

Allegato 3 verbale terza seduta concorsi 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 FISILOGIA 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

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con 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 effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidato: Lorenzo Ferrucci

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Lorenzo Ferrucci**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato non riporta attività didattica	Non valutabile
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.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi	Attività non documentata	Non valutabile

di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Assente	Non valutabile
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
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
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
Presenza in board scientifici nazionali e internazionali	Assente	Non valutabile
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
Abilitazione scientifica Nazionale a professore di I o II fascia nel SC 05/D1	Assente	Non abilitato

Pubblicazioni

Pubblicazione n. 1: Effects of contraction bias on the decision process in the macaque prefrontal cortex. Benozzo D., Ferrucci L., Genovesio A. Cerebral Cortex 33,6, 2958-2968 2023

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	Congruente

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 2: Social monitoring of actions in the macaque frontopolar cortex. Ferrucci L., Nougaret S., Ceccarelli F., Sacchetti S., Fascianelli V., Benozzo D., Genovesio A. Progress In Neurobiology 218,102339, 2022

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 3: Dedicated representation of others in the macaque frontal cortex: from action monitoring and prediction to outcome evaluation. Ferrucci L., Nougaret S., Falcone R., Cirillo R., Ceccarelli F., Genovesio A.. Cerebral Cortex 32: 891–907, 2022

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Parziale
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 4: The importance of urgency in decision making based on dynamic information. Ferrucci L., Genovesio A., Marcos E.. Plos Computational Biology 17 (10) e1009455, 2021.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 5: Macaque monkeys learn and perform a non-match-to-goal task using an automated home cage training procedure. Sacchetti S., Ceccarelli F., Ferrucci L., Benozzo D., Brunamonti E., Nougaret S., Genovesio A.. Scientific Reports 11, 2700, 2021

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Publicazione n.6: Neural correlates of strategy switching in the macaque orbital prefrontal cortex. Fascianelli V., Ferrucci L., Tsujimoto S., Genovesio A.. Journal of Neuroscience, 40 (15) 3025-3034; 2020.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena

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.	Apporto non preminente
---	------------------------

Pubblicazione n. 7: Effect of reward size and context on learning in macaque monkeys. Ferrucci L., Nougaret S., Brunamonti E., Genovesio A. Behavioral Brain Research 372, 111983, 2019.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 8: Role of the social actor during social interaction and learning in human-monkey paradigms. Nougaret S., Ferrucci L., Genovesio A. Neuroscience and Biobehavioral Reviews 102, 242-250, 2019.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Parziale
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 9: Macaque monkeys learn by observation in the ghost display condition in the object-in-place task with differential reward to the observer. Ferrucci L., Nougaret S. e Genovesio A. Scientific Reports 9, 1-9, 2019.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
--------------------------------	-----------------------------------

congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblcazione n. 10: Neural intrinsic timescales in the macaque dorsal premotor cortex predict the strength of spatial response coding. Cirillo R., Fascianelli V., Ferrucci L., Genovesio A. iScience, vol.10, p203–210, 2018.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Pubblcazione n. 11: Coding of self and other's future choices in dorsal premotor cortex during social interaction. Cirillo R., Ferrucci L., Marcos E., Ferraina S., Genovesio A. Cell Reports 24, 1679-1686, 2018.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Publicazione n. 12. Tesi di dottorato in Neuroscienze del Comportamento: "Neural correlates of the distinction between self and others in the macaque's frontal cortex".

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Non valutabile
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Parziale
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.	Apporto preminente

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di Dottorato in Neuroscienze del Comportamento	Titolo tesi: "Neural correlates of the distinction between self and others in the macaque's frontal cortex"	Congruente, rilevanza non valutabile; originalità parziale; apporto individuale preminente Giudizio: ottimo
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	11 pubblicazioni + Tesi di dottorato	Buona consistenza e continuità temporale
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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: 11 - Indice di Hirsch: 6 ; -normalizzato per età accademica (dalla prima pubblicazione: 5 anni) 1.2 -Numero totale delle citazioni: 60 -Numero medio di citazioni/pubblicazione: 5.45 Impact factor totale e medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione 58,151/ 5,29	Buoni

Candidato: Stefano Garofalo

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Stefano Garofalo**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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
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-funzionali avanzate II, Laurea in Biotecnologie Mediche (SSD BIO/09).	Attività didattica molto consistente. Valutazione pienamente positiva.
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	Attività molto consistente. Valutazione pienamente positiva

	<p>Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università Sapienza di Roma.</p> <p>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</p>	
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>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</p>	<p>Attività consistente. Valutazione positiva</p>
<p>Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>Il candidato dichiara la titolarità di due brevetti</p>	<p>Valutazione pienamente positiva</p>
<p>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>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</p>	<p>I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; Valutazione pienamente positiva</p>
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>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 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.</p>	<p>I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; Valutazione pienamente positiva</p>

	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
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
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

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
---	--	-----------

Pubblicazioni:

