

Allegato 2 verbale seconda seduta concorsi RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE/RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE PSIC-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE PSIC-01/B PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" INDETTA CON D.R. N. 2113/2024 DEL 04.09.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 73 DEL 10.09.2024)

Codice concorso 2024RTTE027

ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 2113/2024 del 04.09.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare PSIC-01/B – Settore scientifico-disciplinare 11/PSIC-01 - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 3309/2024 del 2.12.2024, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati dalla candidata alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva e ad effettuare una motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati dalla candidata alla suindicata procedura selettiva, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare.

Candidata: Torromino Giulia

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento, Sapienza Università di Roma	Valutabile		Ottimo
2	Attività didattica frontale PSIC-01/B presso l'Università di Napoli Federico II. Attività di supervisione di tesi di Laurea presso Università di Napoli Federico II e di tesi di Dottorato presso IBBC-CNR.	Valutabile		Continuativa attività didattica istituzionale su tematiche inerenti con GSD e SSD. Ottimo
3	Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: Ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso l'Università di Napoli Federico II. Assegnista di Ricerca presso l'Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare, Consiglio	Valutabile		Ottimo impegno in attività coerenti con il GSD e il SSD oggetto del bando

	<p>Nazionale delle Ricerche, Roma.</p> <p>Assegnista di Ricerca presso l'Istituto di Genetica e Biofisica "A. Buzzati Traverso", Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli.</p> <p>Collaboratore di Ricerca (Collaborazione autonoma, coordinata e continuativa presso Fondazione Telethon – Istituto Telethon di Genetica e Medicina (TIGEM) di Pozzuoli.</p> <p>Collaboratore di Ricerca (Collaborazione autonoma, coordinata e continuativa presso Fondazione Telethon – Istituto Telethon di Genetica e Medicina (TIGEM) di Pozzuoli con attività di ricerca presso Charles University di Pilsen (Repubblica Ceca).</p> <p>Research Associate presso Zuckerman Mind Brain Research Institute, Columbia University, New York, USA.</p> <p>Borsista presso Aix-Marseille University, Marsiglia, Francia.</p>			
4	<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi:</p> <p>1) Principal Investigator, 2022. University Research Program (FRA), Università di Napoli Federico II.</p>	Valutabile		La candidata presenta una buona attitudine all'organizzazione di attività di ricerca, sia pure con un profilo ancora in fase di formazione
5	<p>Relatore a 10 congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	Valutabile		Ottimo
6	<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:</p> <p>1) Acknowledgement of the abstract as Neuroscience 2019 Hot Topic – International Neuroscience Congress of the Society for Neuroscience (SfN), Chicago, USA.</p>	Valutabile		Ottimo

	<p>2) Travel grant per il Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Perugia.</p> <p>3) Fellow of the Art, Humanities, and Neuroscience Fellowships Program of the The Italian Academy for Advanced Studies in America – Columbia University, New York, USA.</p> <p>4) Borsa di Studio della Sapienza Università di Roma – Programma “<i>Borsa di Perfezionamento all'estero</i>”.</p> <p>5) Young Investigator Training Program (YITP) – FENS Forum Copenhagen 2016.</p> <p>6) Borsa di Studio per studenti, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”, Sapienza Università di Roma</p>			
--	--	--	--	--

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	<p>Stabile, F.*, Torromino, G.*, Rajendran, S., Del Vecchio, G., Presutti, C., Mannironi, C., De Leonibus, E., Mele, A., & Rinaldi, A. (2023). Short-Term Memory Deficit Associates with miR-153-3p Upregulation in the Hippocampus of Middle-Aged Mice. <i>Molecular Neurobiology</i>, 1-11. [IF: 4.6; Citations: 1] (P1)</p>	Valutabile	
2	<p>Iemolo, A., De Risi, M., Giordano, N.§, Torromino, G., Somma, C., Cavezza, D., Colucci, M., Mancini, M., de Iure, A., Granata, R., Picconi, B. Calabresi, P. & De Leonibus, E. (2023). Synaptic mechanisms underlying onset and progression of memory deficits caused by hippocampal and midbrain synucleinopathy. <i>npj Parkinson's Disease</i>, 9(1), 92. [IF: 6.7; Citations: 2] (P2)</p>	Valutabile	

