

Allegato 3 verbale quarta seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 2 RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/D1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA, DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA", INDETTA CON D.R. N. 850/2023 del 17.04.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 36 del 12.05.2023)

Codice concorso 2023RTTR002

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D D.R. N. 850/2023 del 17.04.2023, per n. 2 posti di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 05/D1 – Settore scientifico-disciplinare BIO 09 - presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2084/2023 del 01.08.2023, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Lorenzo Ferrucci

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 in NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO	Titolo valutato positivamente	3
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato non riporta attività didattica	Non valutabile	0
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato riporta di avere svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V. Erspamer, Università Sapienza di Roma	Attività consistente. Titolo valutato positivamente.	3
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Attività non documentata	Non valutabile	0

titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Assente	Non valutabile	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato dichiara due partecipazioni (come oratore o co-chair) in congressi nazionali, oltre alla presentazione di poster in congressi nazionali.	I titoli presentati sono considerati attinenti, ma quantitativamente poco consistenti; valutazione parzialmente positiva	1
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato riporta il conseguimento di del Best Poster Award dei Congressi SINS 2017 e 2018	I titoli presentati sono considerati attinenti, ma quantitativamente poco consistenti; valutazione parzialmente positiva	1
Attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali	Il candidato dichiara di avere ricevuto finanziamenti locali (Progetto avvio alla ricerca Università Sapienza -2022, 2023)	I titoli presentati sono considerati attinenti, ma quantitativamente poco consistenti; valutazione parzialmente positiva	1
Presenza in board scientifici nazionali e internazionali	Assente	Non valutabile	0
Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica	L'attività di ricerca del candidato verte principalmente sulla neurofisiologia del comportamento di primati non-umani e sullo studio della attività neurale con impianti cronici extracellulari nella corteccia prefrontale di primati non umani. Il candidato riporta un totale di 60 citazioni a partire dalla prima pubblicazione del 2018	Riconoscibilità buona	1
Abilitazione scientifica Nazionale a professore di I o II fascia nel SC 05/D1	Assente	Non abilitato	0
Totale punteggio titoli			10

N.	Pubblicazioni	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
-----------	----------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------

1	Effects of contraction bias on the decision process in the macaque prefrontal cortex	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto non preminente	3
2	Social monitoring of actions in the macaque frontopolar cortex	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto preminente	4
3	Dedicated representation of others in the macaque frontal cortex: from action monitoring and prediction to outcome evaluation	Articolo scientifico di review	Congruente con il SC; buona rilevanza/diffusione; parziale originalità; apporto preminente	3
4	The importance of urgency in decision making based on dynamic information	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto preminente	3,5
5	Macaque monkeys learn and perform a non-match-to-goal task using an automated home cage training procedure	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto non preminente	3
6	Neural correlates of strategy switching in the macaque orbital prefrontal cortex	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto non preminente	3,5
7	Effect of reward size and context on learning in macaque monkeys	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto preminente	3,5
8	Role of the social actor during social interaction and learning in human-monkey paradigms	Articolo scientifico di review	Congruente con il SC; ottima rilevanza/diffusione; parziale originalità; apporto non preminente	3,5
9	Macaque monkeys learn by observation in the ghost display condition in the object-in-place task with differential reward to the observer	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto preminente	3,5
10	Neural intrinsic timescales in the macaque dorsal premotor cortex predict the strength of spatial response coding	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto non preminente	3,5

11	Coding of self and other's future choices in dorsal premotor cortex during social interaction	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; ottima rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto non preminente	4
12	Tesi di dottorato in Neuroscienze del Comportamento: "Neural correlates of the distinction between self and others in the macaque's frontal cortex"	Tesi di dottorato	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione non valutabile; parziale originalità; apporto preminente	1,75
	Totale punteggio pubblicazioni			39,75