Pubblicazione n. 1: Natural killer cells and innate lymphoid cells tune anxiety-like behavior and memory in mice via interferon- γ and acetylcholine. Garofalo S., Coccozza G., Mormino A., Bernardini G., Russo E., Ielpo D., Andolina D., Ventura R., Martinello K., Renzi M., Fucile S., Laffranchi M., Mortari E.P., Carsetti C., Sciumè G., Sozzani S., Santoni A., Tremblay M.E., Ransohoff R.M., Limatola C. Nature Communications 2023. doi: 10.1038/s41467-023-38899-3;

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 2: Blocking immune cell infiltration of the central nervous system to tame Neuroinflammation in Amyotrophic lateral sclerosis. Garofalo S., Coccozza G., Bernardini G., Savage J., Raspa M., Aronica E., Tremblay M.E., Ransohoff R.M., Santoni A., Limatola C. Brain Behaviour and Immunity 2022. doi: 10.1016/j.bbi.2022.06.004;

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Parzialmente congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 3: Short-chain fatty acids promote the effect of environmental signals on the gut microbiome and metabolome in mice. Marrocco F., Delli Carpini M., Garofalo S.,...Limatola C. Communications Biology 2022. doi: 10.1038/s42003-022-03468-9

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 4: Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus. Basilico B., Ferrucci L., Ratano P., Golia M.T., Grimaldi A., Rosito M., Ferretti V., Reverte I., Sanchini C., Marrone M.C., Giubettini M., De Turris V., Salerno D., Garofalo S., ... Di Angelantonio S., Ragozzino D.. Glia 2022. doi: 10.1002/glia.24101

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione*
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

*Il Prof. Ragozzino non partecipa al giudizio

Pubblicazione n. 5: Microglia modulate hippocampal synaptic transmission and sleep duration along the light/dark cycle. Corsi G., Picard K., Di Castro M.A., Garofalo S.,...Limatola C. Glia 2022. doi: 10.1002/glia.24090

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione*
Congruenza con il SC 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;	Congruente

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

*Il Prof. Ragozzino non partecipa al giudizio

Pubblicazione n.6: Enriched Environment Cues Suggest a New Strategy to Counteract Glioma: Engineered rAAV2-IL-15 Microglia Modulate the Tumor Microenvironment. Mormino A., Bernardini G., Coccozza G., Corbi N., Passananti C., Santoni A., Limatola C., Garofalo S.. Front Immunol. 2021. doi: 10.3389/fimmu.2021.730128

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 7: Histone-deacetylase 8 drives the immune response and the growth of glioma. Mormino A., Coccozza G., Fontemaggi G., Valente S., Esposito V., Santoro A., Bernardini G., Santoni A., Fazi F., Mai A., Limatola C. and Garofalo S.. Glia 2021. doi: 10.1002/glia.24065

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 8: Natural Killer Cells Modulate Motor Neuron-Immune Cell Cross Talk in Models of Amyotrophic Lateral Sclerosis. Garofalo S., Coccozza G., Porzia A., Inghilleri M., Raspa M., Scavizzi F., Aronica E., Bernardini G., Peng L., Ransohoff R.M., Santoni A., Limatola C. Nature Communications 2020. doi: 10.1038/s41467-020-15644-8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 9: Role of Glia in the Regulation of Sleep in Health and Disease. Garofalo S., Picard K., Limatola C., Nadjar A., Pascual O., and Tremblay M.E.. Comprehensive Physiology 2020. doi 10.1002/cphy.c190022

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Parziale
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 10: Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma. Garofalo S., Porzia A., Mainiero F., et al., eLife 2017. doi 10.7554/eLife.33415

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 11: The glycoside oleandrin reduces glioma growth with direct and indirect effects on tumor cells. Garofalo S., Grimaldi A., Chece G., Porzia A., Morrone S., Mainiero F., Esposito V., Cortese B., Rosa A., Di Angelantonio S., Trettel F., Limatola C. Journal of neuroscience 2017. doi 10.1523/jneurosci.2296

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 12: Enriched environment reduces glioma growth through immune and non-immune mechanisms in mice. Garofalo S., D'Alessandro G., Chece G., Brau F., Maggi L., Rosa A., Porzia A., Mainiero F., Esposito V., Lauro C., Benigni G., Bernardini G., Santoni A., Limatola C. Nature Communications 2015. doi: 10.1038/ncomms7623

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato:	Non presentata	Non giudicabile
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	12 pubblicazioni	Eccellente consistenza e continuità temporale
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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:	<p>-numero complessivo di lavori 26 (banca dati di riferimento Scopus);</p> <p>-indice di Hirsch 13;</p> <p>- normalizzato per età accademica (dalla prima pubblicazione: 8 anni) 1.625</p> <p>-numero totale delle citazioni 592</p> <p>-numero medio di citazioni/pubblicazione 22,77</p> <p>-Impact factor totale 220,175 e impact factor medio per pubblicazione 8,47</p> <p>(banca dati di riferimento Scopus).</p>	Eccellenti

Candidato: Marco Marino

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Marco Marino**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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 Neurofisiologia conseguito il 30/07/2018, presso ETH Zurich	Titolo valutato positivamente
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato dichiara attività didattica in forma seminariale e come Teaching Assistant presso KU Leuven (Università di Lovanio), Belgio. Riporta, inoltre attività Guest Lecturer in istituzioni italiane (Università di Bologna; università di	Attività didattica poco consistente, solo parzialmente riconducibile all'ambito dell'insegnamento universitario in Fisiologia. Valutazione parzialmente positiva.

