339 citazioni e un H-index di 12. Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca e ha svolto varie presentazioni su invito in workshop e congressi scientifici. Inoltre, ha ottenuto fondi di ricerca partecipando a bandi locali e nazionali sia in Italia che in Spagna. La candidata ha anche svolto attività didattica con lezioni frontali, tesi triennali, magistrali, e dottorati di ricerca.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Venniro M#, **Reverte I**#, Ramsey LA, Papastrat KM, D'Ottavio G, Milella MS, Li X, Grimm JW, Caprioli D (2021). Factors modulating the incubation of drug and non-drug craving and their clinical implications. *Neurosci Biobehav Rev* 131, 847-864. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.09.050. # **equal contribution**; **citations 0, IF 8.989**.

- Giudizio complessivo: **eccellente**

2. Basilico B, Ferrucci L, Ratano P, Golia MT, Grimaldi A, Rosito M, Ferretti V, **Reverte I**, Sanchini C, Marrone MC, Giubettini M, De Turris V, Salerno D, Garofalo S, St-Pierre MK, Carrier M, Renzi M, Pagani F, Modi B, Raspa M, Scavizzi F, Gross CT, Marinelli S, Tremblay MÈ, Caprioli D, Maggi L, Limatola C, Di Angelantonio S, Ragozzino D (2021). Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus. *Glia* 70(1):173-195. doi: 10.1002/glia.24101. **Citations 1, IF 7.452**.

- Giudizio complessivo: **eccellente**

3. Kang M#, **Reverte I**#, Volz S, Kaufman K, Fevola S, Matarazzo A, Alhazmi FH, Marquez I, Iordanova MD, Esber GR (2021). Agency rescues competition for credit assignment among predictive cues from adverse learning conditions. *Science Reports* 11(1):16187. doi: 10.1038/s41598-021-95541-2. # **equal contribution**; **citations 0, IF 3.998**.

- Giudizio complessivo: **ottimo**

4. Salazar JG, Marsillach J, **Reverte I**, Mackness B, Mackness M, Joven J, Camps J, Colomina MT (2021) Paraoxonase-1 and-3 protein expression in brain of the Tg2576 mouse model of Alzheimer's disease. *Antioxidants* 10(3), 339. doi:10.3390/antiox10030339. **Citations 0, IF 6.312**.

- Giudizio complessivo: **eccellente**

5. **Reverte I**, Volz S, Alhazmi FH, Kang M, Kaufman K, Chan S, Jou C, Iordanova MD, Esber GR (2020). A selfinitiated cue-reward learning procedure for neural recording in rodents. *Journal of Neuroscience Methods* 338:108671. doi: 10.1016/j.jneumeth.2020.108671. **Citations 1, IF 2.390**.

- Giudizio complessivo: **buono**

6. Rossi LM, **Reverte I**, Ragozzino D, Badiani A, Venniro M, Caprioli D (2020). Role of nucleus accumbens core but not shell in incubation of methamphetamine craving after voluntary abstinence. *Neuropsychopharmacology* 45(2):256-265. doi: 10.1038/s41386-019-0479-4. **Citations 11, IF 7.853**.

- Giudizio complessivo: **eccellente**

7. **Reverte I**, Peris-Sampedro F, Basaure P, Campa L, Suñol C, Moreno M, Domingo JL, Colomina MT (2016). Attentional performance, impulsivity, and related neurotransmitter systems in apoE2, apoE3, and apoE4 female transgenic mice. *Psychopharmacology (Berl)* 233(2):295-308. doi:10.1007/s00213-015-4113-9. **Citations 15, IF 4.530**.

- Giudizio complessivo: **ottimo**

8. Peris-Sampedro F, Basaure P, **Reverte I**, Cabré M, Domingo JL, Colomina MT (2015). Chronic exposure to chlorpyrifos triggered body weight increase and memory impairment depending on human apoE polymorphisms in a targeted replacement mouse model. *Physiol Behav*. 144:37-45. doi:10.1016/j.physbeh.2015.03.006. **Citations 30, IF 3.224**.

- Giudizio complessivo: **buono**

9. **Reverte I**, Domingo JL, Colomina MT (2014). Thyroid hormones and fear learning but not anxiety are affected in adult APOE transgenic mice exposed postnatally to decabromodiphenyl ether (BDE-209). *Physiol behav* 133, 81-91. doi: 10.1016/j.physbeh.2014.05.013. **Citations 12, IF 3.244**.

- Giudizio complessivo: **buono**

10. **Reverte I**, Klein AB, Domingo JL, Colomina MT (2013). Long term effects of murine postnatal exposure to decabromodiphenyl ether (BDE-209) on learning and memory are dependent upon APOE polymorphism and age. *Neurotoxicol Teratol* 40C, 17-27. doi: 10.1016/j.ntt.2013.08.003. **Citations 22, IF 3.763**.