Totale complessivo punteggio candidato 49,75

Candidato: Stefano Garofalo

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 in NEUROSCIENZE CLINICO/SPERIMENTALI E PSICHIATRIA - Curriculum NEUROFISIOLOGIA	Titolo valutato positivamente	3
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato certifica attività didattica in Fisiologia (SSD-BIO/09). Titolare di: 1. modulo di Fisiologia all'interno del corso integrato in Ostetricia (L/SNT1), Facoltà di Farmacia e Medicina; 2. modulo di Fisiologia all'interno del corso integrato in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (CTF-LM-13), entrambi presso Università di Roma Sapienza. Il candidato dichiara di essere stato co-tutore di studenti di biotecnologie mediche e di Medicina, e di dottorandi in Neuroscienze Clinico/Sperimentali e Psichiatria, Curriculum: Neurofisiologia, Università di Roma Sapienza. È, inoltre, cultore della materia per il corso di Fisiologia, Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (SSD BIO/09); per il corso di Scienze e tecniche Morfo-	Attività didattica molto consistente. Valutazione pienamente positiva.	8

	funzionali avanzate II, Laurea in Biotecnologie Mediche (SSD BIO/09).		
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore di tipo A (SSD BIO/09) presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V. Erspamer Università Sapienza di Roma. Riporta di avere svolto attività di ricerca presso lo stesso Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia e presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università Sapienza di Roma. Inoltre, documenta di avere svolto attività di ricerca presso l'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti/ Università Sapienza di Roma e presso l'Istituto Neurologico Mediterraneo –Neuromed, Pozzilli, Italia	Attività molto consistente. Valutazione pienamente positiva	4
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato dichiara di essere partecipante ufficiale di progetti di ricerca nazionali ed internazionali che vertono principalmente sullo studio della attività neuronale fisiologica nel controllo della progressione e dell'ambiente tumorale	Attività consistente. Valutazione positiva	3
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato dichiara la titolarità di due brevetti	Valutazione pienamente positiva	2
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato selezionato e invitato come relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali ed è stato organizzatore del mini-simposio online scientifico dal titolo "Glial cells crosstalk with neurons in physiological and pathological conditions" per la Società Italiana di Fisiologia SIF nel novembre 2023	I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; Valutazione pienamente positiva	4
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Dichiara di aver ottenuto i seguenti premi e riconoscimenti: 1. Young Research Awards 2020 per la miglior pubblicazione scientifica del Dip. Fisiologia e Farmacologia, Università di Roma Sapienza nel 2020; 2. Borsa di studio Istituto Pasteur, Fondazione Cenci Bolognetti, nel 2019; 3. Young Research Awards nel 2017 per la miglior pubblicazione scientifica del Dip. Fisiologia	I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; Valutazione pienamente positiva	2

	e Farmacologia, Università di Roma Sapienza; 4. Vincitore del Grant per il corso "EFIS-EJI Ruggero Ceppellini Advanced school in immunology"; 5. Vincitore del Grant per il corso AINIESNI2017 XXVI AINI Congress and ESNI 16th course 2017; 6. Borsa di studio Istituto Pasteur Cenci Bolognetti nel 2016; 7. Vincitore del premio Young Research Awards nel 2015 per la miglior pubblicazione scientifica del Dip. Fisiologia e Farmacologia, Università di Roma Sapienza		
Attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali	Il candidato dichiara di essere partecipante ufficiale di progetti di ricerca nazionali ed internazionali che vertono principalmente sullo studio della attività neuronale fisiologica nel controllo della progressione e dell'ambiente tumorale. Inoltre dichiara la titolarità di un progetto di ricerca triennale finanziato PNRR, Next Generation EU, Cancer RNA based therapeutics in cancer: from discovery to pre-clinical studies; del progetto annuale pilot grant AriSla, "Natural killer cells interplay with motor neurons and immune cells in amyotrophic lateral sclerosis; del progetto triennale finanziato AIRC, "Reprogramming iPSCs-derived human microglia to counteract and defeat glioblastoma". È titolare di diversi progetti di Ateneo nonché di una fellowship della Fondazione Cenci-Bolognetti Istituto Pasteur.	I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; valutazione pienamente positiva	5
Presenza in board scientifici nazionali e internazionali	È stato Guest Editor per Frontiers in Cellular Neuroscience nel 2020 e per Frontiers in Cell and Development Biology nel 2022. È membro della SIF e della AINI	I titoli presentati non sono considerati attinenti; non valutabile	0
Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica	L'attività di ricerca principale del candidato verte principalmente sullo studio degli effetti degli stimoli ambientali sulle funzioni fisiologiche delle cellule neuronali e gliali in modelli murini e sullo studio dell'interazione delle cellule immunitarie in cervelli murini in condizioni sia fisiologiche che aberranti. Il candidato riporta un totale di 592 citazioni a partire dalla prima pubblicazione del 2015	Piena riconoscibilità	2