	Padova e IRCCS Ospedale San Camillo di Venezia).	
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato attualmente ricopre il ruolo Senior PostDoc presso l'Università di Padova (dal 2022) e ha ricoperto per tre anni la posizione di FWO Postdoctoral Fellow, presso la KU Leuven, Belgio. Ha in precedenza ottenuto il PhD presso il Politecnico di Zurigo	Attività consistente. Valutazione positiva
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato certifica diverse collaborazioni nazionali e internazionali e l'attività come consulente del Grant office dell'IRCCS Ospedale San Camillo, Venezia. Riporta, inoltre, di essere stato Research Coordinator del "Multimodal research in neurophysiology and neuroimaging", presso IRCCS Ospedale San Camillo, Venezia	Attività poco consistente. Valutazione parzialmente positiva
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti	Non valutabile
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta tre comunicazioni orali a congressi internazionali e l'organizzazione come "Invited Organizer and Chair of the Symposium "Resting-State Functional Connectivity: Novel Approaches and Applications in Healthy and Clinical Populations", presso il 20th World Congress of Psychophysiology, 2021	Attività consistente. Valutazione parzialmente positiva
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato dichiara di aver ottenuto i seguenti premi e/o riconoscimenti dichiara di aver ottenuto i seguenti premi: 1. Trainee Stipend per la conferenza ISMRM; 2. FWO Junior Postdoctoral Fellowship; 3. Scholarship per tesi all'estero; 4. Erasmus Lifelong Learning Program (LLP) scholarship	Attività consistente. Valutazione parzialmente positiva
Attrazione di finanziamenti	Il candidato dichiara di aver ottenuto due fellowships: un Research Grant Dipartimento di	Attività consistente. Valutazione parzialmente positiva

competitivi nazionali e internazionali	Psicologia Generale, Padova; e una FWO Junior Postdoctoral Fellowship finanziata dal progetto "Neurophysiological mechanisms of hypoperfusion in stroke".	
Presenza in board scientifici nazionali e internazionali	<p>Guest Editor for the Special Issue "Neuroimaging: Current Position and Future Directions" in for the journal "Biomedicines"</p> <p>Reviewer for international peer-reviewed journals, including Neuroimage, Scientific Reports, Journal of Psychiatric Research, Brain Structure and Function, Brain Topography, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Psychology, IRBM</p>	I titoli presentati sono considerati non attinenti; non valutabile
Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica	<p>L'attività di ricerca, come dichiarato dal candidato, verte principalmente sullo studio dei meccanismi della comunicazione neurale nell'uomo e nella caratterizzazione dei circuiti neurali associati a diversi stati cerebrali dall'aging alle condizioni patologiche.</p> <p>Il candidato riporta un totale di 441 citazioni a partire dalla prima pubblicazione del 2014</p>	Riconoscibilità molto buona
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

Publicazioni:

Publicazione n. 1: Education characterizes cognitive performance and resting state fMRI connectivity in healthy aging. Montemurro S., Filippini N., Ferrazzi G., Mantini D., Arcara G., Marino M. ", 2023, Frontiers in Aging Neuroscience (IF 5.702 Q1 citations: 0), <https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1168576>;