3	Pellegrini, F., Padovano, V., Biscarini, S., Santini, T., Setti, A., Galfre, S.G., Silenzi, V., Vitiello, E., Mariani, D., Nicoletti, C., Torromino, G. , De Leonibus, E., Martone, J., & Bozzoni, I. (2023). A KO mouse model for the lncRNA Lhx1os produces motor neuron alterations and locomotor impairment. <i>iScience</i> . [IF: 4.6; Citations: 0] (P3)	Valutabile	
4	Torromino, G. , Loffredo, V., Cavezza, D., Sonsini, G., Esposito, F., Crevenna, A. H., Gioffre, M., De Risi, M., Treves, A., Griguoli, M. & De Leonibus, E. (2022). Thalamo-hippocampal pathway regulates incidental memory capacity in mice. <i>Nature Communications</i> , 13(1), 4194. [IF: 16.6; Citations: 7] (P4)	Valutabile	
5	Pisano, F., Torromino, G. , Brachi, D., Quadrini, A., Incoccia, C., & Marangolo, P. (2021). A standardized prospective memory evaluation of the effects of COVID-19 confinement on young students. <i>Journal of Clinical Medicine</i> , 10(17), 3919. [IF: 4.9; Citations: 14] (P5)	Valutabile	
6	De Risi, M., Tufano, M., Alvino, F. G., Ferraro, M. G., Torromino, G. , Gigante, Y., Monfregola, J., Marrocco, E., Pulcrano, S., Tunisi, L., Lubrano, C., Papy-Garcia, D., Tuchman, Y., Salleo, A., Santoro, F., Bellenchi, G., Cristino, L. Ballabio, A., Fraldi, A. & De Leonibus, E. (2021). Altered heparan sulfate metabolism during development triggers dopamine-dependent autistic-behaviours in models of lysosomal storage disorders. <i>Nature communications</i> , 12(1), 3495. [IF: 17.7; Citations: 22] (P6)	Valutabile	
7	Torromino, G. , Maggi, A., & De Leonibus, E. (2021). Estrogen-dependent hippocampal wiring as a risk factor for age-related dementia in women. <i>Progress in Neurobiology</i> , 197, 101895.	Valutabile	

	[IF: 10.9; Citations: 18] (P7)		
8	Rinaldi, A., De Leonibus, E., Cifra, A., Torromino, G. , Minicocci, E., De Sanctis, E., Lopez-Pedrajas, R.M., Oliverio, A., & Mele, A. (2020). Flexible use of allocentric and egocentric spatial memories activates differential neural networks in mice. <i>Scientific Reports</i> 10, 11338. [IF: 4.4; Citations: 19] (P8)	Valutabile	
9	De Risi, M.*, Torromino, G.* , Tufano, M., Moriceau, S., Pignataro, A., Rivagorda, M., Carrano, N., Middei, S., Settembre, C., Ammassari-Teule, M., Gardoni, F., Mele, A., Oury, F. & De Leonibus, E. (2020). <i>Mechanisms by which autophagy regulates memory capacity in ageing. Aging Cell: e13189.</i> [IF: 9.3; Citations: 26] (P9)	Valutabile	
10	Torromino, G. , Autore, L., Khalil, V., Mastroilli, V., Griguoli, M., Pignataro, A., Centofante E, Biasini, G.M., De Turris, V., Ammassari-Teule, M., Rinaldi, A., & Mele, A. (2019). Offline ventral subiculum-ventral striatum serial communication is required for spatial memory consolidation. <i>Nature Communications</i> , 10(1), 5721. [IF: 12.1; Citations: 18] (P10)	Valutabile	
11	Cappucci U.*, Torromino G.* , Casale A.M., Camon J., Capitano F., Berloco M., Mele A., Pimpinelli S., Rinaldi A., & Piacentini L. (2018). Stress-induced strain and brain region-specific activation of LINE-1 transposons in adult mice, <i>Stress</i> 1-6. [IF: 2.2; Citations: 12] (P11)	Valutabile	
12	Ztaou, S., Lhost, J., Watabe, I., Torromino, G. , & Amalric, M. (2018). Striatal cholinergic interneurons regulate cognitive and affective dysfunction in partially dopamine-depleted mice. <i>European Journal of Neuroscience</i> , 48(9). [IF: 2.8; Citations: 25] (P12)	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: Stabile, F.* , **Torromino, G.***, Rajendran, S., Del Vecchio, G., Presutti, C., Mannironi, C., De Leonibus, E., Mele, A., & Rinaldi, A. (2023). Short-Term Memory Deficit Associates with miR-153-3p Upregulation in the Hippocampus of Middle-Aged Mice. *Molecular Neurobiology*, 1-11. [IF: 4.6; Citations: 1] (P1)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Approccio innovativo allo studio del ruolo dell'ippocampo nei deficit di memoria a breve termine nell'invecchiamento. Ottimo rigore metodologico.
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.	Primo nome condiviso