Abilitazione scientifica Nazionale a professore di I o II fascia nel SC 05/D1	In possesso della abilitazione scientifica nazionale (ASN) di II fascia in Fisiologia (05/D1; SSD BIO/09) dal 2022	Abilitato	4
Totale punteggi titoli			37

N.	Publicazioni	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Natural killer cells and innate lymphoid cells 1 tune anxiety-like behavior and memory in mice via interferon- γ and acetylcholine	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione: eccellente; piena originalità; apporto preminente	5
2	Blocking immune cell infiltration of the central nervous system to tame Neuroinflammation in Amyotrophic lateral sclerosis	Articolo scientifico originale	Parzialmente congruente con il SC; rilevanza/diffusione: eccellente; piena originalità; apporto preminente	3,75
3	Short-chain fatty acids promote the effect of environmental signals on the gut microbiome and metabolome in mice	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; molto buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto non preminente	3,5
4	Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; molto buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto non preminente	3,5
5	Microglia modulate hippocampal synaptic transmission and sleep duration along the light/dark cycle.	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; molto buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto non preminente	3,5
6	Enriched Environment Cues Suggest a New Strategy to Counteract Glioma: Engineered rAAV2-IL-15 Microglia Modulate the Tumor Microenvironment	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione ottima; piena originalità; apporto preminente	4,5
7	Histone-deacetylase 8 drives the immune response and the growth of glioma	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; molto buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto preminente	4,0

8	Natural Killer Cells Modulate Motor Neuron-Immune Cell Cross Talk in Models of Amyotrophic Lateral Sclerosis	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; eccellente rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto preminente	5,0
9	Role of Glia in the Regulation of Sleep in Health and Disease	Articolo scientifico di review	Congruente con il SC; molto buona rilevanza/diffusione; parziale originalità; apporto preminente	3,5
10	Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione ottima; piena originalità; apporto preminente	4,5
11	The glycoside oleandrin reduces glioma growth with direct and indirect effects on tumor	Articolo scientifico originale	Parzialmente congruente con il SC; molto buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto preminente	3
12	Enriched environment reduces glioma growth through immune and non-immune mechanisms in mice	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione eccellente; piena originalità; apporto preminente	5,0
	Totale punteggio pubblicazioni			48,75

Totale complessivo punteggio candidato 85,75

Eros Quarta

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 Scienze Biomediche; curriculum: Scienze Fisiologiche e Nutrizionali ottenuto presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2015	Titolo valutato positivamente	3
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato dichiara di aver svolto attività didattica a livello universitario all'interno dei corsi di Metodi e Didattiche delle Attività Motorie II e III presso Università di Firenze, CdI in Scienze Motorie, Sport e Salute (SMSS); di	L'attività didattica risulta non quantificabile e solo parzialmente riconducibile all'ambito dell'insegnamento universitario in Fisiologia BIO09. Non valutabile	0

	Neurofisiopatologia clinica in area critica e terapia intensiva in un Master I° livello e nel corso di Metodo di Accorciamento e Sollecitazione di Trazione (Metodo Grimaldi) CdL in SMSS, sempre presso Università di Firenze.		
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato attualmente (dal 2021) ricopre l'incarico di assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Università Sapienza di Roma. In precedenza, è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia (2016-2017; 2018-2020) e Tecnologo presso il Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non-lineari dell'Università di Firenze (2017-2018). Inoltre, il candidato certifica periodi di formazione e ricerca presso qualificate istituzioni straniere, quali NIH (08/2012-02/2014 e Centre National de la Recherche Scientifique/ Université Paris Descartes, Parigi (09/2010-02/2011)	Attività consistente. Valutazione positiva	3
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Attività non documentata	Non valutabile	0
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti	Non valutabile	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore, Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, DC, Stati Uniti d'America. Titolo del contributo: Wide-field imaging of cortical activity in mice performing reach-to-grasp movements. dal 11-11-2017 al 15-11-2017 Relatore, 2018 Biophotonics Congress: Biomedical Optics, Fort Lauderdale, FL, Stati Uniti d'America.	I titoli presentati sono considerati attinenti, ma quantitativamente poco consistenti; valutazione parzialmente positiva	1