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 2: "State-dependent tDCS modulation of the somatomotor network: a MEG study". Masina F., Montemurro S., Marino M., Manzo N., Pellegrino G., Arcara G. Clinical Neurophysiology (IF 3.602 Q1 citations: 0), 2022, <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2022.07.508>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Publicazione n. 3: "Default mode network alterations underlie auditory verbal hallucinations in schizophrenia". Marino M., Spironelli C., Mantini D., Craven A.R., Erslund L., Angrilli A., Hugdahl K. Journal of Psychiatric Research (IF 4.962 Q1 citations: 0), 2022, <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2022.08.006>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Parzialmente congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 4: Fractal Dimension Feature as a Signature of Severity in Disorders of Consciousness: An EEG Study. Porcaro C., Marino M., Carozzo S., Russo M., Ursino M., Ruggiero V., Ragno C., Proto S., Tonin P. "International Journal of Neural Systems (IF 6.582 Q1 citations: 5), 2022 <https://doi.org/10.1142/>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Parzialmente congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 5: Colenbier N., Marino M.*, Arcara G., Frederick B., Pellegrino G., Marinazzo D., Ferrazzi G. "WHOCARES: data-driven WHOle-brain CArdiac signal REgression from highly accelerated simultaneous multi-Slice fMRI acquisitions", Journal of Neural Engineering (IF 4.894 Q1 citations: 0), 2022, <https://doi.org/10.1088/1741-2552/ac8bff>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n.6: Marino M., Romeo Z., Angrilli A., Semenzato I., Favaro A., Magnolfi G., Padovan G.B., Mantini D., Spironelli C., "Default mode network shows alterations for low-frequency fMRI fluctuations in euthymic bipolar disorder", Journal of Psychiatric Research (IF 4.591 Q1 citations: 5), 2021, <https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.09.051>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 7: Samogin J., Marino M., Porcaro C., Swinnen S., Wenderoth N., Mantini D., “Frequency-dependent functional connectivity in resting state brain networks”, Human Brain Mapping (IF 4.463 Q1 citations: 23), 2020, <https://doi.org/10.1002/hbm.25184>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Publicazione n. 8: Marino M., Liu Q., Samogin J., Tecchio F., Cottone C., Mantini D., Porcaro C., “Neuronal dynamics enable the functional differentiation of resting state networks in the human brain”, Human Brain Mapping (IF 4.759 Q1 citations: 28), 2019, <https://doi.org/10.1002/hbm.24458>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 9: Samogin J., Liu Q., Marino M., Wenderoth N., Mantini D., “Shared and connection-specific intrinsic interactions in the default mode network”, *Neuroimage* (IF 6.207 Q1 citations: 44), 2019, <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2019.07.007>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 10: Marino M., Arcara G., Porcaro C., Mantini D., “Hemodynamic correlates of electrophysiological activity in the default mode network”, *Frontiers in Neuroscience* (IF 4.013 Q1 citations: 31), 2019, <https://doi.org/10.3389/fnins.2019.01060>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 11: Marino M., Liu Q., Koudelka V., Porcaro C., Hlinka J., Wenderoth N., Mantini D., “Adaptive optimal basis set for BCG artifact removal in simultaneous EEG-fMRI”, *Scientific Reports* (IF 4.174 Q1 citations: 36), 2018, <https://doi.org/10.1038/s41598-018-27187-6>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 12: Marino M., Liu Q., Del Castello M., Corsi C., Wenderoth N., Mantini D., "Heart-brain interactions in the MR environment: characterization of the ballistocardiogram in EEG signals collected during simultaneous fMRI", Brain Topography (IF 3.015 Q1 citations: 13), 2018, <https://doi.org/10.1007/>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato:	Non presentata	Non giudicabile
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	12 pubblicazioni	Eccellente consistenza e continuità temporale
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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 26 (banca dati di riferimento Scopus); - indice di <i>Hirsch</i> 12 (banca dati di riferimento Scopus); - normalizzato per età accademica (dalla prima pubblicazione: 9 anni) 1.33	Molto buoni

	<p>- numero totale delle citazioni 362 (banca dati di riferimento Scopus);</p> <p>- numero medio di citazioni per pubblicazione 13.92 (banca dati di riferimento Scopus);</p> <p>- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 108.925 e 4.189 (banca dati di riferimento Scopus).</p>	
--	---	--

Candidato: Eros Quarta

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Eros Quarta**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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
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 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.	L'attività didattica risulta non quantificabile e solo parzialmente riconducibile all'ambito dell'insegnamento universitario in Fisiologia BIO09. Non valutabile
Documentata attività di formazione o di ricerca	Il candidato attualmente (dal 2021) ricopre l'incarico di	Attività consistente. Valutazione positiva

<p>presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>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)</p>	
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>Attività non documentata</p>	<p>Non valutabile</p>
<p>Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti</p>	<p>Non valutabile</p>
<p>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>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. Titolo del contributo: Mesoscale Imaging of Cortical Dynamics during Motor Skill Learning. dal 03-04-2018 al 06-04-2018.</p>	<p>I titoli presentati sono considerati attinenti, ma quantitativamente poco consistenti; valutazione parzialmente positiva</p>

	Il candidato riporta, inoltre, numerose comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<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>	I titoli presentati sono considerati attinenti, anche se quantitativamente poco consistenti; valutazione parzialmente positiva
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
Presenza in board scientifici nazionali e internazionali	Assente	Non valutabile
Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica	<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>Il candidato riporta un totale di 169 citazioni a partire dalla prima pubblicazione del 2014</p>	Riconoscibilità buona

Abilitazione scientifica Nazionale a professore di I o II fascia nel SC 05/D1	Assente	Non abilitato
---	---------	---------------

Pubblicazioni:

Pubblicazione n. 1: Distributed and Localized Dynamics Emerge in the Mouse Neocortex during Reach-to-Grasp Behavior. Quarta, E., Scaglione, A., Lucchesi, J., Sacconi, L., Mascaro, A.L.A., Pavone, F.S. 2022. Journal of Neuroscience, 42(5), 777-788. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0762-20.2021. IF 6.709. Citazioni: 3 (Scopus)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 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. Bravi, R., Caputo, S., Jayousi, S., Martinelli, A., Biotti, L., Nannini, I., Cohen, E.J., Quarta, E., Grasso, S., Lucchesi, G., Righi, G., Del Popolo, G., Mucchi, L., Minciocchi, D. 2021. Sensors, 21(4), 1-25, 1057, doi: 10.3390/s21041057. IF 3.847. Citazioni: 4 (Scopus).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Parzialmente Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 3: Understanding of Human Sport Performance Via Animal Neurophysiology of Motor Behavior. Quarta, E., Cohen, E.J., Bravi, R., Minciocchi, D. Future Portrait of the Athletic Brain: Mechanistic.

