

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-06 - Settore scientifico disciplinare BIOS-06/A, Fisiologia PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" INDETTA CON D.R. n. 1838/2025 del 23.06.2025 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 51 DEL 01/07/25)

Codice concorso 2025RTTE006

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1838/2025 del 23.06.2025 per 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-06 - Settore scientifico disciplinare BIOS-06/A, Fisiologia - presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con **D.R. n. 2853/2025 del 09.10.2025** e modificata con **D.R. 3194/2025** del 04.11.2025, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva e ad effettuare una motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare.

Candidato: Codice Identificativo: 122332

Nome e Cognome: Basilico Bernadette

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca in Neuroscienze clinico sperimentali, curriculum di neurofisiologia conseguito a Sapienza	Valutabile		Eccellente
2	Attività didattica: Lecturer in un corso di Dottorato, Università di Milano; Titolare di un corso di Fisiologia (2CFU) per Tecnico di Radiologia Medica e coordinatore di corso integrato, Sapienza/Sora 2023/2024 e 2024/2025; Titolare di un corso di Fisiologia (2CFU) per Infermiere e coordinatore di corso integrato, Sapienza/Frosinone 2023/2024 e 2024/2025;	Valutabile Valutabile Valutabile valutabile		Eccellente

	Docente per un modulo Fisiologia dell'esercizio Fisico (2CFU) per LM67, Sapienza2024/2025			
3	AR Sapienza 2018-2019 Post Doc IST Austria 2019-2023 RTDA Fisiologia Sapienza 2023-oggi IIT Roma 2023-oggi	valutabili		Eccellente
4	<p>Partecipazione (I) e coordinazione (PI) di progetti di ricerca: <i>Redox interplay in activated microglia, a view on the molecular mechanisms of dimethylfumarate and novel possible therapeutic options,</i> RM116154E889988B. Ruolo I. Bando Ricerca di Ateneo - Sapienza University of Rome, 2017 – 2018.</p> <p><i>Azione costitutiva della microglia nel mantenimento delle funzioni ippocampali nel cervello adulto,</i> AR218164329280AE. Ruolo PI. Avvio alla ricerca - Sapienza University of Rome, 2018 – 2019.</p> <p><i>Critical windows and reversibility of autism associated with mutations in chromatin remodelers,</i> SFARI Grant #707964. Ruolo I. Simons Foundation Autism Research Initiative, 2020 – 2023.</p> <p><i>NEURO-3R: Reducing Animal Use in Neuroscience Research through 3D Organoid Technologies,</i> Progetti di Ricerca metodi alternativi 2023. Ruolo I. Centro di Ricerca e Servizi Sperimentazione Preclinica e Benessere Animale – SPBA.</p> <p>Donazione liberale a favore della ricerca sulla malattia</p>	Valutabili		Molto buono

	<p>genetica rara SYNGAP1. Ruolo PI. APS Famiglie SYNGAP1 Italia, 2024.</p> <p>Donazione liberale a favore della ricerca sulla malattia genetica rara SYNGAP1. Ruolo PI. APS Famiglie SYNGAP1 Italia, 2025.</p> <p>Donazione liberale a favore della ricerca sulla malattia genetica rara SYNGAP1. Ruolo PI. APS Le Note di Fra, 2025.</p> <p><i>Translational study on SYNGAP1 mutations associated with developmental and epileptic encephalopathy and autism spectrum disorder.</i> Centri coinvolti e coordinati: Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza di Roma; Centro di Ricerca in Neurobiologia “Daniel Bovet”, Università Sapienza di Roma; Istituto Italiano di Tecnologia (Prof. Giancarlo Ruocco, Dr. Mattia Miotto); Policlinico Umberto I – Pediatria (Prof. Alberto Spalice); Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza (Prof. Jessica Rosati); Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (Prof. Stefano D’Arrigo); APS Famiglie SYNGAP1 Italia; APS Le Note di Fra.</p> <p><i>Role of microglia in synaptic development and function.</i> Centri coinvolti e coordinati: Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia,</p> <p>Università Sapienza di Roma; EMBL Roma (Dr. Cornelius Gross); University of Victoria, Canada (Prof. Marie-Eve Tremblay).</p>			
--	---	--	--	--

	<p><i>Genetic basis of neurodevelopmental disorders (NDDs).</i> Centri coinvolti e coordinati: Institute of Science and Technology Austria; Medical University of Vienna (Prof. Igor Adameyko); Center for Molecular Medicine (Dr. Christoph Bock).</p> <p><i>Rewiring of the brain via the gut-brain axis.</i> Centri coinvolti e coordinati: Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza di Roma; Dipartimento di Biologia Ambientale, Università Sapienza di Roma (Prof. Fabio Sciubba); CNR (Dr. Fabrizio Antonangeli); Università degli Studi LINK (Prof. Maria Rosito).</p>			
5	<p>2020 Invited speaker at workshop “Glial cells-neuron crosstalk in CNS health and disease”, University of Turin, Italy. Title: “Constitutive role of microglia in maintaining synaptic function in mouse hippocampus”</p> <p>2021 Invited speaker at XV European Glial Meeting 2021 - Technical Workshop “Studying physiological functions of microglia: implications for neuronal activity, plasticity and behavior”. Title: “Physiological functions of adult microglia: implications for plasticity, learning and memory”</p> <p>2022 Invited speaker at Neurodevelopmental disorders - Cognitive Genetics Conference, University of Antwerp, Belgium. Title: “Dysfunctional chromatin remodeling associated with ASD-gene</p>	Valutabili		Eccellente

	<p>haploinsufficiency impairs neuronal plasticity in mouse and human neocortical circuits”</p> <p>2023 Invited speaker at Incontri ravvicinati - Congresso Nazionale sulla malattia rara SYNGAP1, Rome, Italy. Title: “Precision medicine for SYNGAP1</p> <p>2023 Selected speaker at Symposium for Emerging Scientists in Epigenetics & Neurobiology, EMBL Rome, Italy. Title: “Autism–linked histone modifiers restrain synaptic plasticity expression in neocortical circuits</p> <p>2024 Invited speaker at Incontri ravvicinati 2.0 - Congresso Nazionale sulla malattia rara SYNGAP1, Reggio Emilia, Italy. Title: “Characterization of 2D and 3D models derived from SYNGAP1 patients to develop new therapeutic strategies”</p> <p>2025 Invited speaker at Incontri ravvicinati del Terzo Tipo - Congresso Nazionale sulla malattia rara SYNGAP1, Cremona, Italy. Title: “Patient-specific mechanisms in 2D and 3D SYNGAP1 models”</p> <p>Presentazione poster</p>	Non valutabili	Poster	
6	Vincitrice del premio scientifico L’Oréal Italia – UNESCO For Women in Science 2024.	Valutabile		Ottimo
7	ASN IN FISILOGIA	Valutabile		Eccellente

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	Basilico B* , Grieco M*, D’Amone S, Lauro C, Mozetic	valutabile	

	<p>P, Rainer A, De Panfilis S, De Turris V, Gigli G, Cortese B. YAP/TAZ cytoskeletal remodelling is driven by mechanotactic and electrotactic cues Mater. Adv., 2025,6, 248-262. doi: 10.1039/D4MA00891J [*equal contribution] (IF 4.7; Citations Scopus: 2)</p>		
2	<p>Ferrucci L, Basilico B#, Reverte I, Pagani F, Scaringi G, Cordella F, Cortese B, De Propriis G, Galeone A, Mazzarella L, Mormino A, Garofalo S, Khan A, De Turris V, Ferretti V, Bezzi P, Gross C, Caprioli D, Limatola C, Di Angelantonio S, Ragozzino D#. Time-dependent phenotypical changes of microglia drive alterations in hippocampal synaptic transmission in acute slices. Front Cell Neurosci. 2024 Nov 15;18:1456974. doi: 10.3389/fncel.2024.1456974. eCollection 2024. [#co-corresponding author] (IF 4; Citations Scopus: 0)</p>	valutabile	
3	<p>Neniskyte U, Kuliesiute U, Vadisiute A, Jevdokimenko K, Coletta L, Deivasigamani S, Pamedytyte D, Daugelaviciene N, Dabkeviciene D, Perlas E, Bali A, Basilico B, Gozzi A, Ragozzino D, Gross CT. Phospholipid scramblase Xkr8 is required for developmental axon pruning via phosphatidylserine exposure. EMBO J. 2023 May 22;e111790. doi: 10.15252/emboj.2022111790. (IF 9.4; Citations Scopus: 5)</p>	Valutabile	
4	<p>Knaus LS, Basilico B, Malzl D, Gerykova Bujalkova M, Smogavec M, Schwarz LA, Gorkiewicz S, Amberg N, Pauler F, Knittl-Frank C, Tassinari M, Maulide N, Rüllicke T, Menche J, Hippenmeyer S, Novarino G. Large neutral amino acid levels</p>	valutabile	

	tune perinatal neuronal excitability and survival. Cell. 2023 Apr 27;186(9):1950-1967.e25. doi: 10.1016/j.cell.2023.02.037. (IF 45.5; Citations Scopus: 35)		
5	Basilico B , Ferrucci L, Khan A, Di Angelantonio S, Ragozzino D, Reverte I. What microglia depletion approaches tell us about the role of microglia on synaptic function and behavior. Front Cell Neurosci. 2022 Nov 4;16:1022431. doi: 10.3389/fncel.2022.1022431. (IF 5.3; Citations Scopus: 25)	valutabile	
6	Basilico B*# , Ferrucci L*, Ratano P*, Golia MT, Grimaldi A, Rosito M, Ferretti V, Reverte I, Sanchini C, Marrone MC, Giubettini M, De Turris V, Salerno D, Garofalo S, St-Pierre MK, Carrier M, Renzi M, Pagani F, Modi B, Raspa M, Scavizzi F, Gross CT, Marinelli S, Tremblay MÈ, Caprioli D, Maggi L, Limatola C, Di Angelantonio S, Ragozzino D#. Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus. Glia. 2022 Jan;70(1):173-195. doi: 10.1002/glia.24101. [*equal contribution; #co-corresponding author] (IF 8.073; Citations Scopus: 71)		
7	Morandell J*, Schwarz LA*, Basilico B , Tasciyan S, Dimchev G, Nicolas A, Sommer C, Kreuzinger C, Dotter CP, Knaus LS, Dobler Z, Cacci E, Schur FKM, Danzl JG, Novarino G. Cul3 regulates cytoskeleton protein homeostasis and cell migration during a critical window of brain development. Nat Commun. 2021 May 24;12(1):3058. doi: 10.1038/s41467-021-23123-x. [*equal contribution] (IF 17.694; Citations Scopus: 30)	valutabile	

8	<p>Cordella F, Sanchini C, Rosito M, Ferrucci L, Pediconi N, Cortese B, Guerrieri F, Pascucci GR, Antonangeli F, Peruzzi G, Giubettini M, Basilico B, Pagani F, Grimaldi A, D'Alessandro G, Limatola C, Ragozzino D, Di Angelantonio S. Antibiotics Treatment Modulates Microglia-Synapses Interaction. <i>Cells</i>. 2021 Oct 4;10(10):2648. doi: 10.3390/cells10102648. (IF 7.666; Citations Scopus: 21)</p>	valutabile	
9	<p>Picard K, Bisht K, Poggini S, Garofalo S, Golia MT, Basilico B, Abdallah F, Ciano Albanese N, Amrein I, Vernoux N, Sharma K, Hui CW, C Savage J, Limatola C, Ragozzino D, Maggi L, Branchi I, Tremblay ME. Microglial-glucocorticoid receptor depletion alters the response of hippocampal microglia and neurons in a chronic unpredictable mild stress paradigm in female mice. <i>Brain Behav Immun</i>. 2021 Oct;97:423-439. doi: 10.1016/j.bbi.2021.07.022. (IF 19.227; Citations Scopus: 62)</p>		
10	<p>Basilico B, Pagani F, Grimaldi A, Cortese B, Di Angelantonio S, Weinhard L, Gross C, Maggi L, Limatola C, Ragozzino D. Microglia shape presynaptic properties at developing glutamatergic synapses. <i>Glia</i>. 2019 Jan;67(1):53-67. doi: 10.1002/glia.23508. Epub 2018 Nov 11. (IF 5.984; Citations Scopus: 74)</p>	valutabile	
11	<p>Garofalo S, Porzia A, Mainiero F, Di Angelantonio S, Cortese B, Basilico B, Pagani F, Cignitti G, Chece G, Maggio R, Tremblay ME, Savage J, Bisht K., Esposito V, Bernardini G, Santoni A, Limatola C. Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma. <i>Elife</i>. 2017 Dec 29;6. pii:</p>	valutabile	

	e33415. doi: 10.7554/eLife.33415. (IF 7.725; Citations Scopus: 55)		
12	Murana E*, Pagani F*, Basilico B* , Sundukova M, Batti L, Di Angelantonio S, Cortese B, Grimaldi A, Francioso A, Heppenstall P, Bregestovski P, Limatola C, Ragozzino D. ATP release during cell swelling activates a Ca ²⁺ -dependent Cl ⁻ current by autocrine mechanism in mouse hippocampal microglia. Sci Rep. 2017 Jun 23;7(1):4184. doi: 10.1038/s41598-017-04452-8. [*equal contribution] (IF 5.228; Citations Scopus: 23)	valutabile	

La professoressa Limatola si astiene dal valutare le pubblicazioni n. 2,6,8,9,10,11,12.