		<p>Titolo del contributo: Mesoscale Imaging of Cortical Dynamics during Motor Skill Learning. dal 03-04-2018 al 06-04-2018.</p> <p>Il candidato riporta, inoltre, numerose comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.</p>		
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>Il candidato dichiara i seguenti premi e riconoscimenti</p> <p>Selezionato per partecipare alla FENS – Chen Institute – NeuroLéman Summer School on “Motor control: from thought to action”, EPFL, Losanna, Svizzera, 07/2023.</p> <p>Selezionato per partecipare alla “Primate Cognitive Neuroscience Summer School”, German Primate Center, Bad Beversen, Germania, 07-08/2022</p> <p>Premio della Ettore Majorana Foundation and Center for Scientific Culture per la partecipazione alla winter school “The Neural Bases of Action – from cellular microcircuits to large-scale networks and modelling”, Erice, Italia, 12/2018</p> <p>Premio della Società Italiana di Neuroscienze per la partecipazione alla summer school “The Invertebrate Brain: from Neurons to Behavior”, SISSA, Trieste, Italia, 07/2012</p>	<p>I titoli presentati sono considerati attinenti, anche se quantitativamente poco consistenti; valutazione parzialmente positiva</p>	1	
<p>Attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali</p>	<p>Il candidato dichiara di avere ricevuto finanziamenti locali (Progetto avvio alla ricerca Università Sapienza - 2022, 2023</p>	<p>I titoli presentati sono considerati attinenti, ma quantitativamente poco consistenti; valutazione parzialmente positiva</p>	0,5	
<p>Presenza in board scientifici nazionali e internazionali</p>	<p>Assente</p>	<p>Non valutabile</p>	0	
<p>Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica</p>	<p>L’attività di ricerca principale del candidato riguarda la fisiologia del comportamento motorio, tramite un approccio cross-specie (topo, macaco e uomo).</p>	<p>Riconoscibilità buona</p>	1	

	Il candidato riporta un totale di 169 citazioni a partire dalla prima pubblicazione del 2014		
Abilitazione scientifica Nazionale a professore di I o II fascia nel SC 05/D1	Assente	Non abilitato	0
Totale punteggio titoli			9,5

Pubblicazioni:

N.	Pubblicazioni	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Distributed and Localized Dynamics Emerge in the Mouse Neocortex during Reach-to-Grasp Behavior	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto preminente	4
2	An inertial measurement unit-based wireless system for shoulder motion assessment in patients with cervical spinal cord injury: A validation pilot study in a clinical setting	Articolo scientifico originale	Parzialmente congruente con il SC; buona rilevanza/diffusione; piena originalità; apporto non preminente	2,25
3	Understanding of Human Sport Performance Via Animal Neurophysiology of Motor Behavior.	Articolo scientifico di review	Parzialmente congruente con il sc; buona rilevanza/diffusione parziale originalità; apporto preminente	3
4	Deletion of the endogenous TrkB.T1 receptor isoform restores the number of hippocampal CA1 parvalbumin-positive neurons and rescues long-term potentiation in pre-symptomatic mSOD1(G93A) ALS mice.	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto preminente	3,5
5	Neural plasticity and network remodeling: From concepts to pathology	Articolo scientifico di review	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; parziale originalità; apporto non preminente	2,5

6	Effect of Direction and Tension of Kinesio Taping Application on Sensorimotor Coordination	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto non preminente	3
7	Nedd4-2 haploinsufficiency causes hyperactivity and increased sensitivity to inflammatory stimuli	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto non preminente	3
8	Increased anxiety-like behavior and selective learning impairments are concomitant to loss of hippocampal interneurons in the presymptomatic SOD1(G93A) ALS mouse model	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto preminente	3,5
9	Music, clicks, and their imaginations favor differently the event-based timing component for rhythmic movements	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto non preminente	3
10	Acetylcholine, GABA and neuronal networks: A working hypothesis for compensations in the dystrophic brain	Articolo scientifico di review	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; parziale originalità; apporto non preminente	2,5
11	A little elastic for a better performance: Kinesiotaping of the motor effector modulates neural mechanisms for rhythmic movements	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto non preminente	3
	Totale punteggio pubblicazioni			33,25