2020. *Frontiers in Systems Neuroscience*, 14, 596200, doi: 10.3389/fnsys.2020.596200. IF 3.289. Citazioni: 1 (Scopus).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Parziale
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 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. Quarta, E., Fulgenzi, G., Bravi, R., Cohen, E.J., Yanpallewar, S., Tessarollo, L., Minciacchi, D. 2018. *Molecular and Cellular Neuroscience*, 89, 33-41, doi: 10.1016/j.mcn.2018.03.010. IF 2.855. Citazioni: 15 (Scopus).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 5: Neural plasticity and network remodeling: From concepts to pathology. Cohen, E.J., Quarta, E., Bravi, R., Granato, A., Minciacchi, D. 2017. *Neuroscience*, 344, 326-345, doi: 10.1016/j.neuroscience.2016.12.048. IF 3.382. Citazioni: 27 (Scopus).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Parziale
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.	Apporto non preminente

Publicazione n.6: Effect of Direction and Tension of Kinesio Taping Application on Sensorimotor Coordination. Bravi, R., Cohen, E.J., Quarta, E., Martinelli, A., Minciocchi, D. 2016. International Journal of Sports Medicine, 37 (11), 909-914, doi: 10.1055/s-0042-109777. IF 2,084. Citazioni: 26 (Scopus).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Publicazione n. 7: Nedd4-2 haploinsufficiency causes hyperactivity and increased sensitivity to inflammatory stimuli. 2016. Yanpallewar, S., Wang, T., Koh, D.C.I., Quarta, E., Fulgenzi, G., Tessarollo, L. Scientific Reports, 6 (1), 32957, doi: 10.1038/srep32957. IF 4.259. Citazioni: 21 (Scopus).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Publicazione n. 8: Quarta, E., Bravi, R., Scambi, I., Mariotti, R., Minciocchi, D. Increased anxiety-like behavior and selective learning impairments are concomitant to loss of hippocampal interneurons in the presymptomatic SOD1(G93A) ALS mouse model. 2015. Journal of Comparative Neurology, 523(11), 1622-163, doi: 10.1002/cne.23759. IF 3.331. Citazioni: 25 (Scopus), 36 (Google Scholar).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 9: Bravi, R., Quarta, E., Del Tongo, C., Carbonaro, N., Tognetti, A., Minciocchi, D. Music, clicks, and their imaginations favor differently the event-based timing component for rhythmic movements. 2015. Experimental Brain Research, 233, 1945-1961, doi: 10.1007/s00221-015-4267-z. IF 2.057. Citazioni: 5 (Scopus), 5 (Google Scholar).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Publicazione n. 10: Cohen, E.J., Quarta, E., Fulgenzi, G., Minciocchi, D. Acetylcholine, GABA and neuronal networks: A working hypothesis for compensations in the dystrophic brain. 2015. Brain Research Bulletin, 110, 1-13, doi: 10.1016/j.brainresbull.2014.10.004. IF 2.572. Citazioni: 16 (Scopus), 24 (Google Scholar).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Parziale
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 11: Bravi, R., Quarta, E., Cohen, E.J., Gottard, A., Minciocchi, D. A little elastic for a better performance: Kinesiotaping of the motor effector modulates neural mechanisms for rhythmic movements. 2014. *Frontiers in Systems Neuroscience*, 8, 181, doi: 10.3389/fnsys.2014.00181. IF 3.289 (2020). Citazioni: 26 (Scopus), 44 (Google Scholar).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato:	Non presentata	Non giudicabile
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	11 pubblicazioni	Buona consistenza e continuità temporale
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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:	<ul style="list-style-type: none"> - numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 13 (banca dati di riferimento Scopus); - indice di Hirsch 7 (banca dati di riferimento Scopus); - normalizzato per età accademica (dalla prima pubblicazione: 9 anni) 0.78 	Molto buoni

	<p>- numero totale delle citazioni 169 (banca dati di riferimento Scopus);</p> <p>- numero medio di citazioni per pubblicazione 13 (banca dati di riferimento Scopus);</p> <p>- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 34.385 e 2.645 (banca dati di riferimento Scopus).</p>	
--	--	--

Candidato: Gabriele Ruffolo

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dal candidato, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. **Gabriele Ruffolo**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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 Cliniche/ Sperimentali e Psichiatria, Curriculum: Neurofisiologia, ottenuto presso l'Università di Roma Sapienza, 2018	Titolo valutato positivamente
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	Attività didattica molto consistente. Valutazione pienamente positiva.