Pubblicazione n. 1: Basilico B* , Grieco M*, D'Amone S, Lauro C, Mozetic P, Rainer A, De Panfilis S, De Turris V, Gigli G, Cortese B. YAP/TAZ cytoskeletal remodelling is driven by mechanotactic and electrotactic cues Mater. Adv., 2025,6, 248-262. doi: 10.1039/D4MA00891J [*equal contribution] (IF 4.7; Citations Scopus: 2)	
Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 2: Ferrucci L, **Basilico B#**, Reverte I, Pagani F, Scaringi G, Cordella F, Cortese B, De Propriis G, Galeone A, Mazzearella L, Mormino A, Garofalo S, Khan A, De Turris V, Ferretti V, Bezzi P, Gross C, Caprioli D, Limatola C, Di Angelantonio S, Ragozzino D#. Time-dependent phenotypical changes of microglia drive alterations in hippocampal synaptic transmission in acute slices. Front Cell Neurosci. 2024 Nov 15;18:1456974. doi: 10.3389/fncel.2024.1456974. eCollection 2024. [**#co-corresponding author**] (IF **4; Citations Scopus: 0**)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 3: Neniskyte U, Kuliesiute U, Vadisiute A, Jevdokimenko K, Coletta L, Deivasigamani S, Pamedytyte D, Daugelaviciene N, Dabkeviciene D, Perlas E, Bali A, **Basilico B**, Gozzi A, Ragozzino D, Gross CT. Phospholipid scramblase Xkr8 is required for developmental axon pruning via phosphatidylserine exposure. EMBO J. 2023 May 22;e111790. doi: 10.15252/embj.2022111790. (**IF 9.4; Citations Scopus: 5**).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottima
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 4: ... Knaus LS, **Basilico B**, Malzl D, Gerykova Bujalkova M, Smogavec M, Schwarz LA, Gorkiewicz S, Amberg N, Pauler F, Knittl-Frank C, Tassinari M, Maulide N, Rüllicke T, Menche J, Hippenmeyer S, Novarino G. Large neutral amino acid levels tune perinatal neuronal excitability and survival. Cell. 2023 Apr 27;186(9):1950-1967.e25. doi: 10.1016/j.cell.2023.02.037. (**IF 45.5; Citations Scopus: 35**).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 5: **Basilico B**, Ferrucci L, Khan A, Di Angelantonio S, Ragozzino D, Reverte I. What microglia depletion approaches tell us about the role of microglia on synaptic function and behavior. Front Cell Neurosci. 2022 Nov 4;16:1022431. doi: 10.3389/fncel.2022.1022431. (IF 5.3; Citations Scopus: 25).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Review
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n.6: **Basilico B***, Ferrucci L*, Ratano P*, Golia MT, Grimaldi A, Rosito M, Ferretti V, Reverte I, Sanchini C, Marrone MC, Giubettini M, De Turre V, Salerno D, Garofalo S, St-Pierre MK, Carrier M, Renzi M, Pagani F, Modi B, Raspa M, Scavizzi F, Gross CT, Marinelli S, Tremblay MÈ, Caprioli D, Maggi L, Limatola C, Di Angelantonio S, Ragozzino D#. Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus. Glia. 2022 Jan;70(1):173-195. doi: 10.1002/glia.24101. [*equal contribution; #co-corresponding author] (IF 8.073; Citations Scopus: 71)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 7: Morandell J*, Schwarz LA*, **Basilico B**, Tasciyan S, Dimchev G, Nicolas A, Sommer C, Kreuzinger C, Dotter CP, Knaus LS, Dobler Z, Cacci E, Schur FKM, Danzl JG, Novarino G. Cul3 regulates cytoskeleton protein homeostasis and cell migration during a critical window of brain development. Nat Commun. 2021 May 24;12(1):3058. doi: 10.1038/s41467-021-23123-x. [*equal contribution] (IF 17.694; Citations Scopus: 30)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	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;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 8: Cordella F, Sanchini C, Rosito M, Ferrucci L, Pediconi N, Cortese B, Guerrieri F, Pascucci GR, Antonangeli F, Peruzzi G, Giubettini M, **Basilico B**, Pagani F, Grimaldi A, D'Alessandro G, Limatola C, Ragozzino D, Di Angelantonio S. Antibiotics Treatment Modulates Microglia-Synapses Interaction. Cells. 2021 Oct 4;10(10):2648. doi: 10.3390/cells10102648. (IF 7.666; Citations Scopus: 21)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 9: Picard K, Bisht K, Poggini S, Garofalo S, Golia MT, **Basilico B**, Abdallah F, Ciano Albanese N, Amrein I, Vernoux N, Sharma K, Hui CW, C Savage J, Limatola C, Ragozzino D, Maggi L, Branchi I, Tremblay ME. Microglial-glucocorticoid receptor depletion alters the response of hippocampal microglia and neurons in a chronic unpredictable mild stress paradigm in female mice. Brain Behav Immun. 2021 Oct;97:423-439. doi: 10.1016/j.bbi.2021.07.022. (IF 19.227; Citations Scopus: 62)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	Nome in mezzo ad altri autori

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

Pubblicazione n. 10: **Basilico B**, Pagani F, Grimaldi A, Cortese B, Di Angelantonio S, Weinhard L, Gross C, Maggi L, Limatola C, Ragozzino D. Microglia shape presynaptic properties at developing glutamatergic synapses. *Glia*. 2019 Jan;67(1):53-67. doi: 10.1002/glia.23508. Epub 2018 Nov 11. (**IF 5.984; Citations Scopus: 74**)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 11: Garofalo S, Porzia A, Mainiero F, Di Angelantonio S, Cortese B, **Basilico B**, Pagani F, Cignitti G, Chece G, Maggio R, Tremblay ME, Savage J, Bisht K., Esposito V, Bernardini G, Santoni A, Limatola C. Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma. *Elife*. 2017 Dec 29;6. pii: e33415. doi: 10.7554/eLife.33415. (**IF 7.725; Citations Scopus: 55**)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 12: Murana E*, Pagani F*, **Basilico B***, Sundukova M, Batti L, Di Angelantonio S, Cortese B, Grimaldi A, Francioso A, Heppenstall P, Bregestovski P, Limatola C, Ragozzino D. ATP release during cell swelling activates a Ca²⁺-dependent Cl⁻ current by autocrine mechanism in mouse hippocampal microglia. *Sci Rep*. 2017 Jun 23;7(1):4184. doi: 10.1038/s41598-017-04452-8. [***equal contribution**] (**IF 5.228; Citations Scopus: 23**)

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

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato:	in neurofisiologia nell'ambito di un Dottorato in Neuroscienze clinico sperimentali e psichiatria.	Valutabile	Eccellente
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	18 lavori su riviste scientifiche internazionali, in un periodo di 11 anni dalla tesi di laurea. I 18 lavori sono per la maggior parte originali, pubblicati su riviste di ottimo/eccellente impact factor	Valutabile	Eccellente

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 18 (Scopus);
- indice di *Hirsch* 12 banca dati di riferimento (Scopus);
- numero totale delle citazioni 626 (Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 34,77 (Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 164,081; 9,115 (Scopus).

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: eccellente, sulle pubblicazioni selezionate: eccellente; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: eccellente

Candidato: Codice Identificativo: 123084

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca in Neuroscienza presso università libera di Berlino	Valutabile		Eccellente
2	Attività didattica: AA 2024-2025 Attività didattica integrativa (1 CFU) nell'ambito del modulo di Fisiologia Generale (C.I: Biochimica, Fisiologia e Microbiologia generale) di cui la sottoscritta è titolare per il Corso di Studio Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. A.A. 2023 – 2024 Attività didattica integrativa (1 CFU) nell'ambito del modulo di Fisiologia Generale (C.I: Anatomia, Fisiologia e Istologia) per l'insegnamento di Tronco Comune II. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. A.A. 2023 – 2024 Attività didattica integrativa (1 CFU) nell'ambito del modulo di Fisiologia Generale (C.I: Biochimica, Fisiologia e Microbiologia generale) per il Corso di Studio Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. A.A. 2022 – 2023 Attività didattica integrativa (1 CFU) nell'ambito del modulo di Fisiologia Generale (C.I: Biochimica, Fisiologia e Microbiologia generale) per il Corso di Studio Triennale in Tecniche di Laboratorio	valutabile		Sufficiente

	Biomedico. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.			
3	<p>1. Marzo 2023 – presente Ricercatore a tempo determinato L.240/10 di tipo A, Medicina dei sistemi, Settore Concorsuale: 05/D1 – FISIOLOGIA, presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.</p> <p>2. Agosto 2021 – presente Ricercatrice presso la Fondazione Santa Lucia e responsabile scientifico (PI) del progetto GR-2019-12370271: "Innovative upper limb stroke rehabilitation approach combining myoelectric control assistance in virtual reality and cerebellar TBS plasticity enhancement.", bando "Giovane ricercatore" finanziato dal Ministero della Salute.</p> <p>3. Agosto 2019 –Luglio 2021 Assegnista di ricerca (BIO/09) Dip. L.240/2010 Medicina dei sistemi, Supervisione: Prof. F. Lacquaniti.</p> <p>4. Marzo 2015 – Agosto 2018 Ricercatrice nel dipartimento di Fisiologia Neuromotoria, Fondazione Santa Lucia, Roma, laboratorio del prof. A. d'Avella.</p> <p>5 Luglio 2010 – Nov 2014 Ricercatrice nel dipartimento di Fisiologia Neuromotoria, Fondazione Santa Lucia, Roma, laboratorio del prof. A. d'Avella.</p> <p>6 Nov. 2008 –Giugno 2010 Assistente di ricerca presso il RIKEN Brain Science Institute (BSI), Wako-Shi, Giappone nel laboratorio diretto dalla prof. Dr. S. Grün.</p> <p>7 Luglio 2009 –Giugno 2010 Assistente di ricerca presso il gruppo Neuroinformatics / Theoretical Neuroscience,</p>	valutabili		Eccellente

	Freie Universitaet Berlin, Germania nel dipartimento della prof. Dr. S. Grün e del prof. Dr. Nawrot.			
4	<p>Responsabile del progetto “Caratterizzazione delle strategie di controllo motorio tramite sinergie muscolari, controllo mioelettrico, realtà virtuale e metodi computazionali per lo sviluppo di nuovi approcci alla riabilitazione neuromotoria” della Linea di Ricerca: “Diagnostica e trattamenti innovativi in neuroriabilitazione.” della ricerca corrente (2025-27) TRIENNALE IRCCS Fondazione Santa Lucia.</p> <p>- Responsabile del progetto “Caratterizzazione delle strategie di controllo motorio tramite sinergie muscolari, controllo mioelettrico, realtà virtuale e metodi computazionali per lo sviluppo di nuovi approcci alla riabilitazione neuromotoria” della Linea di Ricerca: “Diagnostica e trattamenti innovativi in neuroriabilitazione.” della ricerca corrente (2022-24) TRIENNALE IRCCS Fondazione Santa Lucia.</p> <p>- Responsabile del progetto (principal investigator) GR-2019-12370271: "Innovative upper limb stroke rehabilitation approach combining myoelectric control assistance in virtual reality and cerebellar TBS plasticity enhancement.", bando “Giovane ricercatore”, finanziato dal Ministero della Salute. Gruppo di ricerca: prof.</p>	<p>Valutabili</p> <p>Valutabile</p>		Ottimo

	<p>F. Lacquaniti (Università Tor Vergata e Fondazione Santa Lucia), prof. A. d'Avella, prof. G. Koch e Dr. D. Spaminato della Fondazione Santa Lucia.</p> <p>- Partecipazione al progetto di Ricerca AMARSi, finanziato dalla Commissione Europea (FP7-ICT). Gruppo di ricerca: prof. A. d'Avella (Responsabile di un'unità del progetto), Dr. R. Gentner della Fondazione Santa Lucia e il prof. D. Pai e Dr. T. Edmunds, University of British Columbia, Vancouver (Canada).</p> <p>- Partecipazione al progetto di Ricerca finanziato dalla Human Frontier Science Program Organization (RPG11/2008). Gruppo di ricerca: prof. A. d'Avella (Responsabile del progetto) e Dr. R. Gentner della Fondazione Santa Lucia e il prof. D. Pai e Dr. T. Edmunds, University of British Columbia, Vancouver (Canada).</p> <p>- Partecipazione al progetto di Ricerca in collaborazione con il prof. K. Seki, National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo (Giappone), Dr. T. Funato, The University of Electro-communications, Tokyo, (Giappone), prof. A. d'Avella, Dr. Y. Ivanenko, Dr. G. Martini Fondazione Santa Lucia.</p> <p>- Partecipazione al progetto di Ricerca in collaborazione con la prof. Dr. S. Grün (FU Berlin, Germany), D. Warren e R. Normann (University of Utah, USA) ed A. Ariel (Weizmann Institute, Israele).</p>			
--	--	--	--	--

	<p>- Partecipazione al progetto di Ricerca in collaborazione con la prof. Dr. S. Grün (RIKEN Brain Science Institute, Japan), il prof. Dr. P. Maldonado, con E. Rodriguez, C. Babul, F. Flores (Universidad de Chile), il prof. Dr. W. Singer (Max Planck Institute for Brain Research, Francoforte).</p> <p>- Partecipazione al progetto di Ricerca in collaborazione con la prof. Dr. S. Grün, la Dr.ssa A. Morrison, con S. Louis (RIKEN Brain Science Institute, Japan), D. Picado-Muiño, e C. Borgelt (European Centre for Soft Computing, Spain).</p> <p>- Partecipazione al progetto di Ricerca in collaborazione con D. Buongiorno e A. Frisoli (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa), F. Barone e V. Bevilacqua (Politecnico di Bari), B. Cesqui ed A. d'Avella della Fondazione Santa Lucia.</p> <p>- Partecipazione al progetto di Ricerca in collaborazione con il prof. M. Mezzetti (Università Tor Vergata), il prof. G. Acri, il prof. D. Borzelli, con P. de Pasquale e S. Gurgone (Università di Messina), ed il prof. A. d'Avella della Fondazione Santa Lucia.</p> <p>- Partecipazione al progetto di Ricerca in collaborazione con il prof. T. Sanger e con C. Borish, University of California, il prof. M. Bertucco, Università di Verona ed il prof. A. d'Avella della Fondazione Santa Lucia.</p>			
5	Partecipazione come "Speaker" alla conferenza "Società Italiana di Analisi del	Valutabili		Eccellente

	<p>Movi-mento in Clinica” (SIAMOC). Titolo della presentazione: "A novel force-constrained non-negative matrix factorization algorithm demonstrates that muscle synergies are useful in force control.", OMISSIS, Lacquaniti, F., D’Avella, A., Rome, Italy (dal 07-10-2023 al 07-10-2023).</p> <p>Partecipazione come "Invited Speaker" alla conferenza "IEEE Engineering in Medicine and Biology Society” (EMBC). Titolo del workshop: “Bioengineering Strategies Targeting Abnormal Intermuscular Coordination in Stroke Rehabilitation.", Sydney, Australia (dal 27-07-2023 al 27-07-2023).</p> <p>Partecipazione come "Speaker" alla conferenza "IEEE Engineering in Medicine and Biol-ogy Society” (EMBC). Titolo della presentazione:“Exposure to an incompatible virtual surgery impacts the null space components of the muscle patterns after re-adaptation but not the task performance.", OMISSIS, F., D’Avella, A., Sydney, Australia (dal 27-07-2023 al 27-07-2023).</p> <p>Partecipazione come "Speaker" alla conferenza "IEEE Engineering in Medicine and Biol-ogy Society” (EMBC). Titolo della presentazione: "A novel force-constrained non-negative matrix factorization algorithm reveals the effectiveness of muscle synergies in the task space.", OMISSIS, Lacquaniti, F., D’Avella, A., Sydney, Australia (dal 27-07-2023 al 27-07-2023).</p>			
--	--	--	--	--

	<p>2020 Partecipazione come "Speaker" alla conferenza "International Conference on Neuro-Rehabilitation" (ICNR). Titolo della presentazione: "Muscle Synergies as a Tool to Unveil Specific Features in the Muscle Patterns After Cerebellar Damage.", OMISSIS, Ma-sciullo, M., Molinari, M., Lacquaniti, F., D'Avella, A. Online (dal 13-10-2020 al 16-10-2020).</p> <p>2018 Partecipazione come "Invited Speaker" al convegno di carattere scientifico: 1st Research Retreat - Fondazione Santa Lucia 2018. Titolo della presentazione: "Modularity in motor control", Rome, Italy. (dal 23-03-2018 al 24-03-2018).</p> <p>2016 Partecipazione orale come "Invited Speaker" alla special session: "Muscle synergies: towards clinically oriented applications" alla "International Conference on NeuroRehabilitation" (ICNR). Titolo della presentazione: "Towards a Myoelectrically Controlled Virtual Reality Interface for Synergy-Based Stroke Rehabilitation". OMISSIS & A. d'Avella, Segovia, Spain. (dal 18-10-2016 al 21-10-2016).</p> <p>Partecipazione come "Speaker" alla conferenza International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR). Titolo della presentazione: "Changes in Muscle Synergy Organization After Neurological Lesions.", Segovia, Spain. (dal 18-10-2016 al 21-10-2016).</p> <p>2014</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Partecipazione come "Speaker" al XX Congresso della International Society of Electro-physiology and Kinesiology (ISEK). Titolo della presentazione: "Muscle synergies determine the adaptability to novel visuomotor transformation", Rome, Italy. (dal 15-07-2014 al 18-07-2014).</p> <p>2008</p> <p>Partecipazione come "Speaker" alla conferenza Neural Information Processing Systems (NIPS) dal titolo "Spatially organized higher-order spike synchrony in cat area 17.". Workshop "Statistical Analysis and Modeling of Response Dependencies in Neural Populations", Whistler, Canada. (dal 13-12-2008 al 14-12-2008).</p> <p>2006</p> <p>Partecipazione come "Invited Speaker" alla conferenza Nordita network meeting on Computational Neuroscience and Neuroinformatics. Titolo "Spatial organization of correlated activity in the visual cortex.", Copenhagen, Denmark. (dal 9-11-2006 al 11-3-2006).</p> <p>Presentazione poster</p>	Non valutabili	Poster	
6	<p>2020 Vincitrice scientifica del progetto GR-2019-12370271 (€ OMISSIS): "Innovative upper limb stroke rehabilitation approach combining myoelectric control assistance in virtual reality and cerebellar TBS plasticity enhancement.", bando "Giovane ricercatore", finanziato dal Ministero della Salute.</p> <p>2007 "Best Poster Award" al decimo Tamagawa-Riken</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Valutabile</p>	Non è un premio ma una direzione di gruppo di ricerca	Buono