Pubblicazione n. 2: Iemolo, A., De Risi, M., Giordano, N., **Torromino, G.**, Somma, C., Cavezza, D., Colucci, M., Mancini, M., de Iure, A., Granata, R., Picconi, B. Calabresi, P. & De Leonibus, E. (2023). Synaptic mechanisms underlying onset and progression of memory deficits caused by hippocampal and midbrain synucleinopathy. *npj Parkinson's Disease*, 9(1), 92. [IF: 6.7; Citations: 2] (P2)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Studio innovativo sui meccanismi sinaptici alla base dei disturbi di memoria indotti dalle alterazioni di alfa-sinucleina ippocampale. Ottimo rigore metodologico.
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.	Primo nome condiviso

Pubblicazione n. 3: Pellegrini, F., Padovano, V., Biscarini, S., Santini, T., Setti, A., Galfre, S.G., Silenzi, V., Vitiello, E., Mariani, D., Nicoletti, C., **Torromino, G.**, De Leonibus, E., Martone, J., & Bozzoni, I. (2023). A KO mouse model for the lncRNA Lhx1os produces motor neuron alterations and locomotor impairment. *iScience*. [IF: 4.6; Citations: 0] (P3)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Studio originale ed innovativo, in un modello animale, dei meccanismi di regolazione dell'omeostasi e delle funzioni dei neuroni motori. Ottimo rigore metodologico.
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.	Co-autore

Pubblicazione n. 4: **Torromino, G.**, Loffredo, V., Cavezza, D., Sonsini, G., Esposito, F., Crevenna, A. H., Gioffre, M., De Risi, M., Treves, A., Griguoli, M. & De Leonibus, E. (2022). Thalamo-hippocampal pathway regulates incidental memory capacity in mice. *Nature Communications*, 13(1), 4194. [IF: 16.6; Citations: 7] (P4)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Studio innovativo e condotto con rigore metodologico sul ruolo dei circuiti talamo-corticali nei topi nella regolazione della memoria incidentale.
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.	Primo nome

Pubblicazione n. 5: Pisano, F., **Torromino, G.**, Brachi, D., Quadrini, A., Incoccia, C., & Marangolo, P. (2021). A standardized prospective memory evaluation of the effects of COVID-19 confinement on young students. *Journal of Clinical Medicine*, 10(17), 3919. [IF: 4.9; Citations: 14] (P5)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lo studio si inserisce in un ampio filone di ricerca relativo alle conseguenze delle restrizioni legate al COVID-19 in popolazioni studentesche. Da sottolineare l'uso di test standardizzati.
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.	Co-autore

Pubblicazione n.6: De Risi, M., Tufano, M., Alvino, F. G., Ferraro, M. G., **Torromino, G.**, Gigante, Y., Monfregola, J., Marrocco, E., Pulcrano, S., Tunisi, L., Lubrano, C., Papy-Garcia, D., Tuchman, Y., Salleo, A., Santoro, F., Bellenchi, G., Cristino, L. Ballabio, A., Fraldi, A. & De Leonibus, E. (2021). Altered heparan sulfate metabolism during development triggers dopamine-dependent autistic-behaviours in models of lysosomal storage disorders. *Nature communications*, 12(1), 3495. [IF: 17.7; Citations: 22] (P6)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale, innovativo e metodologicamente ben costruito che utilizza modelli animali e cellulari per lo studio dei meccanismi alla base di comportamenti autistici.
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.	Co-autore

Pubblicazione n. 7: **Torromino, G.**, Maggi, A., & De Leonibus, E. (2021). Estrogen-dependent hippocampal wiring as a risk factor for age-related dementia in women. *Progress in Neurobiology*, 197, 101895.