	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.	
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
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, Lisbona e Prof.ssa Aronica, Amsterdam)	Attività consistente. Valutazione positiva
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non dichiara la titolarità di brevetti	Non valutabile
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
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	I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; valutazione molto positiva

	<p>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.</p>	
<p>Attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali</p>	<p>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.</p> <p>Inoltre, risulta come partecipante in progetti competitivi nazionali e locali.</p>	<p>I titoli presentati documentano un’attività molto consistente; valutazione pienamente positiva</p>
<p>Presenza in board scientifici nazionali e internazionali</p>	<p>Nominato dal Direttivo della Società italiana di Fisiologia (SIF) come referente dei giovani soci (dal 2021)</p>	<p>I titoli presentati sono considerati attinenti, anche se quantitativamente poco consistenti; valutazione positiva</p>
<p>Riconoscibilità internazionale della produzione scientifica</p>	<p>L’attività di ricerca del candidato verte principalmente sullo studio della trasmissione sinaptica in condizioni sia fisiologiche che aberranti.</p> <p>Il candidato riporta un totale di 462 citazioni a partire dalla prima pubblicazione del 2015</p>	<p>Riconoscibilità eccellente</p>
<p>Abilitazione scientifica Nazionale a professore di I o II fascia nel SC 05/D1</p>	<p>Asse Dal 2022 è in possesso della abilitazione scientifica nazionale (ASN) di II fascia in Fisiologia (05/D1; SSD BIO/09)nte</p>	<p>Abilitato</p>

Pubblicazioni:

Pubblicazione n. 1: A systems-level analysis highlights microglial activation as a modifying factor in common epilepsies. Andre Altmann, Mina Ryten, Martina di Nunzio, Teresa Ravizza, Daniele Tolomeo, Regina

Reynolds, Alyma Somani, Marco Bacigaluppi, Valentina Iori, Edoardo Micotti, Rossella di Sapia, Milica Cerovic, Eleonora Palma, Gabriele Ruffolo, Juan Botia, Julie Absil et al., *Neuropathology and Applied Neurobiology* (2023) IF = 8.09; Citations = 11

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 2: GABAA receptor modulation by cytokines in human epileptogenic gangliogliomas. Gabriele Ruffolo, Veronica Alfano, Alessia Romagnolo, Till Zimmer, James D. Mills, Pierangelo Cifelli, Alessandro Gaeta, Alessandra Morano, Jasper Anink, Angelika Mühlebner, Annamaria Vezzani, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. *Scientific Reports* (2022) IF = 4.379; Citations = 3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 3: Unexpected effect of IL-1beta on the function of GABAA receptors in pediatric focal cortical dysplasia. Veronica Alfano, Alessia Romagnolo, James D. Mills, Pierangelo Cifelli, Alessandro Gaeta, Alessandra Morano, Angelika Mühlebner, Eleonora Aronica, Eleonora Palma & Gabriele Ruffolo*. *Brain Sciences* (2022); IF = 3.17; Citations = 2

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 4: Human iPSC Modeling of Genetic Febrile Seizure Reveals Aberrant Molecular and Physiological Features Underlying an Impaired Neuronal Activity. Stefania Scalise, Clara Zannino, Valeria Lucchino, Michela Lo Conte, Luana Scaramuzzino, Pierangelo Cifelli, Tiziano D'Andrea, Katuscia Martinello, Sergio Fucile, Eleonora Palma, Antonio Gambardella, Gabriele Ruffolo*, Giovanni Cuda, and Elvira Immacolata Parrotta. *Biomedicines* (2022); IF = 6,081; Citations = 4; *corresponding author

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 5: Seizure-mediated iron accumulation and dysregulated iron metabolism after status epilepticus and in temporal lobe epilepsy. Till S Zimmer, Bastian David, Diede W M Broekaart, Martin Schidlowski, Gabriele Ruffolo, Anatoly Korotkov, Nicole N van der Wel, Peter C van Rijen, Angelika Mühlebner, Wim van Hecke, Johannes C Baayen, Sander Idema, Liesbeth François, Jonathan van Eyll, Stefanie Dedeurwaerdere, Helmut W Kessels, Rainer Surges, Theodor Rüber, Jan A Gorter, James D Mills, Erwin A van Vliet, Eleonora Aronica. *Acta Neuropathol* (2021); IF = 17.008; Citations = 18

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	Apporto non preminente

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Publicazione n.6: Modulation of GABAergic dysfunction due to SCN1A mutation linked to Hippocampal Sclerosis. Gabriele Ruffolo, Katuscia Martinello, Angelo Labate, Pierangelo Cifelli, Sergio Fucile, Giancarlo Di Gennaro, Andrea Quattrone, Vincenzo Esposito, Cristina Limatola, Felice Giangaspero, Eleonora Aronica, Eleonora Palma & Antonio Gambardella. *Annals of clinical and translational neurology*. (2020); IF = 3.660;; Citations = 3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 7: Rare diseases of neurodevelopment: maintain the mystery or use a dazzling tool for investigation? The case of Rett syndrome. Gabriele Ruffolo, Pierangelo Cifelli, Catarina Lourenço, Eleonora De Felice, Cristina Limatola, Ana M. Sebastião, Maria J. Diógenes, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. *Neuroscience* (2019); IF = 3.056; Citations = 2