	<p>Dynamic Brain Forum (DBF2007), Award price: 100.000 Yen, Hakuba, Nagano Prefecture, Giappone (http://www.tamagawa.ac.jp/setu/gakujutu/brain/dbf2007/index.html and http://www.tamagawa.ac.jp/setu/gakujutu/brain/dbf2007/grant-winner/grant-winner%20list.pdf (dal 05-03-2007 al 09-03-2007). 2006-2009</p> <p>Membro onorario del Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin (BCCN), istituito dal governo federale tedesco per la ricerca delle neuroscienze computazionali, (https://www.bccn-berlin.de/alumni-bccn-berlin.html), (dal 01-11-2006 al 30-09-2009).</p>	Valutabile		
7	ASN IN FISIOLOGIA	Valutabile		Eccellente

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	<p>de Nobile, A., Borghi, I., De Pasquale, P., OMISSIS, Maselli, A., Di Lorenzo, F., Savastano, E., Assogna, M., Casarotto, A., Bibbo, D., Conforto, S., Lacquaniti, F., Koch, G., d'Avella, A., Russo, M., 2025. <i>Anticipatory reaching motor behavior characterizes patients within the Alzheimer's disease continuum in a virtual reality environment.</i> Alzheimer's Research & Therapy 17, 78. https://doi.org/10.1186/s13195-025-01726-6</p>	Valutabile	
2	<p>Herzog, M., Krafft, F.C., Fiedler, J., OMISSIS, Sloot, L.H., d'Avella, A., Stein, T., 2025. <i>The central nervous system adjusts muscle synergy structure and tightly controls rollator-supported transitions between sitting and standing.</i> Journal of</p>	Valutabile	

	NeuroEngineering and Rehabilitation 22, 96. https://doi.org/10.1186/s12984-025-01622-y		
3	OMISSIS , d'Avella, A., 2024 . <i>Myoelectric control and virtual reality to enhance motor rehabilitation after stroke</i> . Frontiers in Bioengineering and Biotechnology 12. https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1376000	Valutabile	
4	Villani, M., Avaltroni, P., Scordo, G., Rubeca, D., Kreynin, P., Bereziy, E., OMISSIS , Cappellini, G., Sylos-Labini, F., Lacquaniti, F., Ivanenko, Y., 2024 . <i>Evaluation of EMG patterns in children during assisted walking in the exoskeleton</i> . Frontiers in Neuroscience Volume 18-2024. https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1461323	Valutabile	
5	OMISSIS , d'Avella, A., 2023 . <i>Persistent changes in motor adaptation strategies after perturbations that require exploration of novel muscle activation patterns</i> . J Neurophysiol 130, 1194–1199. https://doi.org/10.1152/jn.00154.2023	Valutabile	
6	OMISSIS , D'Avella, A., 2023. <i>Exposure to an incompatible virtual surgery impacts the null space components of the muscle patterns after re-adaptation but not the task performance</i> . Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS. https://doi.org/10.1109/EMBC40787.2023.10340277		
7	OMISSIS , Borzelli, D., d'Avella, A., 2022 . <i>Task space exploration improves adaptation after incompatible virtual surgeries</i> . Journal of Neurophysiology 127, 1127–1146. https://doi.org/10.1152/jn.00356.2021	Valutabile	
8	Funato, T., Hattori, N., Yozu, A., An, Q., Oya, T., Shirafuji, S.,	Valutabile	

	Jino, A., Miura, K., Martino, G., OMISSIS , Miyai, I., Ota, J., Ivanenko, Y., d'Avella, A., Seki, K., 2022. <i>Muscle synergy analysis yields an efficient and physiologically relevant method of assessing stroke</i> . Brain Communications 4, fcac200. https://doi.org/10.1093/braincomms/fcac200		
9	Gurgone, S., Borzelli, D., De Pasquale, P., OMISSIS , Lisini Baldi, T., D'Aurizio, N., Praticchizzo, D., D'Avella, A., 2022. <i>Simultaneous Control of Natural and Extra Degrees-of-Freedom by Isometric Force and EMG Null Space Activation</i> , Biosystems and Biorobotics. pp. 863–868. https://doi.org/10.1007/978-3-030-70316-5_138	Valutabile	
10	Borish, C.N., Bertucco, M., OMISSIS , d'Avella, A., Sanger, T.D., 2021. <i>Can spatial filtering separate voluntary and involuntary components in children with dyskinetic cerebral palsy?</i> PLoS One 16, e0250001. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250001	Valutabile	
11	OMISSIS , Masciullo, M., Molinari, M., Lacquaniti, F., d'Avella, A., 2020. Does the cerebellum shape the spatiotemporal organization of muscle patterns? Insights from subjects with cerebellar ataxias. Journal of Neurophysiology 123, 1691–1710. https://doi.org/10.1152/jn.00657.2018	Valutabile	
12	Borzelli, D., Cesqui, B., OMISSIS , Burdet, E., D'Avella, A., 2018. Muscle patterns underlying voluntary modulation of co-contraction. PLoS ONE 13. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0205911	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: de Nobile, A., Borghi, I., De Pasquale, P., **OMISSIS**, Maselli, A., Di Lorenzo, F., Savastano, E., Assogna, M., Casarotto, A., Bibbo, D., Conforto, S., Lacquaniti, F., Koch, G., d'Avella, A., Russo, M., **2025**. *Anticipatory reaching motor behavior characterizes patients within the Alzheimer's disease continuum in a virtual reality environment*. *Alzheimer's Research & Therapy* 17, 78. <https://doi.org/10.1186/s13195-025-01726-6>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo

Pubblicazione n. 2: Herzog, M., Krafft, F.C., Fiedler, J., **OMISSIS**, Sloot, L.H., d'Avella, A., Stein, T., **2025**. *The central nervous system adjusts muscle synergy structure and tightly controls rollator-supported transitions between sitting and standing*. *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation* 22, 96. <https://doi.org/10.1186/s12984-025-01622-y>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	Nome in mezzo

Pubblicazione n. 3: **OMISSIS**, d'Avella, A., **2024**. *Myoelectric control and virtual reality to enhance motor rehabilitation after stroke*. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* 12. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1376000>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Perspective article
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 4: Villani, M., Avaltroni, P., Scordo, G., Rubeca, D., Kreynin, P., Bereziy, E., **OMISSIS**, Cappellini, G., Sylos-Labini, F., Lacquaniti, F., Ivanenko, Y., **2024**. *Evaluation of EMG patterns in children during assisted walking in the exoskeleton*. Frontiers in Neuroscience Volume 18-2024. <https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1461323>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	Nome in mezzo

Pubblicazione n. 5: **OMISSIS**, d'Avella, A., **2023**. *Persistent changes in motor adaptation strategies after perturbations that require exploration of novel muscle activation patterns*. J Neurophysiol 130, 1194–1199. <https://doi.org/10.1152/jn.00154.2023>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n.6: OMISSIS, D'Avella, A., 2023. *Exposure to an incompatible virtual surgery impacts the null space components of the muscle patterns after re-adaptation but not the task performance*. Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS. <https://doi.org/10.1109/EMBC40787.2023.10340277>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 7: OMISSIS, Borzelli, D., d'Avella, A., 2022. *Task space exploration improves adaptation after incompatible virtual surgeries*. Journal of Neurophysiology 127, 1127–1146.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 8: Funato, T., Hattori, N., Yozu, A., An, Q., Oya, T., Shirafuji, S., Jino, A., Miura, K., Martino, G., OMISSIS, Miyai, I., Ota, J., Ivanenko, Y., d'Avella, A., Seki, K., 2022. *Muscle synergy analysis yields an efficient and physiologically relevant method of assessing stroke*. Brain Communications 4, fcac200

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo

Pubblicazione n. 9: Gurgone, S., Borzelli, D., De Pasquale, P., **OMISSIS**, Lisini Baldi, T., D'Aurizio, N., Prattichizzo, D., D'Avella, A., **2022**. *Simultaneous Control of Natural and Extra Degrees-of-Freedom by Isometric Force and EMG Null Space Activation*, Biosystems and Biorobotics. pp. 863–868.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	nome in mezzo

Pubblicazione n. 10: Borish, C.N., Bertucco, M., **OMISSIS**, d'Avella, A., Sanger, T.D., **2021**. *Can spatial filtering separate voluntary and involuntary components in children with dyskinetic cerebral palsy?* PLoS One 16, e0250001

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo

Pubblicazione n. 11: **OMISSIS**, Masciullo, M., Molinari, M., Lacquaniti, F., d'Avella, A., 2020. Does the cerebellum shape the spatiotemporal organization of muscle patterns? Insights from subjects with cerebellar ataxias. *Journal of Neurophysiology* 123, 1691–1710.

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

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 12: Borzelli, D., Cesqui, B., OMISSIS, Burdet, E., D'Avella, A., 2018. Muscle patterns underlying voluntary modulation of co-contraction. PLoS ONE 13.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	nome in mezzo

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	Dottorato di ricerca in biologia: "Intrinsic and Functional Aspects of Neuronal Synchrony in Primary Visual Cortex".	Valutabile	Eccellente
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	24 lavori a partire dal 2007, con un H index di 14, IF medio 3,3	Valutabile	Ottimo

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 24 (banca dati di riferimento Scopus)
- indice di *Hirsch* 14 banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 678 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 20,55 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 79,61; 3,3 (banca dati di riferimento Scopus).

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: molto buono, sulle pubblicazioni selezionate: molto buono; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: ottimo

Candidato: Codice Identificativo: 121814

Nome e Cognome: OMISSIS

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato in Ingegneria Meccanica, S.S.D. ING IND/13, conseguito in data 11/01/2019 presso il Politecnico di Torino, con una tesi dal titolo "Concept of an exoskeleton for industrial applications with modulated impedance based on electromyographic signal recorded from the operator"	Valutabile	Dottorato di ricerca in un SSD scarsamente congruente	Discreto
2	2019-2024: Docente e coordinatore del Corso Integrato in Fisiologia Umana (BIO/09) per il corso di Studi in Scienze Motorie, Sport e Salute, canale AL, presso l'università di Messina, tot. 150 ore di didattica frontale (30 ore svolte durante ognuno degli A.A. 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24 2019-2024: Docente e coordinatore del Corso Integrato in Fisiologia Umana (BIO/09) per il corso di Studi in Scienze Motorie, Sport e Salute, canale MZ, presso l'università di Messina tot.	Valutabile		eccellente

	<p>150 ore di didattica frontale (30 ore svolte durante ognuno degli A.A. 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24)</p> <p>2019-2024: Docente del Corso in Neurophysiology (BIO/09) per il corso di Studi in Medicina e Chirurgia in lingua inglese presso l'università di Messina, tot. 137,5 ore di didattica frontale (12.5 ore svolte durante l'A.A. 2019/2020, 25 ore svolte durante ognuno degli A.A. 2020/21, 2021/22, 37.5 ore svolte durante gli A.A. 2022/23, 2023/24)</p> <p>2021-2024: Docente del corso di Fisiologia dello Sport (BIO/09) per la scuola di specializzazione in Medicina dello Sport presso l'università di Messina, tot. 56 ore di didattica frontale (16 ore per l'A.A. 2020/21, 24 ore per l'2021/22, 16 ore per l'A.A. 2022/23)</p>			
3	<p>Attività di formazione e /o di Ricerca</p> <p>.7 anni di Collaborazione di ricerca con il Laboratorio di Fisiologia Neuromuscolare dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia (Roma)</p> <p>.18 mesi: Promotore di una convenzione tra Politecnico di Torino ed Università degli Studi di Messina finalizzata alla ricerca</p> <p>.3 anni come Collaborazione di ricerca con il Laboratorio di Fisiologia Neuromuscolare dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia (Roma)</p> <p>.10 anni: Collaborazione di ricerca con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale del Politecnico di Torino,</p> <p>.10 anni: Collaborazione di ricerca con il Laboratorio di</p>	valutabili		Eccellente

	<p>Ingegneria del Sistema Neuromuscolare (LISiN) del Politecnico di Torino</p> <p>.12 mesi: Visiting professor (pianificata in presenza ma svolta da remoto a causa delle limitazioni dovute alla pandemia da Covid 19) presso il dipartimento di Bioingegneria dell'Imperial College di Londra, Gran Bretagna, all'interno del programma AIM: Attraction and International Mobility, Principal Investigator: prof. Etienne Burdet.</p> <p>.6 mesi: Visiting Ph.D. presso il dipartimento di Bioingegneria dell'Imperial College di Londra, Gran Bretagna, finalizzato allo studio: 'Determinazione della legge per il controllo della rigidità di un esoscheletro di arto superiore tramite segnale biologico'.</p>			
4	<p>Partecipazione a progetti finanziati:</p> <p>Progetto finanziato dalla commissione europea su bando europeo Horizon, titolo HARIA (Human Robot Sensorimotor Augmentation),</p> <p>Progetto VVITA (Validation of the Virtual Therapy Arm)</p> <p>Progetto PRIN 2022, dal titolo: "Probing the Interindividual Synchronization during Cooperative Tasks at the Brain, Spinal, and Muscular Levels"</p> <p>Progetto PRIN 2015HFWRY, dal titolo: "Probing the modular organization of the neuromuscular control of limb movements: an inter--</p>	Valutabile		Buono

	<p>disciplinary approach (ModuLimb)”, in disciplinary approach (ModuLimb)”</p> <p>Progetto finanziato dalla commissione europea (FP7 Progetto finanziato dalla commissione europea (FP7--ICT) ICT) dal titolo: “AMARSI dal titolo: “AMARSI — Adaptive modular Architecture for Adaptive modular Architecture for Rich Motor Skills”</p> <p>Progetto finanziato dall’Human Frontier Science Program Organization (RPG11/2018),</p> <p>2020--oggi (3 anni): Membro del gruppo di ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche ed Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, codice WKG WKG 0245: ‘0245: ‘Nuove prospettive sulla corteccia vestibolare umana: funzioni superiori, connettività e disturbi dell'equilibrio’, presso l’Università degli Studi di Messina</p> <p>2020--oggi (3 anni): Membro del gruppo di ricerca coordinata del Dipartimento di Scienze Biomediche e del Dipartimento di Scienze Biomediche ed Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, codice WKG 0101: ‘Neuroscienze del movimento e della postura’, presso l’Università degli Studi di Messina, S.S.D. MM--EDF/01 ed MEDF/01 ed M--EDF/02</p> <p>2018--oggi (5 anni): Membro del gruppo di ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche ed Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche</p>			
--	---	--	--	--