Totale complessivo punteggio candidato 42,75

Candidato: Gabriele Ruffolo

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di	Dottorato di ricerca in Neuroscienze Cliniche/ Sperimentali e Psichiatria, Curriculum: Neurofisiologia, ottenuto presso l'Università di Roma Sapienza, 2018	Titolo valutato positivamente	3

specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero			
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato certifica attività didattica in Fisiologia (SSD-BIO/09) in quanto titolare di: 1. modulo di Fisiologia Umana all'interno del corso integrato in Scienze delle professioni sanitarie - tecniche diagnostiche nel Corso di laurea A in Medicina e Chirurgia; 2. modulo di Fisiologia Umana all'interno del corso in Scienze Biomediche II, CdL Tecniche Ortopediche, entrambi presso Università Sapienza di Roma. Il candidato ha parte del modulo di Fisiologia Umana (SSD BIO/09) all'interno del Corso di Laurea C in Medicina e Chirurgia ed è membro ufficiale delle Commissioni di esami di Fisiologia Umana, Università Sapienza di Roma. Il candidato dichiara di essere stato tutore di studenti di Biotecnologie e co-tutore di dottorandi in Neuroscienze Cliniche/Sperimentali e Psichiatria, Curriculum: Neurofisiologia, Università Sapienza di Roma.	Attività didattica molto consistente. Valutazione pienamente positiva.	8
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato dal 8/2022 ricopre il ruolo di Ricercatore di tipo A presso lo stesso Dipartimento (SSD BIO/09). In precedenza è stato assegnista di Ricerca (SSD BIO/09) presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia per un periodo di tre anni nella totalità. Il candidato è stato Guest Researcher presso l'Università di Amsterdam (6/2019-11/2019).	Attività molto consistente. Valutazione pienamente positiva	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato dichiara di essere partecipante ufficiale di progetti di ricerca nazionali ed internazionali che vertono sullo studio della trasmissione GABAergica nelle epilessie umane e/o in modelli murini di epilessie. Il candidato allega alla domanda due lettere di presentazione (Prof.ssa Sebastiao,	Attività consistente. Valutazione positiva	3

	Lisbona e Prof.ssa Aronica, Amsterdam)		
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti	Non valutabile	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato selezionato e invitato come relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali ed è stato membro del Comitato organizzatore di due workshop internazionali all'interno del programma Horizon 2020 e di un workshop nazionale	I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; Valutazione pienamente positiva	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato dichiara di aver ottenuto i seguenti premi e riconoscimenti: 1. Associazione Malattie Rare Mauro Baschirotto" Award, premio in denaro per la migliore presentazione orale al meeting "Discussione in epilessia sperimentale 2" LICE (Lega Italiana contro l'epilessia); 2. Il "Raman Sankar Travel Bursary" per la partecipazione al WONOEP 2022 (Annecy – France, ILAE) per la presentazione orale selezionata; 3. Il premio come Laureato Eccellente dalla "Fondazione Roma", ai migliori laureati dell'anno 2015.	I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; valutazione molto positiva	1,5
Attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali	Il candidato dichiara la titolarità di progetti competitivi nazionali (AICE FIRE, associazione italiana contro le epilessie) e locali (Università Sapienza); è titolare di un progetto conto-terzi della Dompè farmaceutica e di tre progetti di Ateneo di avvio alla ricerca e di un progetto medio. Certifica la titolarità di una Fellowship annuale peer-reviewed BE-FOR-ERC e di una fellowship della Fondazione Cenci-Bolognetti Istituto Pasteur. Inoltre, risulta come partecipante in progetti competitivi nazionali e locali.	I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; valutazione pienamente positiva	5
Presenza in board scientifici nazionali e internazionali	Nominato dal Direttivo della Società italiana di Fisiologia (SIF) come referente dei giovani soci (dal 2021)	I titoli presentati sono considerati attinenti, anche se quantitativamente poco	1

		consistenti; valutazione positiva	
Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica	L'attività di ricerca del candidato verte principalmente sullo studio della trasmissione sinaptica in condizioni sia fisiologiche che aberranti. Il candidato riporta un totale di 462 citazioni a partire dalla prima pubblicazione del 2015	Riconoscibilità eccellente	2
Abilitazione scientifica Nazionale a professore di I o II fascia nel SC 05/D1	Asse Dal 2022 è in possesso della abilitazione scientifica nazionale (ASN) di II fascia in Fisiologia (05/D1; SSD BIO/09)nte	Abilitato	4
Totale punteggio titoli			35,5