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 8: A novel GABAergic dysfunction in human Dravet syndrome. Gabriele Ruffolo, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Maria Thom, Erwin A. van Vliet, Cristina Limatola, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. *Epilepsia*. (2018); IF = 5.562; Citations = 36

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 9: A novel action of Iacosamide on GABA_A currents sets the ground for a synergic interaction with levetiracetam in treatment of epilepsy. Gabriele Ruffolo, Carlo Di Bonaventura, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Jinane Fattouch, Alessandra Morano, Cristina Limatola, Eleonora Aronica, Eleonora Palma, Anna Teresa Giallonardo.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Parzialmente congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 10: Functional aspects of early brain development are preserved in Tuberous Sclerosis Complex (TSC). Gabriele Ruffolo, Anand Iyer, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Angelika Mühlebner, Jackelien van Scheppingen, Theresa Scholl, Johannes A. Hainfellner, Martha Feucht, Pavel Krsek, Josef Zamecnik, Floor E. Jansen, Wim G. M. Spliet, MD, Cristina Limatola, Eleonora Aronica Eleonora Palma. Neurobiology of Disease (2016); IF = 5.020; Citations = 39

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 11. Acetylcholine receptors from human muscle as pharmacological targets for ALS therapy. Eleonora Palma, Jorge Mauricio Reyes-Ruiz, Diego Lopergolo, Cristina Roseti, Cristina Bertollini, Gabriele Ruffolo, Pierangelo Cifelli, Emanuela Onesti, Cristina Limatola, Ricardo Miledi and Maurizio Inghilleri. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. (2016); IF = 9.661; Citations = 39

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 12: GABAA currents are decreased by IL-1 β in epileptogenic tissue of patients with temporal lobe epilepsy: Implications for ictogenesis. Cristina Roseti, Erwin A van Vliet, Pierangelo Cifelli, Gabriele Ruffolo · Johannes C Baayen, Maria Amalia Di Castro, Cristina Bertollini, Cristina Limatola, Eleonora Aronica, Annamaria Vezzani, Eleonora Palma. Neurobiology of Disease (2015); 82. DOI:10.1016/j.nbd.2015.07.003; IF = 4.856; Citations = 110

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato:	Non presentata	Non giudicabile
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	12 pubblicazioni	Eccellente consistenza e continuità temporale
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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:	<ul style="list-style-type: none"> - numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 31 (banca dati di riferimento SCOPUS); - indice di Hirsch 13 (normalizzato per età accademica: 1,625 (banca dati di riferimento SCOPUS); - numero totale delle citazioni 462 (banca dati di riferimento SCOPUS); - numero medio di citazioni per pubblicazione 14,90 (banca dati di riferimento SCOPUS); - «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione (calcolati in relazione all'anno della pubblicazione; banca dati di riferimento SCOPUS). IMPACT FACTOR TOTALE 162,371; IMPACT FACTOR MEDIO 5,270 	Eccellenti

Candidata: Beatrice Vignoli

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni della dott.ssa **Beatrice Vignoli**

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione
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
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.
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	Attività molto consistente. Valutazione pienamente positiva

	<p>Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e integrativa dell'Università di Trento (2016-2018).</p> <p>Dal 2019 è RTDA in BIO 09 presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Trento.</p>	
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>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".</p>	<p>Attività consistente. Valutazione positiva</p>
<p>Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</p>	<p>La candidata non dichiara la titolarità di brevetti</p>	<p>Non valutabile</p>
<p>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>La candidata documenta molteplici presentazioni a congressi nazionali e internazionali, di cui sei su invito.</p>	<p>I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; Valutazione pienamente positiva</p>
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p>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.</p>	<p>I titoli presentati documentano un'attività molto consistente; valutazione pienamente positiva</p>
<p>Attrazione di finanziamenti competitivi nazionali e internazionali</p>	<p>La candidata non presenta titolarità di progetti, ma risulta partecipante ufficiale di due progetti di ricerca: 1. PRIN "Fisiologia e fisiopatologia</p>	<p>Titoli considerati non attinenti. Non valutabile</p>

	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.	
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
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
Abilitazione scientifica Nazionale a professore di I o II fascia nel SC 05/D1	Assente	Non abilitata

Pubblicazioni:

Pubblicazione n. 1: Sex differences in conditioned nicotine reward are age-specific. Lenoir M., Starosciak A.K., Ledon J., Booth C., Zakharova E., Wade D., Vignoli B., Izenwasser S. Pharmacol Biochem Behav, 2015, 132, pp. 56-62.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Apporto non preminente

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
---	--

Publicazione n. 2: Peri-synaptic glia recycles BDNF for LTP stabilization and memory retention. Vignoli B.*, Battistini G., Blum R., Melani R., Santi S., Berardi N. and Canossa M*. Neuron, 2016, 92(4), pp. 873-887 (*corresponding author);