	<p>e Funzionali, codice WKG: 0121: 'Fisiologia Neuromotoria', presso l'Università degli Studi di Messina, S.S.D.</p> <p>Altre collaborazioni nazionali ed internazionali</p>			
5	<p>Relatore con contributi orali a congressi italiani (4) e internazionali (5).</p> <p>18° congresso nazionale della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC), 4-7 ottobre 2017, Torino, Italia.</p> <p>4th International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR2018), 16-20 ottobre 2018, Pisa, Italia.</p> <p>Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), 10-13 settembre 2019, Bologna, Italia</p> <p>5th International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR2020), 13-16/10/2020, Online.</p> <p>30th Annual Meeting of the Neural Control Movement (NCM) Society, 20-22/04/2021, Online</p> <p>71° congresso annuale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), 7-9 settembre 2021, Milano, Italia (online).</p> <p>2022IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications 17th edition (MeMeA), 22-24 giugno 2022 – Giardini Naxos, Italia.</p> <p>2022IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications 17th edition (MeMeA), 22-24 giugno 2022 – Giardini Naxos, Italia.</p> <p>2022IEEE International Symposium on Medical</p>	Valutabili		Eccellente

	<p>Measurements and Applications 17th edition (MeMeA), 22-24 giugno 2022 – Giardini Naxos, Italia.</p> <p>31th Annual Meeting of the Neural Control Movement (NCM) Society, 25-29/07/2022, Dublino, Irlanda</p> <p>23° congresso nazionale della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC), 4-7 ottobre 2023, Roma, Italia.</p> <p>74° congresso annuale della Società Italiana di Fisiologia (SIF), 11-13 settembre 2024, Roma, Italia.</p> <p>24° congresso nazionale della Presentazione tramite poster del Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC), 2-5 ottobre 2017, Stresa, Italia.</p>			
6	Nessun premio documentato	Non valutabile		
7	ASN IN FISIOLOGIA	Valutabile		eccellente

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Anno: 2025 Autori: OMISSIS.; Boarini, V.; Casile, A. Titolo: A quantitative assessment of the hand kinematic features estimated by the oculus Quest 2 Giornale: Scientific Reports DOI: 10.1038/s41598-025-91552-5 Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 0 IF: 3.9 (2024) Quartile (massimo): Q1	Valutabile	
2	Anno: 2025 Autori: OMISSIS.; Morano M.; Fioretti S.; Di Nardo F. Titolo: The pooled scalogram: A wavelet-based approach to detect the co-activation of several muscles in the time-frequency domain Giornale: Biomedical Signal Processing and Control DOI: 10.1016/j.bspc.2024.106802 Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 3 IF: 4.9 (2024) Quartile (massimo): Q1	Valutabile	

3	Anno: 2024 Autori: Lee M.-J.; Eden J.; Gurgone S.; OMISSIS: d'Avella A.; Mehring C.; Burdet E. Titolo: Control limitations in the null-space of the wrist muscle system Giornale: Scientific Reports DOI: 10.1038/s41598-024-69353-z Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 0 IF: 3.9 Quartile (massimo): Q1	Valutabile	
4	Anno: 2024 Autori: OMISSIS; Vieira T.M.M.; Botter A.; Gazzoni M.; Lacquaniti F.; d'Avella A. Titolo: Synaptic inputs to motor neurons underlying muscle coactivation for functionally different tasks have different spectral characteristics Giornale: Journal of Neurophysiology DOI: 10.1152/jn.00199.2023 Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 11 IF: 2.1(2023) Quartile (massimo): Q2	Valutabile	
5	Anno: 2023 Autori: Zucchini E.; OMISSIS: Casile A. (co-first authorship) Titolo: Representational momentum of biological motion in full-body, point-light and single-dot displays Giornale: Scientific Reports DOI: 10.1038/s41598-023-36870-2 Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 2 IF: 3.8 Quartile (massimo): Q1	Valutabile	
6	Anno: 2023 Autori: OMISSIS; Pastorelli S.; d'Avella A.; Gastaldi L. Titolo: Virtual Stiffness: A Novel Biomechanical Approach to Estimate Limb Stiffness of a Multi-Muscle and Multi-Joint System Giornale: Sensors DOI: 10.3390/s23020673 Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 8 IF: 3.4 Quartile (massimo): Q1	Valutabile	
7	Anno: 2023 Autori: OMISSIS; Gurgone S.; De Pasquale P.; Lotti N.; d'Avella A.; Gastaldi L. Titolo: Use of Surface Electromyography to Estimate End-Point Force in Redundant Systems: Comparison between Linear Approaches Giornale: Bioengineering DOI: 10.3390/bioengineering10020234	Valutabile	

	Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 7 IF: 3.8 Quartile (massimo): Q3		
8	Anno: 2022 Autori: Gurgone S.; OMISSIS; De Pasquale P.; Lisini Baldi T.; D'Aurizio N.; Prattichizzo D.; D'Avella A. Titolo: Simultaneous control of natural and extra degrees of freedom by isometric force and electromyographic activity in the muscle-to-force null space Giornale: Journal of Neural Engineering DOI: 10.1088/1741-2552/ac47db Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 18 IF: 4.0 Quartile (massimo): Q1	Valutabile	
9	Anno: 2022 Autori: OMISSIS; d'Avella A. Titolo: Task space exploration improves adaptation after incompatible virtual surgeries Giornale: Journal of Neurophysiology DOI: 10.1152/jn.00356.2021 Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 17 IF: 2.5 Quartile (massimo): Q1	Valutabile	
10	Anno: 2020 Autori: OMISSIS; Burdet E.; Pastorelli S.; D'Avella A.; Gastaldi L. Titolo: Identification of the best strategy to command variable stiffness using electromyographic signals Giornale: Journal of Neural Engineering DOI: 10.1088/1741-2552/ab6d88 Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 12 IF: 5.379 Quartile (massimo): Q1	Valutabile	
11	Anno: 2020 Autori: OMISSIS; Gazzoni M.; Botter A.; Gastaldi L.; d'Avella A.; Vieira T.M. Titolo: Contraction level, but not force direction or wrist position, affects the spatial distribution of motor unit recruitment in the biceps brachii muscle Giornale: European Journal of Applied Physiology DOI: 10.1007/s00421-020-04324-6 Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 13 IF: 3.078 Quartile (massimo): Q1	Valutabile	
12	Anno: 2018 Autori: OMISSIS; Cesqui B.; Burdet E.; D'Avella A. Titolo: Muscle patterns underlying voluntary modulation of co-contraction Giornale: PLoS ONE	Valutabile	

	DOI: 10.1371/journal.pone.0205911 Numero di Citazioni (al 26/07/2025): 22 IF: 2.776 Quartile (massimo): Q1		
--	--	--	--

Pubblicazione n. 1: **Anno:**2025 **Autori:** OMISSIS; Boarini, V.; Casile, A. **Titolo:**A quantitative assessment of the hand kinematic features estimated by the oculus Quest 2 **Giornale:** Scientific Reports **DOI:** 10.1038/s41598-025-91552-5 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 0 **IF:** 3.9 (2024) **Quartile (massimo):** Q1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 2: **Anno:**2025 **Autori:** OMISSIS; Morano M.; Fioretti S.; Di Nardo F. **Titolo:** The pooled scalogram: A wavelet-based approach to detect the co-activation of several muscles in the time-frequency domain **Giornale:** Biomedical Signal Processing and Control **DOI:** 10.1016/j.bspc.2024.106802 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 3 **IF:** 4.9 (2024) **Quartile (massimo):** Q1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 3: **Anno:**2024 **Autori:** Lee M.-J.; Eden J.; Gurgone S.; OMISSIS; d'Avella A.; Mehring C.; Burdet E. **Titolo:** Control limitations in the null-space of the wrist muscle system **Giornale:** Scientific Reports **DOI:** 10.1038/s41598-024-69353-z **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 0 **IF:** 3.9 **Quartile (massimo):** Q1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo

Pubblicazione n. 4: **Anno:**2024 **Autori:** OMISSIS; Vieira T.M.M.; Botter A.; Gazzoni M.; Lacquaniti F.; d'Avella A. **Titolo:** Synaptic inputs to motor neurons underlying muscle coactivation for functionally different tasks have different spectral characteristics **Giornale:** Journal of Neurophysiology **DOI:** 10.1152/jn.00199.2023 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 11 **IF:** 2.1(2023) **Quartile (massimo):** Q2

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 5: **Anno:**2023 **Autori:** Zucchini E.; OMISSIS; Casile A. (co-first authorship) **Titolo:** Representational momentum of biological motion in full-body, point-light and single-dot displays **Giornale:** Scientific Reports **DOI:** 10.1038/s41598-023-36870-2 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 2 **IF:** 3.8 **Quartile (massimo):** Q1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome
---	------------

Pubblicazione n.6: **Anno:**2023 **Autori:** OMISSIS; Pastorelli S.; d'Avella A.; Gastaldi L. **Titolo:**Virtual Stiffness: A Novel Biomechanical Approach to Estimate Limb Stiffness of a Multi-Muscle and Multi-Joint System **Giornale:** Sensors **DOI:** 10.3390/s23020673 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 8 **IF:** 3.4 **Quartile (massimo):** Q1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 7: **Anno:**2023 **Autori:** OMISSIS; Gurgone S.; De Pasquale P.; Lotti N.; d'Avella A.; Gastaldi L. **Titolo:** Use of Surface Electromyography to Estimate End-Point Force in Redundant Systems: Comparison between Linear Approaches **Giornale:** Bioengineering **DOI:** 10.3390/bioengineering10020234 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 7 **IF:** 3.8 **Quartile (massimo):** Q3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 8: **Anno:**2022 **Autori:** Gurgone S.; OMISSIS; De Pasquale P.; Lisini Baldi T.; D'Aurizio N.; Prattichizzo D.; D'Avella A. **Titolo:** Simultaneous control of natural and extra degrees of freedom by isometric force and electromyographic activity in the muscle-to-force null space **Giornale:** Journal of Neural Engineering **DOI:** 10.1088/1741-2552/ac47db **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 18 **IF:** 4.0 **Quartile (massimo):** Q1

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

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Secondo nome

Pubblicazione n. 9: **Anno:**2022 **Autori:** OMISSIS; d'Avella A. **Titolo:** Task space exploration improves adaptation after incompatible virtual surgeries **Giornale:** Journal of Neurophysiology **DOI:** 10.1152/jn.00356.2021 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 17 **IF:** 2.5 **Quartile (massimo):** Q1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	secondo nome

Pubblicazione n. 10: **Anno:**2020 **Autori:** OMISSIS; Burdet E.; Pastorelli S.; D'Avella A.; Gastaldi L. **Titolo:** Identification of the best strategy to command variable stiffness using electromyographic signals **Giornale:** Journal of Neural Engineering **DOI:** 10.1088/1741-2552/ab6d88 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 12 **IF:** 5.379 **Quartile (massimo):** Q1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Primo nome

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

Pubblicazione n. 11: **Anno:**2020 **Autori:** OMISSIS; Gazzoni M.; Botter A.; Gastaldi L.; d'Avella A.; Vieira T.M. **Titolo:**Contraction level, but not force direction or wrist position, affects the spatial distribution of motor unit recruitment in the biceps brachii muscle **Giornale:** European Journal of Applied Physiology **DOI:** 10.1007/s00421-020-04324-6 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 13 **IF:** 3.078 **Quartile (massimo):** Q1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 12: **Anno:**2018 **Autori:** OMISSIS; Cesqui B.; OMISSIS; Burdet E.; D'Avella A. **Titolo:**Muscle patterns underlying voluntary modulation of co-contraction **Giornale:** PLoS ONE **DOI:** 10.1371/journal.pone.0205911 **Numero di Citazioni (al 26/07/2025):** 22 **IF:** 2.776 **Quartile (massimo):** Q1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato in Ingegneria Meccanica, S.S.D. ING IND/13	Tesi di dottorato in Ingegneria	Valutabile	Discreto

	Meccanica, S.S.D. ING IND/13 "Concept of an exoskeleton for industrial applications with modulated impedance based on electromyographic signal recorded from the operator"		
Consistenza complessiva della produzione scientifica	29 lavori su riviste internazionali indexate, a partire dal 2013. IF medio 4,5		Ottima

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 29 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 11 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 295 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 7 (banca dati di riferimento Scopus)
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 118,466; 4,56 (banca dati di riferimento scopus)

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: ottimo, sulle pubblicazioni selezionate: ottimo; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: ottimo

Candidato:

Codice identificativo: 121934

Nome e Cognome OMISSIS

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca in Neurofisiologia conseguito a Sapienza	Valutabile		eccellente
2	Attività didattica: Attività didattica nel corso di dottorato in Neuroscienze del comportamento, nel 2025	Valutabile		sufficiente

3	Ricercatore CNRS Categoria A per 5 anni AR per 4 anni in Sapienza	valutabili		eccellente
4	<p>2015 – 2020 Research team member in the ANR-funded project at CNRS, led by Prof. Suliann Ben Hamed (Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod – ISC-MJ, Bron, France), with responsibilities in animal training, data analysis, and manuscript preparation. Project outcomes were published in Nature Communications (2020)*.</p> <p>2021 – 2023 Research team member in the ERC-funded project (ERC-2014) led by Prof. Aldo Genovesio at Sapienza University of Rome (Italy), responsible for data analysis, article preparation, and PhD thesis supervision. Results published in iScience (2024)*.</p> <p>2023 – in Progress Research team member in the EU-funded project “COREDEM” (PI: Prof. Stefano Ferraina, Sapienza University, Roma, Italy), responsible for data analysis and article preparation. Results published in Physiological Reports (2024) *, Communications Biology (2024)*, and others in preparation.</p> <p>2023 – 2025 International collaboration with Prof. Adam Messinger (NIH, Bethesda, USA) on studies of endogenous and exogenous attention interaction in the prefrontal cortex, resulting in a publication in Current Biology (2025)*.</p> <p>2014 – in Progress Collaboration with Prof. Emiliano Brunamonti</p>	valutabili		buono

	<p>(Sapienza University, Roma, Italy) on project investigating the neural mechanisms underlying transitive inference reasoning. This collaboration led to a publication in Journal of Psychopharmacology (2014)* Journal of Neuroscience (2016)* and Neuroscience (2021)*, with additional manuscripts currently in preparation.</p> <p>2022 – in Progress</p> <p>International collaboration with Prof. Suliann Ben Hamed (Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod – ISC-MJ, Bron, France) on projects investigating prefrontal attentional control. This collaboration led to a publication in NeuroImage (2021)*, Nature Communication (2022)* and Cerebral Cortex (2022)*, with additional manuscripts currently in preparation.</p> <p>2023 – in Progress</p> <p>Collaboration with Prof. Aldo Genovesio (Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Novara, Italy) on research into prefrontal cortex contributions to spatial attention and goal-directed behavior. This work led to publications in Progress in Neurobiology (2025)*, with additional manuscripts in preparation.</p> <p>2025 Supervision and active contribution to a dedicated research group formed to participate in the Frontiers in Human Neuroscience Research Topic “Integrating Motivation and Attention: Behavioral and Neural Perspectives”, resulting in the</p>			
--	--	--	--	--

	article by Haque et al. (2025)*. 2024 – in Progress Collaboration with Dr. Cecilia Laglia (ASL Roma 6 – Ariccia H2) and participation as study promoter in a project evaluating the effects of Computer-Assisted Cognitive Rehabilitation (CACR) on cognitive functions in healthy individuals and those with mental health disorders.			
5	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Presentazione orale ad un meeting SIF nel 2013		sufficiente
6	“FARE RICERCA” - Competitive research funding awards for researchers, funded by the Lazio Region (Italy) 2013 - 2016 Membership Member of Society for Neuroscience (SFN) 2013 Membership Member of Società italiana di fisiologia (SIF) 2017 Membership Member of the Agence Nationale de la Recherche (ANR)-funded project as participant: MAC-Brain (ANR-17-HBPR-0002)	Valutabili Non valutabile	Membership non assimilabili a premio	buono
7	ASN IN FISILOGIA	Non valutabile	Non presente	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Brunamonti, E., Mione, V., OMISSIS, Pani, P., Genovesio, A., & Ferraina, S. (2016). Neuronal Modulation in the Prefrontal Cortex in a Transitive Inference Task: Evidence of Neuronal Correlates of Mental Schema Management. The	Valutabile	