- Giudizio complessivo: **buono**

11. Jupp B, Caprioli D, Saigal N, **Reverte I**, Shrestha S, Cumming P, Everitt BJ, Robbins TW, Dalley JW (2013). Dopaminergic and GABA-ergic markers of impulsivity in rats: evidence for anatomical localisation in

ventral striatum and prefrontal cortex. Eur Jour Neurosc 37(9), 1519-1528. doi: 10.1111/ejn.12146. **Citations 71, IF 3.115.**

- Giudizio complessivo: **buono**

12. **Reverte I**, Klein AB, Ratner C, Domingo JL, Colomina MT (2012). Behavioral phenotype and BDNF differences related to apoE isoforms and sex in young transgenic mice. Exp Neurol 237, 116-125. doi:10.1016/j.expneurol.2012.06.015. **Citations 26, IF 5.330.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 20 pubblicazioni, di cui N. 12 presentate alla presente valutazione comparativa

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva e' tutta su riviste con peer review peresenti su banche dati internazionali, con un impact factor complessivo di 101.309, 339 citazioni e un H-index di 12.

Con riferimento alle 12 pubblicazioni scientifiche selezionabili per la valutazione di merito, si tratta di riviste internazionali dotate di IF superiore a 2, di cui 7 come primo autore, con numero totale di 189 citazioni e numero medio di citazioni per pubblicazione di 15,75, IF totale pari a 60,18 e I.F. medio per pubblicazione di 5,01. Tutti i prodotti presentati sono congrui con il settore scientifico-disciplinare oggetto e con l'attività di ricerca prevista dal presente Bando.

Sulla base dei criteri di attribuzione del punteggio per: i) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; ii) congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; iii) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; iv) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; al candidato è riconosciuto un giudizio complessivo **ottimo**.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

La candidata documenta numerose e significative esperienze in contesti di elevato prestigio scientifico; rilevante è la produzione scientifica spesso come autore principale, come si evince dalle pubblicazioni presentate.

La candidata, laureata in Psicologia presso Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna nel 2007, riceve il dottorato in Salute Mentale, Genetica e Ambiente presso l'Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spagna nel 2012, con la valutazione "Excellent Cum Laude", e la qualifica di Doctor Europeus. Durante il periodo 2007-2010 svolge ricerca nei campi della psichiatria, neurofarmacologia e neurotossicologia, frequentando un Master in Salute Mentale, Ricerca in Psichiatria, Neurotossicologia e Psicofarmacologia e un il Master in Valutazione e Misura del Comportamento .

E' in possesso della certificazione del Ministero dell'Educazione Spagnolo per il ruolo di "Profesor Ayudante Doctor", e nel periodo 2012-2014 riveste il ruolo di ricercatore e professore a contratto presso il Dipartimento di Psicologia dell'Universitat Rovira i Virgili, Spagna. Successivamente, la candidata svolge un post doc presso il Dipartimento di Scienze della Salute e Ambiente della Columbia University, USA (2014-2016) e poi presso il Dipartimento di Psicologia della City University of New York (CUNY), USA (2016-2018). Dal 2018 è ricercatore post doc e assegnista di ricerca presso il Dipartimento Fisiologia e Farmacologia dell'Università di Roma "Sapienza".

La candidata ha pubblicato 20 articoli su riviste peer reviewed, con un impact factor complessivo di 101.309, 339 citazioni e un H-index di 12. Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca e ha svolto varie presentazioni su invito in workshop e congressi scientifici. Inoltre, ha ottenuto fondi di ricerca partecipando a bandi locali e nazionali sia in Italia che in Spagna. La

candidata ha anche svolto attività didattica con lezioni frontali, tesi triennali, magistrali, e dottorati di ricerca.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Venniro M#, **Reverte I**#, Ramsey LA, Papastrat KM, D'Ottavio G, Milella MS, Li X, Grimm JW, Caprioli D (2021). Factors modulating the incubation of drug and non-drug craving and their clinical implications. *Neurosci Biobehav Rev* 131, 847-864. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.09.050. # **equal contribution; citations 0, IF 8.989.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

2. Basilico B, Ferrucci L, Ratano P, Golia MT, Grimaldi A, Rosito M, Ferretti V, **Reverte I**, Sanchini C, Marrone MC, Giubettini M, De Turris V, Salerno D, Garofalo S, St-Pierre MK, Carrier M, Renzi M, Pagani F, Modi B, Raspa M, Scavizzi F, Gross CT, Marinelli S, Tremblay MÈ, Caprioli D, Maggi L, Limatola C, Di Angelantonio S, Ragozzino D (2021). Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus. *Glia* 70(1):173-195. doi: 10.1002/glia.24101. **Citations 1, IF 7.452.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

3. Kang M#, **Reverte I**#, Volz S, Kaufman K, Fevola S, Matarazzo A, Alhazmi FH, Marquez I, Iordanova MD, Esber GR (2021). Agency rescues competition for credit assignment among predictive cues from adverse learning conditions. *Science Reports* 11(1):16187. doi: 10.1038/s41598-021-95541-2. # **equal contribution; citations 0, IF 3.998.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