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Publicazione n. 3: Pharmacological rescue of adult hippocampal neurogenesis in a mouse model of X-linked intellectual disability. Allegra M., Spalletti C., Vignoli B., Azzimondi S., Busti I., Billuart P., Canossa M., Caleo M. Neurobiology of Disease, 2017, 100, pp. 75-86

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Publicazione n. 4: Neurobiology of local and intercellular BDNF signaling Sasi M., Vignoli B., Canossa M., Blum R. Pflügers Archiv - European Journal of Physiology, 2017, 469(5-6), pp. 593-610

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	Congruente

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Parziale
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.	Apporto non preminente

Publicazione n. 5: Mutations in TGM6 induce the unfolded protein response in SCA35 Tripathy. D, Vignoli B., Ramesh N., Polanco M.J., Coutelier M., Stephen C.D., Canossa M., Monin M-L, Aeschlimann P., Turberville S., Aeschlimann D., Hadjivassiliou M., Durr A., Pandey U.B., Pennuto M., Basso M. Hum. Mol. Genet., 2017, 26(19), pp. 3749-3762

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Publicazione n.6: Pharmacological inactivation of the prion protein by targeting a folding intermediate Spagnolli G., Massignan T., Astolfi A., Biggi S., Rigoli M., Brunelli P., Libergoli M., Ianeselli A., Orioli S., Boldrini A., Terruzzi L., Bonaldo V., Maietta G, Lorenzo N., Fernandez L.C., Codeseira Y.B., Tosatto L., Linsenmeier L., Vignoli B., Petris G., Gasparotto D., Pennuto M., Guella G., Canossa M., Altmeppen H.C., Lolli G, Biressi S., Pastor M.M., Requena J.R., Mancini I., Barreca M.L., Faccioli P., Biasini E. Comm. Biol, 2021, 4(1),62

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	Apporto non preminente

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	
--	--

Pubblicazione n. 7: Astrocytic microdomains from mouse cortex gain molecular control over long-term information storage and memory retention Vignoli B.*, Sansevero G., Sasi M., Rimondini R., Blum R., Bonaldo V., Biasini E., Santi S., Berardi N., Lu B., Canossa M.* Comm. Biol., 2021, 4(1),1152 (*corresponding author)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 8: Trpm8 Expression in Human and Mouse Castration Resistant Prostate Adenocarcinoma Paves the Way for the Preclinical Development of TRPM8-Based Targeted Therapies Genovesi S, Moro R., Vignoli B., De Felice D., Canossa M., Montironi R., Carbone F.G., Barbareschi M., Lunardi A., Alaimo A. Biomolecules, 2022, 12(2)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC 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;	Congruente
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto non preminente

Pubblicazione n. 9: Perirhinal cortex LTP does not require astrocyte BDNF-TrkB signaling Vignoli B.* and Canossa M. Cells, 2022, 11(9), 1501 (*corresponding author)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	Parzialmente congruente

esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Pubblicazione n. 10: Impaired synaptic plasticity in an animal model of Autism exhibiting early hippocampal GABAergic-BDNF/TrkB signaling alterations Sgritta M.*, Vignoli B.*, Pimpinella D., Griguoli M., Santi S., Bialowas A., Wiera G., Zacchi P., Malerba F., Marchetti C., Canossa M., Cherubini E. iScience, 2023, 26(1), 105728 (*co-first author)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il SC 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;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Piena
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.	Apporto preminente

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato:	Non presentata	Non giudicabile
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	13 pubblicazioni	Consistenza e continuità temporale molto buone

<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale 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:</p>	<p>La candidata dichiara di essere autrice di 10 di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale;</p> <p>-indice di Hirsch 6, (normalizzato per età accademica: 0,6; banca dati di riferimento SCOPUS);</p> <p>- numero totale delle citazioni 360 (banca dati di riferimento SCOPUS); numero medio di citazioni per pubblicazione 36 (banca dati di riferimento SCOPUS);</p> <p>-«impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 59,742; 5,97 (banca dati di riferimento Journal Citation Reports).</p> <p>Si fa presente che la candidata riporta nell'allegato B valori bibliometrici differenti da quelli certificati nell'allegato C, sopra elencati.</p> <p>Nella fattispecie, la candidata riporta nell'allegato B:</p> <p>- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 13 (banca dati di riferimento SCOPUS);</p> <p>- indice di Hirsch 9 (normalizzato per età accademica: 0,9.(banca dati di riferimento SCOPUS);</p> <p>- numero totale delle citazioni 441 (banca dati di riferimento SCOPUS);</p>	<p>Ottimi</p>
--	--	---------------

	<p>- numero medio di citazioni per pubblicazione 33,90 (banca dati di riferimento SCOPUS);</p> <p>«impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione (calcolati in relazione all'anno della pubblicazione; banca dati di riferimento SCOPUS). IMPACT FACTOR TOTALE 89,162 ; IMPACT FACTOR MEDIO 6,86.</p>	
--	---	--

Letto, confermato e sottoscritto, Roma 9 Ottobre 2023

Prof.

Prof. Davide Antonio Ragozzino

Prof.