	Journal of Neuroscience, 36(4), 1223–1236.		
2	OMISSIS, Giamundo, M., Brunamonti, E., Cirillo, R., & Ferraina, S. (2019). The Puzzling Relationship between Attention and Motivation: Do Motor Biases Matter? Neuroscience, 406, 150–158.	Valutabile	
3	Gaillard, C., Ben Hadj Hassen, S., OMISSIS, Bihan-Poudec, Y., VanRullen, R., & Ben Hamed, S. (2020). Prefrontal attentional saccades explore space rhythmically. Nature Communications, 11(1), 925.	Valutabile	
4	De Sousa, C., Gaillard, C., OMISSIS, Ben Hadj Hassen, S., & Ben Hamed, S. (2021). Behavioral validation of novel high resolution attention decoding method from multi-units & local field potentials. NeuroImage, 231, 117853. https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2021.117853	Valutabile	
5	Ramawat, S., Mione, V., OMISSIS, Bardella, G., Genovesio, A., Pani, P., Ferraina, S., & Brunamonti, E. (2022). Different Contribution of the Monkey Prefrontal and Premotor Dorsal Cortex in Decision Making During a Transitive Inference Task. Neuroscience, 485, 147–162.	Valutabile	
6	OMISSIS, Ben Hadj Hassen, S., Astrand, E., & Ben Hamed, S. (2022). Prefrontal Control of Proactive and Reactive Mechanisms of Visual Suppression. Cerebral Cortex, 32(13), 2745–2761.	Valutabile	
7	Amengual, J. L., OMISSIS, Ben Hadj Hassen, S., & Ben Hamed, S. (2022). Distractibility and impulsivity neural states are distinct from selective attention and modulate the implementation of spatial attention. Nature Communications, 13(1), 4796.	Valutabile	
8	OMISSIS, Falcone, R., & Genovesio, A. (2024). Simultaneous Oscillatory Encoding of “Hot” and “Cold”	Valutabile	

	Information During Social Interactions in the Monkey Medial Prefrontal Cortex. iScience, 109559.		
9	OMISSIS, Mione, V., Pani, P., Brunamonti, E., & Ferraina, S. (2024). Prefrontal cortex contribution in transitive inference task through the interplay of beta and gamma oscillations. Communications Biology, 7(1).	Valutabile	
10	Haque M, Conci L, Bardella G., Fagioli S., Ferraina S., OMISSIS**, Pani P.** (2025). Inhibition of return emerges with non-predictive spatial cueing of the stop-signal. Frontiers in Human Neuroscience, 19.	Valutabile	
11	OMISSIS, Ceccarelli F., Messinger A., Genovesio A. (2025). Endogenous and exogenous attentional interplay through mixed prefrontal cortex resources. Current Biology, S0960982225008577	Valutabile	
12	Ceccarelli et al., 2025 Progress in Neurobiol 251. 102803	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: Brunamonti, E., Mione, V., OMISSIS, Pani, P., Genovesio, A., & Ferraina, S. (2016). Neuronal Modulation in the Prefrontal Cortex in a Transitive Inference Task: Evidence of Neuronal Correlates of Mental Schema Management. The Journal of Neuroscience, 36(4), 1223–1236

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
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.	In mezzo nella lista degli autori

Pubblicazione n. 2: OMISSIS, Giamundo, M., Brunamonti, E., Cirillo, R., & Ferraina, S. (2019). The Puzzling Relationship between Attention and Motivation: Do Motor Biases Matter? *Neuroscience*, 406, 150–158.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
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.	Posizione dominante, primo nome

Pubblicazione n. 3: Gaillard, C., Ben Hadj Hassen, S., OMISSIS, Bihan-Poudec, Y., VanRullen, R., & Ben Hamed, S. (2020). Prefrontal attentional saccades explore space rhythmically. *Nature Communications*, 11(1), 925.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
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.	In mezzo nella lista degli autori

Pubblicazione n. 4: De Sousa, C., Gaillard, C., OMISSIS, Ben Hadj Hassen, S., & Ben Hamed, S. (2021). Behavioral validation of novel high resolution attention decoding method from multi-units & local field potentials. *NeuroImage*, 231, 117853. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2021.117853>

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto Buono

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
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.	In mezzo nella lista degli autori

Pubblicazione n. 5: Ramawat, S., Mione, V., OMISSIS, Bardella, G., Genovesio, A., Pani, P., Ferraina, S., & Brunamonti, E. (2022). Different Contribution of the Monkey Prefrontal and Premotor Dorsal Cortex in Decision Making During a Transitive Inference Task. *Neuroscience*, 485, 147–162.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
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.	In mezzo nella lista degli autori

Pubblicazione n.6: OMISSIS, Ben Hadj Hassen, S., Astrand, E., & Ben Hamed, S. (2022). Prefrontal Control of Proactive and Reactive Mechanisms of Visual Suppression. *Cerebral Cortex*, 32(13), 2745–2761

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 7: Amengual, J. L., OMISSIS, Ben Hadj Hassen, S., & Ben Hamed, S. (2022). Distractibility and impulsivity neural states are distinct from selective attention and modulate the implementation of spatial attention. *Nature Communications*, 13(1), 4796.

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

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
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.	Secondo nome

Pubblicazione n. 8: OMISSIS, Falcone, R., & Genovesio, A. (2024). Simultaneous Oscillatory Encoding of “Hot” and “Cold” Information During Social Interactions in the Monkey Medial Prefrontal Cortex. *iScience*, 109559.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 9: OMISSIS, Mione, V., Pani, P., Brunamonti, E., & Ferraina, S. (2024). Prefrontal cortex contribution in transitive inference task through the interplay of beta and gamma oscillations. *Communications Biology*, 7(1).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Primo nome

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

Pubblicazione n. 10: Haque M, Conci L, Bardella G., Fagioli S., Ferraina S., OMISSIS**, Pani P.** (2025). Inhibition of return emerges with non-predictive spatial cueing of the stop-signal. *Frontiers in Human Neuroscience*, 19

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
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.	Ultimo nome

Pubblicazione n. 11: OMISSIS, Ceccarelli F., Messinger A., Genovesio A. (2025). Endogenous and exogenous attentional interplay through mixed prefrontal cortex resources. *Current Biology*, S0960982225008577

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 12: Ceccarelli et al., 2025 *Progress in Neurobiol* 251. 102803

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Il lavoro è congruente con gli interessi scientifici del settore

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Lavoro originale
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.	In mezzo nella lista degli autori

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato Ph.D. in Neurophysiology –	Tesi in neurofisiologia, “Alpha and Beta bands modulations reveal different cognitive processes in motor decision making”	Valutabile	Eccellente
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	15 Lavori scientifici nel corso di 11 anni, con un H index di 9, IF medio 6	Valutabile	Molto buona

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l’abilitazione scientifica nazionale 15 (banca dati di riferimento Scopus)
- indice di *Hirsch* 9 banca dati di riferimento Scopus
- numero totale delle citazioni 177 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 11,8 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all’anno della pubblicazione 90,022; 6 (banca dati di riferimento Scopus)

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: discreto, sulle pubblicazioni selezionate: eccellente; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: molto buono

Candidato: Codice Identificativo: 123241
Nome e Cognome OMISSIS

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca in Chimica e Biologia con una tesi su: "Involvement of ion channels in chemically-induced neurotoxicity; example of different molecular mechanisms", presso l'Università del Piemonte orientale	Valutabile		Molto Buono
2	Attività didattica: Autocertifica attività di didattica integrativa e insegnamenti in master.	Valutabile	Si tratta di attività di supporto alla didattica, solo in parte congruenti con il SSD. Gli insegnamenti nei master non sono assimilabili a corsi di studio e le tematiche sono di Fisiologia solo in uno dei due	Sufficiente
3	Visiting PhD Student at the Department of Biochemistry and Molecular Biology, coordinated by Prof. Antonio Ferrer-Montiel, at the <i>Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche</i> (IDiBE, SPAIN), Miguel Hernández University. Project title: " <i>Sensibilización algésica de nociceptores en dolor crónico: mecanismos e intervención farmacológica</i> ". 3 anni post doc Un. Piemonte Orientale RTDA (2023-2026) Università di Genova SSD Fisiologia	Valutabile		Buono

4	<p>A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease (MNESYS) Spoke 2 Molecular and cellular mechanisms of neuronal communication & plasticity in vitro and in vivo” 100008-2022-TF-PNRR-PE_MNESYS</p> <p>Funding pharmacological treatment for Tubular Aggregate Myopathy (TELETHON)</p> <p>Pathogenesis of chemotherapy-induced peripheral neurotoxicity MIUR-PRIN 2017 Study of the effect that alteration of intracellular pH homeostasis, observed in dorsal root ganglion sensory neurons after acute oxaliplatin treatment, has on the activity of proton pumps, transporters, and channels, as well as buffering systems (e.g., carbonic anhydrase, hemoglobin).</p>	<p>Valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Valutabile</p>	<p>Non congruente</p>	<p>Buono</p>
5	<p><i>"Role of ionic channels and transporters in chemically-induced neurotoxicity: pH-dependent mechanism in oxaliplatin-treated DRG neurons"</i>, Invited seminar by Prof. Michele Giugliano at the International School for Advanced Studies (SISSA), September 2022, Trieste.</p> <p><i>“Papel de los canales y transportadores iónicos en la neurotoxicidad inducida por quimioterapia: mecanismo dependiente del pH en neuronas DRG tratadas con oxaliplatino”</i>, Invited seminar by Prof. Asia Fernandez Carvajal at the Institute de Investigación, Desarrollo e</p>	<p>Non Valutabili</p> <p>Non valutabile</p>	<p>Seminario</p> <p>Seminario</p>	<p>Buono</p>

	<p>Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche (IDIBE). December 2021, Elche.</p> <p><i>“The impact of SiO2 NPs on neuronal electrical activity and gene expression”</i>, Oral presentation of the poster presented at the International Nanoinnovation Conference 2019, June 2019, Rome.</p> <p><i>“The interaction of SiO2 nanoparticles with the neuronal plasmamembrane: modulation of ionic currents and calcium influx”</i>, Oral presentation at the 3rd International Nanosafety Forum for Young Scientists, September 2018, Valletta (Malta).</p>	<p>Non Valutabile</p> <p>Valutabile</p>	Poster	
6	<p>2018 Third Prize for Best Poster at the international conference <i>Nanosafe 2018</i>, held at MINATEC, Grenoble (France).</p> <p>2019 Ministerial fellowship for the research period carried out at the <i>Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche</i> (IDIBE, Spain), Miguel Hernández University.</p>	<p>Non Valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	<p>non congruente</p> <p>Non assimilabile a premio</p>	
7	ASN IN FISILOGIA	Non valutabile	Non presente	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Marta Delconti, Tiziana Ravasenga, OMISSIS, Tiziana Romanazzia, Fausto Chiazza, Silvia Giatti, Dmitry Lim, Armando A. Genazzani, Beatrice Riva, Cristina Meregalli, Guido Cavaletti, Carla Distasi, Paclitaxel activates SOCE/ICRAC in dorsal root ganglion neurons:	valutabile	

	implications for paclitaxel-induced peripheral neuropathy Cell Calcium 130 (2025) 103040 doi.org/10.1016/j.ceca.2025.103040 IF=4 CIT=0		
2	Inhibition of NHE1 transport activity and gene transcription in DRG neurons in oxaliplatin-induced painful peripheral neurotoxicity OMISSIS, Beatrice Riva, Marta Delconti, Cristina Meregalli, Alessia Chiorazzi, Annalisa Canta, Paola Alberti, Valentina Carozzi, Eleonora Pozzi, Dmitry Lim , Armando A. Genazzani , Carla Distasi & Guido Cavaletti Scientific Reports (2023) 13:3991 doi.org/10.1038/s41598-023-31095-9 IF=3.8 CIT=4	valutabile	
3	Early Stimulation of TREK Channel Transcription and Activity Induced by Oxaliplatin-Dependent Cytosolic Acidification OMISSIS, Federico Alessandro Ruffinatti, Beatrice Riva, Dmitry Lim, Annalisa Canta, Cristina Meregalli , Giulia Fumagalli, Laura Monza, Antonio Ferrer-Montiel, Asia Fernandez-Carvajal , Guido Cavaletti , Armando A. Genazzani and Carla Distasi, Int. J. Mol. Sci. 2020, 21, 7164; doi:10.3390/ijms21197164 IF=4.9 CIT=4	valutabile	
4	P2X Purinergic Receptors Are Multisensory Detectors for Micro-Environmental Stimuli That Control Migration of Tumoral Endothelium Giorgia Scarpellino , Tullio Genova , Elisa Quarta , Carla Distasi , OMISSIS, Alessandra Fiorio Pla and Luca Munaron Cancers 2022, 14, 2743. doi.org/10.3390/cancers14112743 IF=4.5 CIT=10	valutabile	
5	Assessment of a Silicon-Photomultiplier-Based	valutabile	

	Platform for the Measurement of Intracellular Calcium Dynamics with Targeted Aequorin Federico Alessandro Ruffinatti, Samuela Lomazzi, Luca Nardo, Romualdo Santoro, Alexander Martemiyarov, OMISSIS, Laura Tapella, Armando A. Genazzani, Dmitry Lim, Carla Distasi,* and Massimo Caccia* ACS Sens. 2020, 5, 2388–2397 doi.org/10.1021/acssensors.0c00277 IF=1.5 CIT=3		
6	Assessment of the potential of SiPM-based systems for bioluminescence Detection S. Lomazzi, M. Caccia, C. Distasi, OMISSIS, D. Lim, A. Martemiyarov, L. Nardo, F.A. Ruffinatti, R. Santoro. Nuclear Inst. And Methods in Physics Research, A doi.org/10.1016/j.nima.2020.164493 IF=8.2 CIT=8	valutabile	
7	The interaction of SiO ₂ nanoparticles with the neuronal cell membrane: activation of ionic channels and calcium influx Carla Distasi*, OMISSIS*, Federico Alessandro Ruffinatti, Alessandra Gilardino, Roberta Bardini, Susanna Antoniotti, Federico Catalano, Eleonora Bassino, Luca Munaron, Gianmario Martra & Davide Lovisolo, *Authors contributed equally. Nanomedicine 10.2217/nnm-2018-0256 IF=4.7 CIT=9	valutabile	
8	Deletion of calcineurin from GFAP-expressing astrocytes impairs excitability of cerebellar and hippocampal neurons through astroglial Na ⁺ /K ⁺ ATPase Laura Tapella, Teresa Soda, Lisa Mapelli, Valeria Bortolotto, Heather Bondi, Federico A. Ruffinatti, Giulia Dematteis, Alessio Stevano, OMISSIS, Simone Ummarino, Annalisa Di Ruscio, Carla Distasi, Mariagrazia	valutabile	