4. Salazar JG, Marsillach J, **Reverte I**, Mackness B, Mackness M, Joven J, Camps J, Colomina MT (2021) Paraoxonase-1 and-3 protein expression in brain of the Tg2576 mouse model of Alzheimer's disease. *Antioxidants* 10(3), 339. doi:10.3390/antiox10030339. **Citations 0, IF 6.312.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

5. **Reverte I**, Volz S, Alhazmi FH, Kang M, Kaufman K, Chan S, Jou C, Iordanova MD, Esber GR (2020). A selfinitiated cue-reward learning procedure for neural recording in rodents. *Journal of Neuroscience Methods* 338:108671. doi: 10.1016/j.jneumeth.2020.108671. **Citations 1, IF 2.390.**

- Giudizio complessivo: **buono**

6. Rossi LM, **Reverte I**, Ragozzino D, Badiani A, Venniro M, Caprioli D (2020). Role of nucleus accumbens core but not shell in incubation of methamphetamine craving after voluntary abstinence. *Neuropsychopharmacology* 45(2):256-265. doi: 10.1038/s41386-019-0479-4. **Citations 11, IF 7.853.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

7. **Reverte I**, Peris-Sampedro F, Basaure P, Campa L, Suñol C, Moreno M, Domingo JL, Colomina MT (2016). Attentional performance, impulsivity, and related neurotransmitter systems in apoE2, apoE3, and apoE4 female transgenic mice. *Psychopharmacology (Berl)* 233(2):295-308. doi:10.1007/s00213-015-4113-9. **Citations 15, IF 4.530.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

8. Peris-Sampedro F, Basaure P, **Reverte I**, Cabré M, Domingo JL, Colomina MT (2015). Chronic exposure to chlorpyrifos triggered body weight increase and memory impairment depending on human apoE polymorphisms in a targeted replacement mouse model. *Physiol Behav.* 144:37-45. doi:10.1016/j.physbeh.2015.03.006. **Citations 30, IF 3.224.**

- Giudizio complessivo: **buono**

9. **Reverte I**, Domingo JL, Colomina MT (2014). Thyroid hormones and fear learning but not anxiety are affected in adult APOE transgenic mice exposed postnatally to decabromodiphenyl ether (BDE-209). *Physiol behav* 133, 81-91. doi: 10.1016/j.physbeh.2014.05.013. **Citations 12, IF 3.244.**

- Giudizio complessivo: **buono**

10. **Reverte I**, Klein AB, Domingo JL, Colomina MT (2013). Long term effects of murine postnatal exposure to decabromodiphenyl ether (BDE-209) on learning and memory are dependent upon APOE polymorphism and age. *Neurotoxicol Teratol* 40C, 17-27. doi: 10.1016/j.ntt.2013.08.003. **Citations 22, IF 3.763.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

11. Jupp B, Caprioli D, Saigal N, **Reverte I**, Shrestha S, Cumming P, Everitt BJ, Robbins TW, Dalley JW (2013). Dopaminergic and GABA-ergic markers of impulsivity in rats: evidence for anatomical localisation in ventral striatum and prefrontal cortex. Eur Jour Neurosc 37(9), 1519-1528. doi: 10.1111/ejn.12146. **Citations 71, IF 3.115.**

- Giudizio complessivo: **ottimo**

12. **Reverte I**, Klein AB, Ratner C, Domingo JL, Colomina MT (2012). Behavioral phenotype and BDNF differences related to apoE isoforms and sex in young transgenic mice. Exp Neurol 237, 116-125. doi:10.1016/j.expneurol.2012.06.015. **Citations 26, IF 5.330.**

- Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 20 pubblicazioni, di cui N. 12 presentate alla presente valutazione comparativa

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha un'età accademica equivalente a 9 anni nel corso dei quali sono rilevabili 20 articoli pubblicati su riviste indicizzate; La produzione scientifica complessiva è tutta su riviste con peer review presenti su banche dati internazionali, con un impact factor complessivo di 101.309 e 339 citazioni. l'H-index è pari a 12 (Scopus).

Con riferimento alle 12 pubblicazioni scientifiche selezionabili per la valutazione di merito, si tratta di riviste internazionali dotate di IF superiore a 2, di cui 7 come primo autore, con numero totale di 189 citazioni e numero medio di citazioni per pubblicazione di 15,75, IF totale pari a 60,18 e I.F. medio per pubblicazione di 5,01.

Lo studio del comportamento e delle aree primariamente coinvolte è il maggior interesse di ricerca della candidata e risulta pienamente congruo con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente Bando.

Sulla base dei criteri di attribuzione del punteggio per: i) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; ii) congruenza con il Settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; iii) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica; iv) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione; al candidato è riconosciuto un giudizio complessivo **eccellente**, indicativo della sussistenza di notevoli elementi caratterizzanti le pubblicazioni selezionate.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari in presenza e dichiarazioni aggiuntive dei Commissari collegati

f.to Prof. Davide Antonio Ragozzino (Presidente)

(I Proff. Luigi Catacuzzeno e Marcello D'Amelio hanno rilasciato dichiarazione di partecipazione alla seduta e adesione al verbale, depositate agli atti)