[IF: 10.9; Citations: 18] (P7)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La review analizza in modo rigoroso gli effetti degli estrogeni e, quindi della differenza di genere, a livello ippocampale sulla maggiore vulnerabilità alla demenza nel sesso femminile. Lo studio è molto attuale e apre promettenti prospettive.
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.	Primo nome

Pubblicazione n. 8: Rinaldi, A., De Leonibus, E., Cifra, A. **Torromino, G.**, Minicocci, E., De Sanctis, E., Lopez-Pedrajas, R.M., Oliverio, A., & Mele, A. (2020). Flexible use of allocentric and egocentric spatial memories activates differential neural networks in mice. *Scientific Reports* 10, 11338. [IF: 4.4; Citations: 19] (P8)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lo studio si basa sul ruolo dei network allocentrici ed egocentrici nella navigazione spaziale utilizzando un modello murino. Originale l'approccio e molto buono l'impianto metodologico.
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.	Co-autore

Pubblicazione n. 9: De Risi, M.*, **Torromino, G.***, Tufano, M., Moriceau, S., Pignataro, A., Rivagorda, M., Carrano, N., Middei, S., Settembre, C., Ammassari-Teule, M., Gardoni, F., Mele, A., Oury, F. & De Leonibus, E. (2020). *Mechanisms by which autophagy regulates memory capacity in ageing*. *Aging Cell*: e13189.

[IF: 9.3; Citations: 26] (P9)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Un approccio innovativo che, mediante l'utilizzo di un modello murino, apre la strada a nuovi interventi terapeutici nel contrastare i disturbi di memoria nell'invecchiamento.
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.	Primo nome condiviso

Pubblicazione n. 10: **Torromino, G.**, Autore, L., Khalil, V., Mastroilli, V., Griguoli, M., Pignataro, A., Centofante E, Biasini, G.M., De Turris, V., Ammassari-Teule, M., Rinaldi, A., & Mele, A. (2019). Offline ventral subiculum-ventral striatum serial communication is required for spatial memory consolidation. *Nature Communications*, 10(1), 5721. [IF: 12.1; Citations: 18] (P10).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Approccio originale, condotto con rigore metodologico, sullo studio dei circuiti neuronali coinvolti nella memoria spaziale.
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.	Primo nome

Pubblicazione n. 11: Cappucci U.*, **Torromino G.***, Casale A.M., Camon J., Capitano F., Berloco M., Mele A., Pimpinelli S., Rinaldi A., & Piacentini L. (2018). Stress-induced strain and brain region-specific activation of

LINE-1 transposons in adult mice, *Stress* 1-6. [IF: 2.2; Citations: 12] (P11).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q2 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lo studio affronta in maniera metodologicamente rigorosa gli effetti dello stress in un modello murino, mettendo in evidenza l'influenza del patrimonio genetico.
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.	Primo nome condiviso

Pubblicazione n. 12: Ztaou, S., Lhost, J., Watabe, I., **Torromino, G.**, & Amalric, M. (2018). Striatal cholinergic interneurons regulate cognitive and affective dysfunction in partially dopamine-depleted mice. *European Journal of Neuroscience*, 48(9). [IF: 2.8; Citations: 25] (P12)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Pienamente congruente con GSD e SSD
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Quartile by Journal Impact factor: Q1 (fonte JCR)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lo studio suggerisce un approccio terapeutico ai disturbi cognitivi e dell'umore legati all'alterazione del sistema colinergico striatale. L'approccio è innovativo e la metodologia ben strutturata.
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.	Co-autore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato/scuola di specializzazione: Dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento, Sapienza Università di Roma, conseguito il 24.02.2017	Titolo della tesi: "Hippocampal projections to ventral striatum are memory"	Valutabile	Ottimo
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	La produzione scientifica della candidata è da considerarsi pienamente consistente con il GSD e consistente con il SSD	Valutabile	Ottimo

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dalla candidata in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 14 (banca dati di riferimento: Scopus);
- indice di *Hirsch* 10 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 226 (banca dati di riferimento: Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 16,1 (banca dati di riferimento: Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 110,8/7,9 (banca dati di riferimento: WOS).
- indice di *Hirsch* normalizzato 0,78

Sulla base delle valutazioni effettuate, la Commissione all'unanimità ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni la candidata:

- Torromino Giulia

Letto, confermato e sottoscritto

- Prof.ssa Maria LEGGIO
- Prof. Francesco DI RUSSO
- Prof.ssa Maria Paola CASTELLI