	Grilli, Armando A. Genazzani, Egidio D'Angelo, Francesco Moccia, Dmitry Lim. Glia. 2019;1–18. DOI: 10.1002/glia.23737 IF=5.4 CIT=26		
9	SiO ₂ nanoparticles modulate the electrical activity of neuroendocrine cells without exerting genomic effects C. Distasi, F. A. Ruffinatti, OMISSIS, S. Antoniotti, A. Gilardino, G. Croci, B. Riva, E. Bassino, G. Alberto, E. Castroflorio, D. Incarnato, E. Morandi, G. Martra, S. Oliviero, L. Munaron & D. Lovisolo SCIENTIFIC REPORTS (2018) 8:2760 DOI:10.1038/s41598-018-21157-8 IF=3.8 CIT=12	valutabile	
10	Oxaliplatin induces pH acidification in dorsal root ganglia neurons Beatrice Riva, OMISSIS, Alberto Potenzieri, Alessia Chiorazzi, Celia Cordero-Sanchez, Roberta Rigolio, Valentina Alda Carozzi, Dmitry Lim, Guido Cavaletti, Paola Marmioli, Carla Distasi & Armando A. Genazzani Scientific REPOrts (2018) 8:15084 DOI:10.1038/s41598-018-33508-6 IF=3.8 CIT=19	valutabile	
11	Nanoparticles and potential neurotoxicity: focus on molecular mechanisms Davide Lovisolo, OMISSIS, Federico A. Ruffinatti and Carla Distasi AIMS Molecular Science 10.3934/molsci.2018.1.1 without IF CIT=27	valutabile	
12	Involvement of ionic channels in chemically-induced neurotoxicity: examples of different molecular mechanisms Ph.D. thesis in Chemistry and Biology	valutabile	

Pubblicazione n. 1: Marta Delconti, Tiziana Ravasenga, OMISSIS, Tiziana Romanazzia, Fausto Chiazza, Silvia Giatti, Dmitry Lim, Armando A. Genazzani, Beatrice Riva, Cristina Meregalli, Guido Cavaletti,

Carla Distasi, Paclitaxel activates SOCE/ICRAC in dorsal root ganglion neurons: implications for paclitaxel-induced peripheral neuropathy Cell Calcium 130 (2025) 103040

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Posizione in mezzo agli altri autori

Pubblicazione n. 2: Inhibition of NHE1 transport activity and gene transcription in DRG neurons in oxaliplatin-induced painful peripheral neurotoxicity OMISSIS, Beatrice Riva, Marta Delconti, Cristina Meregalli, Alessia Chiorazzi, Annalisa Canta, Paola Alberti, Valentina Carozzi, Eleonora Pozzi, Dmitry Lim , Armando A. Genazzani , Carla Distasi & Guido Cavaletti Scientific Reports | (2023) 13:3991 doi.org/10.1038/s41598-023-31095-9 IF=3.8 CIT=4

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 3: Early Stimulation of TREK Channel Transcription and Activity Induced by Oxaliplatin-Dependent Cytosolic Acidification OMISSIS, Federico Alessandro Ruffinatti, Beatrice Riva, Dmitry Lim, Annalisa Canta, Cristina Meregalli, Giulia Fumagalli, Laura Monza, Antonio Ferrer-Montiel, Asia Fernandez-Carvajal , Guido Cavaletti , Armando A. Genazzani and Carla Distasi, Int. J. Mol. Sci. 2020, 21, 7164; doi:10.3390/ijms21197164 IF=4.9 CIT=4

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 4: P2X Purinergic Receptors Are Multisensory Detectors for Micro-Environmental Stimuli That Control Migration of Tumoral Endothelium Giorgia Scarpellino, Tullio Genova , Elisa Quarta , Carla Distasi, OMISSIS, Alessandra Fiorio Pla and Luca Munaron Cancers 2022, 14, 2743. doi.org/10.3390/cancers14112743 IF=4.5 CIT=10

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Posizione in mezzo agli altri autori

Pubblicazione n. 5: Assessment of a Silicon-Photomultiplier-Based Platform for the Measurement of Intracellular Calcium Dynamics with Targeted Aequorin Federico Alessandro Ruffinatti, Samuela Lomazzi, Luca Nardo, Romualdo Santoro, Alexander Martemiyarov, OMISSIS, Laura Tapella, Armando A. Genazzani, Dmitry Lim, Carla Distasi,* and Massimo Caccia* ACS Sens. 2020, 5, 2388–2397 doi.org/10.1021/acssensors.0c00277 IF=1.5 CIT=3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono (sufficiente per l'IF da lei indicato)
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Posizione in mezzo agli altri autori

Pubblicazione n.6: Assessment of the potential of SiPM-based systems for bioluminescence Detection S. Lomazzi, M. Caccia, C. Distasi, OMISSIS, D. Lim, A. Martemiyarov, L. Nardo , F.A. Ruffinatti , R. Santoro. Nuclear Inst. And Methods in Physics Research, A doi.org/10.1016/j.nima.2020.164493 IF=8.2 CIT=8

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	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;	Originale
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.	Posizione in mezzo agli altri autori

Pubblicazione n. 7: The interaction of SiO₂ nanoparticles with the neuronal cell membrane: activation of ionic channels and calcium influx Carla Distasi*, OMISSIS*, Federico Alessandro Ruffinatti, Alessandra Gilardino, Roberta Bardini, Susanna Antonioti, Federico Catalano, Eleonora Bassino, Luca Munaron, Gianmario Martra & Davide Lovisolo, *Authors contributed equally. Nanomedicine 10.2217/nmm-2018-0256 IF=4.7 CIT=9

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 8: Deletion of calcineurin from GFAP-expressing astrocytes impairs excitability of cerebellar and hippocampal neurons through astroglial Na⁺/K⁺ ATPase Laura Tapella, Teresa Soda, Lisa Mapelli, Valeria Bortolotto, Heather Bondi, Federico A. Ruffinatti, Giulia Dematteis, Alessio Stevano, OMISSIS, Simone Ummano, Annalisa Di Ruscio, Carla Distasi, Mariagrazia Grilli, Armando A. Genazzani, Egidio D'Angelo, Francesco Moccia, Dmitry Lim. Glia. 2019;1–18. DOI: 10.1002/glia.23737 IF=5.4 CIT=26

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	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;	buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo agli altri autori

Pubblicazione n. 9: SiO₂ nanoparticles modulate the electrical activity of neuroendocrine cells without exerting genomic effects C. Distasi, F. A. Ruffinatti, OMISSIS, S. Antonioti, A. Gilardino, G. Croci, B. Riva, E. Bassino, G. Alberto, E. Castroflorio, D. Incarnato, E. Morandi, G. Martra, S. Oliviero, L. Munaron & D. Lovisolo SCIENTIFIC REPORTS | (2018) 8:2760 | DOI:10.1038/s41598-018-21157-8 IF=3.8 CIT=12

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 10: Oxaliplatin induces pH acidification in dorsal root ganglia neurons Beatrice Riva, OMISSIS, Alberto Potenzieri, Alessia Chiorazzi, Celia Cordero-Sanchez, Roberta Rigolio, Valentina Alda Carozzi, Dmitry Lim, Guido Cavaletti, Paola Marmiroli, Carla Distasi & Armando A. Genazzani Scientific REPOrts | (2018) 8:15084 | DOI:10.1038/s41598-018-33508-6 IF=3.8 CIT=19

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	Secondo nome

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

Pubblicazione n. 11: Nanoparticles and potential neurotoxicity: focus on molecular mechanisms Davide Lovisolo, OMISSIS, Federico A. Ruffinatti and Carla Distasi AIMS Molecular Science 10.3934/molsci.2018.1.1 without IF CIT=27

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Senza impatto, sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	review
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.	Secondo nome

Pubblicazione n. 12: Involvement of ionic channels in chemically-induced neurotoxicity: examples of different molecular mechanisms Ph.D. thesis in Chemistry and Biology

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Unico autore

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	In Chimica e Biologia	Valutabile	Molto buono
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	10 lavori, uno non indicizzato e una tesi di dottorato	Valutabile	Buono

	<p>Computational Neuroscience summer school, Marine Biological Laboratory, Woods Hole, MA, USA.</p> <p>2022 Teaching assistant of Cognitive Science, Barnard College, New York, USA.</p> <p>2022 Mentor for the Summer program within the Leadership Alliance Program, Center for Theoretical Neuroscience, Columbia University, New York, USA.</p> <p>2022 Lecturer for the Advanced Neurotheory Course, Center for Theoretical Neuroscience, Columbia University, New York, USA.</p> <p>Lecture's title: The geometries of Abstraction</p> <p>2014-2015 Teaching Assistant of Calculus, School of Physics and Astronomy, University of Birmingham, Birmingham, UK.</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	<p>Summer school non è un corso universitario</p> <p>Non attinente</p>	
3	<p>5 anni Postdoctoral Research Scientist, Computational Neuroscience (Fusi lab), Center for Theoretical Neuroscience, Columbia University, New York, USA.</p> <p>Master student visitor at CERN, CERN, Geneva, Switzerland.</p> <p>Based constantly at CERN as expert of, and part of, the teams of people responsible for, the development and operation of the Level 1 and Level 2 trigger software of NA62 experiment.</p> <p>2014-2016 Master of Research in Particle Physics, University of Birmingham, Birmingham, UK.</p> <p>Thesis title: <i>Development of a software trigger algorithm for</i></p>	<p>Valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	<p>Non attinente</p> <p>Non attinente</p>	Eccellente

	<i>electron identification using the NA62 RICH Cherenkov detector</i> Grade: with honors			
4	<p>Partecipazione (I) e coordinazione (PI) di progetti di ricerca:</p> <p>Research <i>Bodini</i> Fellowship at the Italian Academy in New York, New York, USA.</p> <p>2025 Research team member for the Gatsby Charitable Foundation grant (GAT3708), Columbia University, New York.</p> <p>2024 Research team member for Neuronex Grant (NSF1707398), Columbia University, New York.</p> <p>2024 Research team member for the NIH Mental Health Institute R01 grant (R01MH129031), Columbia University, New York.</p> <p>2023 Research team member for the NIH R01 grant (R01NS1130-78), Columbia University, New York.</p> <p>2020-2025 Research team member for the Kavli and Swartz Foundation, Columbia University, New York.</p> <p>2018 "Avvio alla Ricerca" grant of Sapienza University of Rome, Sapienza University of Rome, Rome, Italy.</p> <p>Project title:"Neural correlates of rule switching in orbital prefrontal cortex"</p> <p>2018 Best Project Award at BCBT Summer School, Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC) , Barcelona,Spain.</p>	<p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Non Valutabile</p>	<p>Non rappresenta una partecipazione o direzione di progettualità</p>	Buono

	<p>Project title: "Evaluation of metacognitive abilities in an uncertain collaborative task" 2017-1018 Research team member for the ERC grant "HUMO: Human-Monkey social interaction", Sapienza University of Rome, Italy.</p> <p>2017 Best Poster Award at Italian National Congress in Neuroscience, Italian Society for Neuroscience, Ischia, Italy. Poster title: "Autocorrelation structure in the macaque dorsolateral, but not orbital or polar, prefrontal cortex predicts response-coding strength in a visually cued strategy task"</p> <p>2017 Best Poster Award at National Meeting of PhD students in Neuroscience, Italian Society for Neuroscience, Naples, Italy. Poster title: "Neural intrinsic timescales in the macaque dorsal premotor cortex predict the strength of spatial response coding"</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	<p>Non rappresenta una partecipazione o direzione di progettualità</p> <p>Non rappresenta una partecipazione o direzione di progettualità</p>	
5	<p>2025 Invited as Research Visitor, Kavli Institute for Systems Neuroscience, Trondheim, Norway.</p> <p>2025 Invited as Co-chair of Biocomputation Session, Mathematics of Neuroscience and AI Conference, Split, Croatia.</p> <p>2025 Kavli Institute for Systems Neuroscience, Norway. Invited Speaker to the Comp Neuro Week at KISN</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Per i successivi: tutti i talk valutabili.</p>	<p>Non è una comunicazione orale a congresso</p> <p>Non congruente</p>	Eccellente

<p>2025 Bernstein Conference, Main, Germany. Invited Speaker to the workshop "Relational Inference and knowledge composition via neuronal geometric representations"</p> <p>2025 Neuro-inspired AI, La Sapienza, Rome, Italy. Invited Speaker to the workshop "Neuro-inspired AI"</p> <p>2025 Mathematics for Neuroscience and AI, Split, Croatia. Invited Co-Chair of the session "Neural Data"</p> <p>2025 COSYNE, Montreal, Canada. Invited Speaker to the workshop: "Brain mechanisms of working memory: where do we stand?"</p> <p>2024 AREADNE, Milos, Greece. Poster title: "Neural signatures of stress susceptibility and resilience in amygdala-hippocampal network"</p> <p>2024 COSYNE2024, Lisbon, Portugal. Poster title: "Neural signatures of stress susceptibility and resilience in amygdala-hippocampal network"</p> <p>2023 COSYNE2023 , Montreal, Canada. Poster title: "Decoding stress susceptibility from activity in amygdala-ventral hippocampal network"</p> <p>2022 SFN 2022, San Diego, USA. Poster title: "Neural representational geometry correlates with behavioral differences between monkeys"</p> <p>2022 Neuronex meeting, San Diego, USA. Poster title: "Neural representational geometry correlates with behavioral differences between monkeys"</p>	Non valutabili	Poster	
--	-------------------	--------	--

	<p>2022 Swartz meeting, Cold Spring Harbor Laboratory, Long Island, USA. Talk title: "Neural representational geometry correlates with behavioral differences between monkeys"</p> <p>2022 Tri-Center Gatsby meeting, Hebrew University, Jerusalem, Israel. Talk title: "Neural representational geometry correlates with behavioral differences between monkeys"</p> <p>2021 SFN 2021, online. Poster title: "Stimulus and response encoding in a population of Purkinje cells in Crus I and Crus II of the cerebellum during learning of a visuomotor association task"</p> <p>2021 SFN 2021, online. Poster title: "Neural representational geometry correlates with behavioral differences between monkeys"</p> <p>2018 Italian National Congress in Neuroscience, Ischia, Italy. Poster title: "Autocorrelation structure in the macaque dorsolateral, but not orbital or polar, prefrontal cortex predicts response-coding strength in a visually cued strategy task"</p> <p>2017 Italian national Meeting of PhD students in Neuroscience, Naples, Italy. Poster title: "Neural intrinsic timescales in the macaque dorsal premotor cortex predict the strength of spatial response coding"</p>	<p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Non Valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	<p></p> <p></p> <p>Poster</p> <p>Poster</p> <p>Poster</p> <p>Poster</p>	
6	<p>Vincitrice di premi come miglior poster a congressi (2) e miglior progetto ad una summer school</p> <p>Best Project Award at BCBT Summer School, Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), Barcelona, Spain.</p>	<p>Valutabile</p>		Buono

