

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di 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

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

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 attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati dalla candidata alla suindicata procedura selettiva.

Candidata: Torromino Giulia

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Neuroscienze del Comportamento, Sapienza Università di Roma	Ottimo	8
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	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.	Continuativa attività didattica istituzionale su tematiche inerenti con GSD e SSD. Ottimo	8
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	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 Nazionale delle Ricerche, Roma.	Ottimo impegno in attività coerenti con il GSD e il SSD oggetto del bando	6

	Assegnista di Ricerca presso l'Istituto di Genetica e Biofisica "A. Buzzati Traverso", Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli. Collaboratore di Ricerca (Collaborazione autonoma, coordinata e continuativa presso Fondazione Telethon – Istituto Telethon di Genetica e Medicina (TIGEM) di Pozzuoli. 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). Research Associate presso Zuckerman Mind Brain Research Institute, Columbia University, New York, USA. Borsista presso Aix-Marseille University, Marsiglia, Francia.		
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: 1) Principal Investigator, 2022. University Research Program (FRA), Università di Napoli Federico II.	La candidata presenta una buona attitudine all'organizzazione di attività di ricerca, sia pure con un profilo ancora in fase di formazione	1,5
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a 10 congressi e convegni nazionali e internazionali	Ottimo	8
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 1) Acknowledgement of the abstract as Neuroscience 2019 Hot Topic –	Ottimo	4

	International Neuroscience Congress of the Society for Neuroscience (SfN), Chicago, USA. 2) Travel grant per il Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), Perugia. 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. 4) Borsa di Studio della Sapienza Università di Roma – Programma “<i>Borsa di Perfezionamento all'estero</i>”. 5) Young Investigator Training Program (YITP) – FENS Forum Copenhagen 2016. 6) Borsa di Studio per studenti, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”, Sapienza Università di Roma		
Totale punteggio titoli			35,5

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
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. <i>Molecular Neurobiology</i>, 1-11. [IF: 4.6; Citations: 1] (P1)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. Viene utilizzato un approccio innovativo allo studio del ruolo dell'Ippocampo nei deficit di memoria a breve termine nell'invecchiamento. Il rigore metodologico è ottimo. La candidata risulta primo autore.	5

2	Iemolo, A., De Risi, M., Giordano, N.Š, 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)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. E' uno studio innovativo sui meccanismi sinaptici alla base dei disturbi di memoria indotti dalle alterazioni di alfa-sinucleina ippocampale. Il rigore metodologico è ottimo. La candidata risulta primo autore.	4
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)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. Il lavoro utilizza, in modo originale ed innovativo, un modello animale per lo studio dei meccanismi di regolazione dell'omeostasi e delle funzioni dei neuroni motori. Il rigore metodologico è ottimo. La candidata risulta co-autore.	4
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)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. Lo studio in un modello murino del ruolo dei circuiti talamo-corticali nella regolazione della memoria incidentale è innovativo e condotto con rigore metodologico. La candidata risulta primo autore.	5
5	Pisano, F., Torromino, G., Brachi, D., Quadrini, A.,	Rivista Internazionale con Peer Review	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD.	4

	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)	Q1 (fonte JCR)	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. La candidata risulta co-autore.	
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)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. La ricerca utilizza modelli animali e cellulari per lo studio dei meccanismi alla base di comportamenti autistici. Il lavoro è originale, innovativo e metodologicamente ben costruito. La candidata risulta co-autore.	4
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. [IF: 10.9; Citations: 18] (P7)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. 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 prospettive promettenti. La candidata risulta primo autore.	5

8	Rinaldi, A., De Leonibus, E., Cifra, A. Torromino, G. , Minicocchi, 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)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. Lo studio si basa sul ruolo dei network allocentrici ed egocentrici nella navigazione spaziale utilizzando un modello murino. L'approccio è originale e l'impianto metodologico molto buono. La candidata risulta co-autore.	4
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</i> : e13189. [IF: 9.3; Citations: 26] (P9)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. Lo studio utilizza 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. La candidata risulta primo autore.	5
10	Torromino, G. , Autore, L., Khalil, V., Mastroianni, 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)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. Lo studio dei circuiti neuronali coinvolti nella memoria spaziale ha utilizzato un approccio originale con rigore metodologico. La candidata risulta primo autore.	5
11	Cappucci U. *, Torromino G.* , Casale A.M., Camon J., Capitano F., Berloco M., Mele A., Pimpinelli	Rivista Internazionale con Peer Review Q2 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. Lo studio affronta in maniera	4,5

	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)		metodologicamente rigorosa gli effetti dello stress in un modello murino, mettendo in evidenza l'influenza del patrimonio genetico. La candidata risulta primo autore.	
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)	Rivista Internazionale con Peer Review Q1 (fonte JCR)	La pubblicazione è pienamente congruente con GSD e SSD. 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. La candidata risulta co-autore.	4
	Totale punteggio pubblicazioni			53,5

Totale complessivo punteggio candidata Torromino Giulia 89

Letto, confermato e sottoscritto

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