Publicazioni:

N.	Publicazioni	Descrizione e pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	A systems-level analysis highlights microglial activation as a modifying factor in common epilepsies.	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto non preminente	4
2	GABAA receptor modulation by cytokines in human epileptogenic gangliogliomas	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto preminente	3,5
3	Unexpected effect of IL-1beta on the function of GABAA receptors in pediatric focal cortical dysplasia	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto preminente	3,5
4	Human iPSC Modeling of Genetic Febrile Seizure Reveals Aberrant Molecular and Physiological Features Underlying an Impaired Neuronal Activity	Articolo scientifico di review	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto preminente	3,5

5	Seizure-mediated iron accumulation and dysregulated iron metabolism after status epilepticus and in temporal lobe epilepsy	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione eccellente; piena originalità; apporto non preminente	4,5
6	Modulation of GABAergic dysfunction due to SCN1A mutation linked to Hippocampal Sclerosis	Articolo scientifico originale Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto preminente	4
7	Rare diseases of neurodevelopment: maintain the mystery or use a dazzling tool for investigation? The case of Rett syndrome.	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto preminente	3,5
8	A novel GABAergic dysfunction in human Dravet syndrome	Articolo scientifico di review	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto preminente	4
9	A novel action of iacosamide on GABAA currents sets the ground for a synergic interaction with levetiracetam in treatment of epilepsy	Articolo scientifico originale	Parzialmente congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto preminente	3
10	Functional aspects of early brain development are preserved in Tuberous Sclerosis Complex (TSC)	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto preminente	4
11	Acetylcholine receptors from human muscle as pharmacological targets for ALS therapy	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione eccellente; piena originalità; apporto non preminente	4,5
12	GABAA currents are decreased by IL-1 β in epileptogenic tissue of patients with temporal lobe epilepsy: Implications for ictogenesis	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto non preminente	3,5

	Totale punteggio pubblicazioni		45,5
--	---------------------------------------	--	------

Totale complessivo punteggio candidato 81,00

Candidata: Beatrice Vignoli

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 e tecnologie cerebrali ottenuto presso l'Università di Genova/IIT, 2013	Titolo valutato positivamente	3
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata dichiara la seguente attività didattica: 1. Affidamento del corso di Development and Plasticity, all'interno della Laurea magistrale in biotecnologie cellulari e molecolari di 24 ore; 2. Attività seminariale per il corso di PhD in Neuroscienze e Neurotecnologia Translazionale; 3. Membro della commissione di laurea per il corso di Fisiologia Molecolare, laurea in Scienze e tecnologie Biomolecolari, Università di Trento; 3. Insegnamento nel corso "Corso di approfondimento in Fisica (PAF)", Laurea in Fisica; 4. Attività seminariale per il corso di PhD in Scienze Molecolari. La candidata dichiara inoltre il co-tutoraggio di diversi studenti e dottorandi di argomenti di Neurofisiologia.	Attività didattica di discreta consistenza, parzialmente riconducibile all'ambito dell'insegnamento universitario in Fisiologia. Valutazione parzialmente positiva.	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto il Dottorato presso l'Istituto italiano di tecnologia di Genova. La candidata documenta alcuni periodi di ricerca predottorali presso qualificati istituti italiani e stranieri (Università di Bologna, 2009; Università di Miami, 2009). La candidata ha svolto un post doc presso l'European Brain Research Institute - Rita Levi-Montalcini (2014-2015); successivamente è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e integrativa dell'Università di Trento (2016-2018).	Attività molto consistente. Valutazione pienamente positiva	4