	<p>Project title: "Evaluation of metacognitive abilities in an uncertain collaborative task"</p> <p>2017 Best Poster Award at Italian National Congress in Neuroscience, Italian Society for Neuroscience , Ischia,Italy.</p> <p>Poster title: "Autocorrelation structure in the macaque dorsolateral, but not orbital or polar, prefrontal cortex predicts response-coding strength in a visually cued strategy task"</p> <p>2017 Best Poster Award at National Meeting of PhD students in Neuroscience, Italian Society for Neuroscience , Naples,Italy.</p>			
7	ASN IN FISIOLOGIA	Non valutabile	Non presente	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	<p>Understanding the neural code of stress to control anhedonia. Authors: F. Xia*, OMISSIS* N. Vishwakarma, F.G.Ghinger, A.Kwon, M. M. Gergues, L. K. Lalani, S. Fusi, M. A. Kheirbek. * <i>Equal contribution</i> Year: 2025 Journal IF: 50.5 (Nature) Citations: 11</p>	Valutabile	
2	<p>Neural representational geometries reflect behavioral differences in monkeys and recurrent neural networks Authors: OMISSIS, A.Battista, F.Stefanini, S.Tsujimoto, A.Genovesio, S.Fusi Year: 2024 Journal IF: 14.7 (Nature Communications) Citations: 31</p>	Valutabile	
3	<p>Title: Neural correlates of strategy switching in the macaque orbital prefrontal cortex Authors: OMISSIS, L. Ferrucci, S. Tsujimoto, A. Genovesio Year: 2020 Journal IF: 6.186 (Journal of Neuroscience) Citations: 7</p>	Valutabile	

4	Title: Autocorrelation structure in the macaque dorsolateral, but not orbital or polar, prefrontal cortex predicts response-coding strength in a visually cued strategy task Authors: OMISSIS, E. Marcos, S. Tsujimoto, A. Genovesio Year: 2019 Journal IF: 5.357 (Cerebral Cortex) Citations: 33	Valutabile	
5	Title: Neural intrinsic timescales in the macaque dorsal premotor cortex predict the strength of spatial response coding Authors: R. Cirillo*, OMISSIS*, L. Ferrucci, A. Genovesio. * <i>Equal contribution</i> Year: 2018 Journal IF: 4.39 (iScience) Citations: 31	Valutabile	
6	Title: Intrinsic timescales across the basal ganglia Authors: S. Nougaret, OMISSIS, S. Ravel, A. Genovesio Year: 2021 Journal IF: 4.996 (Scientific Reports) Citations: 10	Valutabile	
7	Title: Social monitoring of actions in the macaque frontopolar cortex Authors: L. Ferrucci, S. Nougaret, F. Ceccarelli, S. Sacchetti, OMISSIS, D. Benozzo, A. Genovesio Year: 2022 Journal IF: 6.7 (Progress in Neurobiology) Citations: 14	Valutabile	
8	Title: Neurons in the monkey frontopolar cortex encode learning stage and goal during a fast learning task Authors: S. Nougaret, L. Ferrucci, F. Ceccarelli, S. Sacchetti, D. Benozzo, OMISSIS, R. C. Saunders, L. Renaud, A. Genovesio. Year: 2024 Journal IF: 9.8 (PLoS Biology) Citations: 11	Valutabile	
9	Title: The beam and detector of the NA62 experiment at CERN Authors: E Cortina et al Year: 2017 Journal IF: 1.3 (Journal of Instrumentation) Citations: 441	Valutabile	
10	Title: Search for heavy neutral lepton production in K+ decays to positrons Authors: E Cortina Gil, et al Year: 2020 Journal IF: 4.5 (Physics Letters B) Citations: 169	Valutabile	
11	Title: Search for heavy neutral lepton production in K+ decays Authors: E Cortina Gil, et al Year: 2018 Journal IF: 5.5 (Journal of	Valutabile	

	High Energy Physics) Citations: 151		
12	Title: Search for production of an invisible dark photon in π^0 decays Authors: E Cortina Gil, et al Year: 2019 Journal IF: 5.5 (Journal of High Energy Physics) Citations: 147	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: Understanding the neural code of stress to control anhedonia.

Authors: F. Xia*, **OMISSIS*** N. Vishwakarma, F.G. Ghinger, A.Kwon, M. M. Gergues, L. K. Lalani, S. Fusi, M. A. Kheirbek. * *Equal contribution* **Year:** 2025 **Journal IF:** 50.5 (Nature) **Citations:** 11

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Attinente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 2: Neural representational geometries reflect behavioral differences in monkeys and recurrent neural networks **Authors:** **OMISSIS**, A. Battista, F. Stefanini, S. Tsujimoto, A. Genovesio, S. Fusi **Year:** 2024 **Journal IF:** 14.7 (Nature Communications) **Citations:** 31

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Attinente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 3: **Title:** Neural correlates of strategy switching in the macaque orbital prefrontal cortex **Authors:** **OMISSIS**, L. Ferrucci, S. Tsujimoto, A. Genovesio **Year:** 2020 **Journal IF:** 6.186 (Journal of Neuroscience) **Citations:** 7

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

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 4: **Title:** Autocorrelation structure in the macaque dorsolateral, but not orbital or polar, prefrontal cortex predicts response-coding strength in a visually cued strategy task **Authors:** OMISSIS, E. Marcos, S. Tsujimoto, A. Genovesio **Year:** 2019 **Journal IF:** 5.357 (Cerebral Cortex) **Citations:** 33

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 5: **Title:** Neural intrinsic timescales in the macaque dorsal premotor cortex predict the strength of spatial response coding **Authors:** R. Cirillo*, OMISSIS*, L. Ferrucci, A. Genovesio. * *Equal contribution* **Year:** 2018 **Journal IF:** 4.39 (iScience) **Citations:** 31

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	non impattato nel 2018, valutazione sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n.6: **Title:** Intrinsic timescales across the basal ganglia **Authors:** S. Nougaret, **OMISSIS**, S. Ravel, A. Genovesio **Year:** 2021 **Journal IF:** 4.996 (Scientific Reports) **Citations:** 10

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Secondo nome

Pubblicazione n. 7: **Title:** Social monitoring of actions in the macaque frontopolar cortex
Authors: L. Ferrucci, S. Nougaret, F. Ceccarelli, S. Sacchetti, **OMISSIS**, D. Benozzo, A. Genovesio
Year: 2022 **Journal IF:** 6.7 (Progress in Neurobiology) **Citations:** 14

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 8: **Title:** Neurons in the monkey frontopolar cortex encode learning stage and goal during a fast learning task **Authors:** S. Nougaret, L. Ferrucci, F. Ceccarelli, S. Sacchetti, D. Benozzo, **OMISSIS**, R. C. Saunders, L. Renaud, A. Genovesio. **Year:** 2024 **Journal IF:** 9.8-no, stava a 7,2 nel 2024 (PLoS Biology)
Citations: 11

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale

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.	In mezzo ad altri autori
---	--------------------------

Pubblicazione n. 9: **Title:** The beam and detector of the NA62 experiment at CERN **Authors:** E Cortina et al **Year:** 2017 **Journal IF:** 1.3 (Journal of Instrumentation) **Citations:** 441

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	non congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	In mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 10:

Title: Search for heavy neutral lepton production in K⁺ decays to positrons **Authors:** E Cortina Gil, et al **Year:** 2020 **Journal IF:** 4.5 (Physics Letters B) **Citations:** 169

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	non congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	In mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 11: **Authors:** E Cortina Gil, et al **Year:** 2018 **Journal IF:** 5.5 (Journal of High Energy Physics) **Citations:** 151

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	non congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	Posizione in mezzo ad altri autori

Publicazione n. 12: **Title:** Search for production of an invisible dark photon in π^0 decays **Authors:** E Cortina Gil, et al **Year:** 2019 **Journal IF:** 5.5 (Journal of High Energy Physics) **Citations:** 147

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	non congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	Posizione in mezzo ad altri autori

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	Dottorato di ricerca in neurofisiologia conseguito a Sapienza	Valutabile	Eccellente
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	40 lavori, H index 16, 1284 citazioni, IF medio 2,9	Valutabile	Molto buono

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 40 (banca dati di riferimento scopus)
- indice di *Hirsch* 16 (banca dati di riferimento scopus);
- numero totale delle citazioni 1284 (banca dati di riferimento scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 32,1 (banca dati di riferimento scopus);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 119, 2,975 (banca dati di riferimento scopus).

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: buono, sulle pubblicazioni selezionate: buono; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: molto buono

Candidato: Codice Identificativo: 118231

Nome e Cognome OMISSIS

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca in Medicina Università di Aarhus (Danimarca)	Valutabile		Molto buono
2	Attività didattica: 2025 Corso di Neuroscienze (Laurea triennale per studenti di medicina, 20 ECTS): lezioni frontali sul SNC; Neuroanatomia; Sistema Sensoriale; Corteccia cerebrale 2025 Biochimica della salute e della malattia (Bachelor project per studenti di medicina, 20 ECTS) 2024 Corso di Neuroscienze (Laurea triennale per studenti di medicina, 20 ECTS): lezioni frontali sul SNC; Neuroanatomia; Sistema Sensoriale; Corteccia cerebrale 2024 Biochimica della salute e della malattia (Bachelor project per studenti di medicina, 20 ECTS) 2023 Corso di Neuroscienze (Laurea triennale per studenti di medicina, 16 ECTS): lezioni frontali sul SNC; Neuroanatomia; Corteccia cerebrale 2023 Biochimica della salute e della malattia (Bachelor project per studenti di medicina, 20 ECTS)	Non Valutabile Non Valutabile Non Valutabile Non valutabile Non valutabile Non Valutabile	Non congruente Non congruente Non congruente Non congruente Non congruente	Molto Buono

<p>2022 Corso di Neuroscienze (Laurea triennale per studenti di medicina, 16 ECTS): lezioni frontali sul SNC; Neuroanatomia; Dissezione del cervello umano Università di Aalborg, Corso di Laurea in Medicina, il corso si svolge in lingua inglese</p> <p>2020 Corso di Neuroscienze (Master per studenti di medicina molecolare, 1 ECTS): lezioni frontali su Neuroanatomia, Neurodegenerazione e Gangli della Base.</p> <p>2020 Corso di Cellule Staminali (Bachelor per studenti di medicina, 1 ECTS): lezione sulla Neurorigenerazione.</p> <p>2020 Corso di Genetica (Master per studenti di medicina molecolare, 20 ECTS): lezione di Genetica; Sviluppo umano e disturbi.</p> <p>2020 Corso di laboratorio: (Master per studenti di medicina, 2 ECTS) lezione di Metodologia della Ricerca e Tecnologia dell'RNA Interference. I corsi si sono ripetuti ogni anno, tra il 2017 e il 2020 all'Università di Aalborg. I corsi fanno parte della formazione triennale e magistrale in Medicina.</p> <p>2019 Il sistema nervoso e l'apparato muscolo-scheletrico I (Corso di Laurea Magistrale per studenti di medicina molecolare, 137 ore)</p> <p>2019 Introduzione alla psicologia e alla psichiatria (Laurea magistrale per studenti di medicina molecolare, 68 ore)</p>	Non Valutabile	Non congruente	
	Non valutabile	Non congruente	
	Valutabile		
	Non valutabile	Non congruente	
	Valutabile		
	Valutabile		
	Non valutabile	Non congruente	

<p>2019 Il paziente anziano (Corso di laurea magistrale per studenti di medicina molecolare, 33 ore)</p> <p>2019 Metodi molecolari e cellulari in biomedicina (Corso di laurea triennale per studenti di medicina molecolare, 29 ore)</p> <p>2019 Medicina Rigenerativa (Master per Studenti di Medicina, 13 ore)</p> <p>2019 Riproduzione (Master per Studenti di Medicina, 65 ore)</p> <p>2019 Biochimica e Genetica Avanzate (Master per Studenti di Medicina, 6 ore)</p> <p>2019 Sviluppo del bambino (Master per studenti di medicina, 78 ore)</p> <p>2019 Neuroscienze (Master per Studenti di Medicina, 12 ore)</p> <p>2018 Corso di Neurobiologia, Università di Aarhus. Il corso fa parte della formazione magistrale per studenti in Biomedicina. Ho insegnato una parte riguardante le cellule staminali.</p> <p>Karolinska Institute, studenti di Medicina Molecolare, il corso si svolge in lingua inglese</p> <p>2014-2015 Corso di biochimica Karolinska Institute, Svezia. Il corso fa parte della formazione magistrale per studenti di medicina molecolare (secondo anno di formazione). Si è articolato in diverse conferenze e attività. Ho insegnato una sezione del corso, più specificamente Glicolisi e Gluconeogenesi.</p>	Non valutabile	Non congruente	
	Valutabile		
	Non valutabile	Non congruente	
	Non valutabile	Non congruente	
	Non valutabile	Non congruente	
	Valutabile		
	Valutabile		
	Non valutabile	Non congruente	

3	<p>2024-2027 Professore Associato non tenure, Dipartimento di Biomedicina, Università di Aarhus.</p> <p>2021-2024 Assistant Professor presso il Dipartimento di Biomedicina, Laboratorio di Neurobiologia, Università di Aarhus, Danimarca.</p> <p>2020-2021 Assistant Professor, Dipartimento di Genetica Clinica, Ospedale Universitario di Aarhus.</p> <p>2017 - 2020 Assistant Professor, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie della Salute, Laboratorio di Cellule Staminali, Università di Aalborg. Titolo del progetto: "miRNA e circRNA nel differenziamento dopaminergico di hiPSCs derivati da fibroblasti di pazienti per lo studio della malattia di Parkinson".</p> <p>2016 - 2017 Post-dottorando, assegnista di ricerca, presso DANDRITE (Danish Research Institute of Translational Neuroscience), Università di Aarhus, Stem Cells Laboratory, Ass. Prof. M. Denham.</p> <p>2013 - 2016 Post-dottorando, assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Neurobiologia, Karolinska Institute, Stoccolma (SE), Prof. E. Arenas.</p> <p>Visiting Researcher presso la Stanford University (CA), Laboratorio del Prof. Deisseroth.</p> <p>2012 - 2013 Post-dottorando, assegnista di ricerca presso il Centro di Ricerca Psichiatrica, Aarhus (DK), Prof. O. Wiborg.</p> <p>Visiting Researcher presso la Macquarie University, Sydney (AU), Dr. K. Clemens.</p> <p>2007 - 2010 Dottoranda presso il Dipartimento di Biochimica</p>	<p>Valutabili</p> <p>Non valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>valutabile</p> <p>valutabile</p> <p>valutabile</p> <p>valutabile</p>	Eccellente
---	---	---	------------

	<p>Medica dell'Università di Aarhus (DK). Ass. Prof. M. Romero-Ramos. Progetto di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Molecolare, Università di Tor Vergata, Roma (IT), Prof. Loreni. Progetto di ricerca Wallenberg Neuroscience Centre, Lund (SE). Prof. D. Kirik & A. Björklund.</p> <p>2006 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, sezione di elettrofisiologia, Università di Tor Vergata, Roma (IT). Prof. D. Centonze.</p>	valutabile		
4	<p>2024 ad oggi Direzione in qualità di Prof. Associata del progetto di ricerca dal titolo: "Unravelling the mechanism of action of the VPS10P domain receptors in Neurodevelopmental disorders and Neurodegenerative diseases using organoids derived from human induced pluripotent stem cells (hiPSCs).</p> <p>2017-2020 Direzione, in qualità di responsabile scientifico nell'ambito del progetto finanziato dal dipartimento di Health Science and Technology, Aalborg University con una somma di 13.000 euro e dalla Parkinson's foundation (Danimarca) per circa 18000 euro. Beneficiaria e amministratrice delle grants: OMISSIS. Il progetto si è svolto in stretta collaborazione con il Prof. Jørgen Kjems, Aarhus University, Danimarca e Associated Professor Mark Denham, DANDRITE, Aarhus, Danimarca.</p> <p>Ruolo: Assistant Professor (equivalente in base alle tabelle Ministeriali al Ricercatore di tipo B).</p> <p>2016 Direzione, in qualità di responsabile scientifico in</p>	Valutabili		Eccellente