	Dal 2019 è RTDA in BIO 09 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Trento.		
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata dichiara di essere partecipante ufficiale di due progetti di ricerca: 1. PRIN "Fisiologia e fisiopatologia di BDNF: verso lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per alcune delle principali malattie neuropsichiatriche". 2. European Research Council, Advanced Grant, ERC- 2017- ADG "Unveiling the relationship between brain connectivity and function by integrated photonics".	Attività consistente. Valutazione positiva	3
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	La candidata non dichiara la titolarità di brevetti	Non valutabile	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata documenta molteplici presentazioni a congressi nazionali e internazionali, di cui sei su invito.	I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; Valutazione pienamente positiva	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata dichiara di aver ricevuto i seguenti premi e riconoscimenti: 1. Fellowship per ricerca all'estero presso la Miller School of Medicine, Miami, USA; 2. Premio per la miglior proposta di progetto al workshop "Route 28 Summits in Neurobiology workshop on adult neurogenesis and neurodegenerative disease", Germania; 3. Vincitrice del travel grant dalla Compagnia dei Biologi, NGF meeting in Salamanca; 4. Vincitrice della fellowship dalla Fondazione Veronesi. La candidata è stata selezionata e invitata come relatrice a numerosi congressi nazionali e internazionali.	I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; valutazione pienamente positiva	2
Attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali	La candidata non presenta titolarità di progetti, ma risulta partecipante ufficiale di due progetti di ricerca: 1. PRIN "Fisiologia e fisiopatologia di BDNF: verso lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per alcune delle principali malattie neuropsichiatriche". 2. European Research Council, Advanced Grant, ERC- 2017- ADG "Unveiling the relationship between brain connectivity and function by integrated photonics". Non riporta finanziamenti come principal investigator.	Titoli considerati non attinenti. Non valutabile	0

Presenza in board scientifici nazionali e internazionali	Reviewer Board Member di Journal of Integrative Neuroscience e Reviewer Editor Frontiers in Cellular Neurophysiology	I titoli presentati sono considerati non attinenti; non valutabile	0
Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica	L'attività di ricerca principale della candidata verte sulla funzione delle oscillazioni di Ca ²⁺ in microdomains astrocitari e sullo studio del ruolo degli astrociti nei processi cognitivi. La candidata riporta un totale di 441 citazioni a partire dalla prima pubblicazione del 2013	Riconoscibilità molto buona	1,5
Abilitazione scientifica Nazionale a professore di I o II fascia nel SC 05/D1	Assente	Non abilitata	0
Totale punteggio titoli			21,5

Pubblicazioni:

N.	Pubblicazioni	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Sex differences in conditioned nicotine reward are age-specific	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto non preminente	3
2	Peri-synaptic glia recycles BDNF for LTP stabilization and memory retention.	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione eccellente; piena originalità; apporto preminente	5
3	Pharmacological rescue of adult hippocampal neurogenesis in a mouse model of X-linked intellectual disability.	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto non preminente	3,5
4	Neurobiology of local and intercellular BDNF signaling Sasi M., Vignoli	Articolo scientifico di review	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; parziale originalità; apporto non preminente	2,5
5	Mutations in TGM6 induce the unfolded protein response in SCA35 Tripathy	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione buona; piena originalità; apporto non preminente	3
6	Pharmacological inactivation of the prion protein by targeting a folding intermediate	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto non preminente	3,5

7	Astrocytic microdomains from mouse cortex gain molecular control over long-term information storage and memory retention	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto preminente	4
8	Trpm8 Expression in Human and Mouse Castration Resistant Prostate Adenocarcinoma Paves the Way for the Preclinical Development of TRPM8-Based Targeted Therapies	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto non preminente	2,625
9	Perirhinal cortex LTP does not require astrocyte BDNF-TrkB signaling	Articolo scientifico originale	Parzialmente congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto preminente	4
10	Impaired synaptic plasticity in an animal model of Autism exhibiting early hippocampal GABAergic-BDNF/TrkB signaling alterations	Articolo scientifico originale	Congruente con il SC; rilevanza/diffusione molto buona; piena originalità; apporto preminente	4
	Totale punteggio pubblicazioni			35,125

Totale complessivo punteggio candidato: 56,625

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Fabio Benfenati

Prof. Davide Antonio Ragozzino

Prof.ssa Valentina Pallottini