	<p>quanto vincitrice del finanziamento di 66.000 euro del progetto di ricerca dal titolo: "Wnt Signaling in Dopamine Differentiation of Stem Cells and Cell Replacement therapy for Parkinson's Disease".</p> <p>2014-2015 Direzione, in qualità di responsabile scientifico in quanto vincitrice del finanziamento di circa 166.000 euro del progetto di ricerca dal titolo: "Wnt Signaling in Dopamine Differentiation of Stem Cells and Cell Replacement therapy for Parkinson's Disease". Ruolo: post-dottoranda. Il progetto si è svolto nel laboratorio del Prof. Ernest Arenas, Karolinska Institut, Stoccolma, Svezia, in collaborazione con il</p> <p><i>Curriculum Vitae - OMISSIS</i></p> <p>Prof. Associato Mark Denham, DANDRITE (Danish Research Institute for Translational Medicine), Aarhus, Danimarca.</p> <p>PARTECIPAZIONE A CENTRI E GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI</p> <p>2022-2024 Partecipazione al Progetto di ricerca diretto dal Prof. Thomas Willow, Dipartimento di Biomedicina, Aarhus. Ruolo: Assistant Professor (equivalente in base alle tabelle Ministeriali al Ricercatore di tipo B). Il progetto si è concluso con una pubblicazione in cui sono primo autore e "corresponding author"</p> <p>2022-2023 Partecipazione al progetto diretto dal Prof. Associato Mark Denham, Aarhus University, Danimarca, in collaborazione con il Prof. Vania Broccoli, San Raffaele, Milano. Il progetto, in cui sono secondo</p>			
--	---	--	--	--

<p>autore, é stato pubblicato nella rivista scientifica Nature Communications.</p> <p>2020-2021 Partecipazione al gruppo di ricerca diretto dal Prof. Uffe Bird Jensen in qualità di Assistant Professor, Università di Aarhus, Danimarca.</p> <p>2017-2023 Partecipazione al progetto di ricerca diretto dal Prof. Associato Mark Denham presso l' istituto DANDRITE (Danish Research Institute for Translational Medicine), Dipartimento di Biomedicina, Aarhus, Danimarca. Il progetto si è concluso con diverse pubblicazioni.</p> <p>2016-2017 Partecipazione al gruppo di ricerca diretto dal Prof. Associato Mark Denham presso l' istituto DANDRITE (Danish Research Institute for Translational Medicine), Aarhus, Danimarca. Ruolo: postdottoranda.</p> <p>2013-2017 Partecipazione al progetto di ricerca diretto dal Prof. Associato Ove Wiborg, Aarhus Psychiatric hospital, Denmark. Diverse collaborazioni internazionali tra cui quella con il Prof. Czeh, Università di Pecs, Ungheria.</p> <p>2013 Partecipazione al progetto diretto dal Prof. Ernest Arenas, Karolinska Institute, Stoccolma, Svezia.</p> <p>2012-2013 Partecipazione al progetto di ricerca finanziato da Lundbeck Foundation (Danimarca), diretto dal Prof. Associato Ove Wiborg, Aarhus University, Danimarca, in collaborazione con Macquarie University, Sydney, Australia. Ruolo: post-dottoranda. La collaborazione ha previsto un periodo di sei mesi svolto presso il Laboratorio della Prof. Jennifer Cornish, Dipartimento</p>			
---	--	--	--

	<p>di Psicologia, Macquarie University.</p> <p>2007-2010 Partecipazione al progetto di ricerca diretto dal Prof. Deniz Kirik, Department of Experimental Medical Science, Lund University, Svezia. La collaborazione si è conclusa con la pubblicazione di tre articoli di cui uno come primo nome.</p> <p>2007-2009 Partecipazione al gruppo diretto dal Prof. Paul Henning Jensen, Dipartimento di Biomedicina, Università di Aarhus, Danimarca.</p> <p>2007-2008 Partecipazione al progetto di ricerca diretto dal Prof. Associato Fabrizio Loreni, Dipartimento di Biologia Molecolare, Tor Vergata, in collaborazione con la Prof. Romero-Ramos, Università di Aarhus, Danimarca.</p> <p><i>Curriculum Vitae - OMISIS</i></p> <p>2006-2010 Partecipazione al gruppo di ricerca diretto dalla Prof.ssa Marina Romero-Ramos, Dipartimento di Biomedicina, Aarhus University, Danimarca. Diverse le collaborazioni internazionali, tra cui quella con il Prof. Anders Björklund and Deniz Kirik, Lund University, Svezia, e quella con il Prof. Francesco Amaldi e Fabrizio Loreni, Dipartimento di Biologia Molecolare, Università di Roma Tor Vergata, come si evince dagli autori nelle pubblicazioni prodotte dal 2007 al 2013.</p> <p>2004-2006 Partecipazione al gruppo di ricerca diretto dal Prof. Francesco Amaldi e Fabrizio Loreni, Dipartimento di Biologia Molecolare, Tor Vergata. Ruolo: Laureanda.</p>			
5	<p>024 Relatore in qualità di speaker invitato al “Neuroscience Theme Retreat”, Ottobre 2024, Grenø,</p>	Valutabile		Eccellente

	(DK)			
	2024 Relatore in qualità di speaker invitato al “VPS10 domain receptors symposium”, 24-27 Settembre, Cracovia, (PL)	Valutabile		
	2023 Relatore in qualità di speaker invitato al “VPS10 domain receptor symposium”, 21-23 Settembre, Samsø, (DK)	Valutabile		
	2022 Relatore in qualità di speaker invitato al “VPS10 domain receptor symposium”, 25-28 Maggio, Berlino, (GE)	Valutabile		
	2015 Società internazionale per la ricerca sulle cellule staminali (ISSCR), 24-27 giugno, Stoccolma (SE). Presentazione di tipo Poster.	Non valutabile	Poster	
	2014 Brain Prize Conference, 20-23 aprile, Copenhagen, (DK).	Valutabile		
	2013 Società Internazionale per la Ricerca sulle Cellule Staminali (ISSCR), giugno, Boston (MA). Presentazione di tipo Poster.	Non valutabile	Poster	
	2013 Neuro Stem Cell V annual meeting, 13-15 Aprile, Bellagio (IT). Presentazione di tipo Poster.	Non valutabile	Poster	
	2012 42° Neuroscience annual meeting 2012, 9-13 novembre, New Orleans (LA). Presentazione di tipo Poster.	Non valutabile	Poster	
	2010 40° Neuroscience annual meeting 2010, 13-17 novembre, San Diego (CA). Presentazione di tipo Poster.	Non valutabile	Poster	
	2010 Relatrice in qualità di Invited speaker. Conferenza nazionale, PhD day, Aarhus University.	Valutabile		
	2009 7° Forum FENS, 3-7 luglio, Amsterdam (NL). Presentazione di tipo Poster.	Non valutabile	Poster	

	<p>2009 9° Congresso Internazionale del PNS, 9-12 settembre, Varsavia (PL). Presentazione di tipo Poster.</p> <p>2008 56° Simposio Benzon, 24-27 agosto, Copenhagen (DK). Presentazione di tipo Poster.</p> <p>2008 Relatrice in qualità di Invited speaker. Conferenza nazionale, PhD day, Aarhus University.</p> <p>2008 38° incontro annuale di Neuroscience 2008, 15-19 novembre, Washington (WA). Presentazione di tipo Poster.</p> <p>2007 6° FENS Forum, 12-16 luglio, Ginevra (CH). Presentazione di tipo Poster.</p> <p>2007 Dopamina: 50 anni. 30 maggio - 2 giugno, Goteborg (SE). Presentazione di tipo Poster.</p> <p>2005 7° Congresso FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), 22-25 settembre, Riva del Garda (IT). Presentazione di tipo Poster.</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	<p>Poster</p> <p>Poster</p> <p></p> <p>Poster</p> <p>Poster</p> <p>Poster</p> <p>Poster</p>	
6	<p>2017 Grant danese del Parkinson's Fund (135.989 DKK, pari a OMISSIS €). OMISSIS. Titolo del progetto: <i>"miRNA e circRNA nel differenziamento dopaminergico di cellule staminali derivate da fibroblasti di pazienti per lo studio della malattia di Parkinson".</i> Organizzatrice e direttrice del progetto di ricerca internazionale.</p> <p>2013 Sapere Aude Talent Grant Danish Research Council (500.000 DKK, pari a OMISSIS €).</p>	<p>Non Valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	<p>I finanziamenti per la ricerca, ricadono nella direzione di gruppi, non premi</p>	

<p>OMISSIS. Titolo del progetto: <i>"WNT signaling nel differenziamento dopaminergico delle cellule staminali e nella terapia di sostituzione cellulare per la malattia di Parkinson".</i> Organizzatrice e direttrice del progetto di ricerca internazionale (in collaborazione con Karolinska Institute).</p> <p>2013 Individual Postdoc Grant Danish Research Council (1.237.311 DKK, pari a OMISSIS €). OMISSIS. Titolo del progetto: <i>"WNT signaling nel differenziamento dopaminergico delle cellule staminali e nella terapia di sostituzione cellulare per la malattia di Parkinson".</i> Organizzatrice e direttrice del progetto di ricerca internazionale (in collaborazione con Karolinska Institute).</p> <p>2012 Augustinus Fonden Grant (40.000 DKK, pari a OMISSIS €). OMISSIS. Titolo del progetto: <i>"Influenza dell'MDMA (3,4-metilendiossi-N-metilamfetamina) sui neuroni serotoninergici in un modello di ratto per la dipendenza".</i> Organizzatrice e direttrice del progetto di ricerca internazionale.</p> <p>2010 Lundbeck Foundation Travel Grant (10.000 DKK, pari a OMISSIS €) – Sfn, Society for Neuroscience 2010, San Diego (CA).</p> <p>2010 Oticon Fonden Travel grant (10.000 DKK, pari a OMISSIS €) - Sfn Society for Neuroscience 2010, San Diego (CA).</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabili</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	<p>I travel grant, gli inviti come relatore e le borse non sono valutabili come premi</p>
--	---	---

	<p>2010 Relatore invitato al XXIV Simposio Sanbjerg, Sanbjerg (DK).</p> <p>2009 Borsa FENS (Federazione delle Neuroscienze Europee) - 9° Congresso Internazionale della PNS (Società Polacca di Neuroscienze) (PL) (OMISSIS €).</p> <p>2009 Relatore invitato alla giornata di dottorato, Università di Aarhus, (DK).</p> <p>2008 Borsa di studio dell'Università di Aarhus per partecipare al meeting Neuroscience 2008, Washington (WA) (10.000 DKK, pari a OMISSIS €).</p> <p>2007 CIRIUS Fellowship Ministero dell'Istruzione danese in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri (IT) (OMISSIS €).</p> <p>2006 Borsa di studio Leonardo Da Vinci dell'Università di Tor Vergata, Roma (IT) per un progetto di ricerca sulla malattia di Parkinson presso lo Skejby Hospital, Aarhus (DK) (OMISSIS €).</p> <p>2004 Socrates/Erasmus Fellowship, Università di Tor Vergata, Roma (IT).</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p>		
7	ASN IN FISIOLOGIA	Non valutabile	Non presente	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	OMISSIS* , Breum Andersen HH, Kitt MM, Willnow TE. <i>Spatially and temporally distinct patterns of expression for VPS10P domain receptors in human cerebral organoids</i> . Front. Cell Dev. Biol. Sept 2023. 11: 1229584	Valutabile	
2	Maimaitili M §, Chen M §, OMISSIS , Ucuncu E, Kelly R, Christos JC, Rågård Christiansen J, Mermet-	Valutabile	

	Joret N, Niculescu D, Lauritsen J, Iannielli A, Klæstrup IH, Birk Jensen U, Qvist P, Nabavi S, Broccoli V, Nykjær A, Romero-Ramos M, Denham M. <i>Enhanced Production of Mesencephalic Dopaminergic Neurons from Lineage-Restricted Human Undifferentiated Stem Cells</i> . Nat Commun. 2023 Dec 5;14(1):7871.		
3	OMISSIS , Chen M, Denham M. <i>Generation of human iPSCs by episomal reprogramming of skin fibroblasts and peripheral blood mononuclear cells</i> . Methods Mol Biol. 2021. 2239:135-151	Valutabile	
4	Chen M, Maimaitili M, Habekost M, Gill KP, Mermet-Joret N, Nabavi S, OMISSIS , Denham M. <i>Rapid generation of regionally specified CNS neurons by sequential patterning and conversion of human induced pluripotent stem cells</i> . Stem Cell Res. 2020 Oct. 48:101945.	Valutabile	
5	Chen M, Maimaitili M, Buchholdt SH, Jensen UB, OMISSIS , Denham M. <i>Generation of an induced pluripotent stem cell line (DAN1-011A) from a Parkinson's disease patients with a LRRK2 p.G2019S mutation</i> . Stem Cell Res. 2020 May. 45:101781	Valutabile	
6	Chen M, Maimaitili M, Buchholdt SH, Jensen UB, OMISSIS , Denham M. <i>Generation of eight human induced pluripotent stem cell lines from Parkinson's disease patients carrying familial mutations</i> . Stem Cell Res. 2020 Jan. 42:101657	Valutabile	
7	Czeh B, Vardya I, Varga Z, OMISSIS , Csabai D, Martis L.S, Højgaard K, Henningsen K, Bouzinova E, Miseta A, Jensen K, Wiborg O. <i>Long-term stress disrupts the structural and functional integrity of GABAergic neuronal networks in the medial prefrontal cortex of rats</i> . Front Cell Neurosci. 2018 Jun 20;12:148;12:148.	Valutabile	
8	Højland Knudsen C, Ásgrímsdóttir ES, Rahimi K, Gill KP, Frandsen S, Hvolbøl Buchholdt S, Chen M, Kjems J, OMISSIS , Denham M. <i>A modified monomeric red fluorescent protein reporter for assessing CRISPR Activity</i> . Front Cell Dev Biol. 2018 May 15;6:54.	Valutabile	

9	Chen M, Laursen SH, Habekost M, Knudsen CH, Buchholdt SH, Huang J, Xu F, Liu X, Bolund L, Luo Y, Nissen P, OMISSIS , Denham M. <i>Central and peripheral nervous system progenitors derived from human pluripotent stem cells reveal a unique temporal and cell-type specific expression of PMCA's</i> . Front Cell Dev Biol. 2018 Feb 6;6:5.	Valutabile	
10	OMISSIS *, Svenningsen K, Tran TP, Wiborg O. <i>Neuronal substrates underlying stress resilience and susceptibility in rats</i> . PLoSOne. 2017 Jun 16;12(6):e0179434.	Valutabile	
11	Denham M, Hasegawa K, Menheniott T, Rollo B, Zhang D, Hough S, Alshawaf A, OMISSIS , Ighaniyan S, Leung J, Elliott D, Newgreen DF, Pera MF and Dottori M. <i>Multipotent caudal neural progenitors derived from human pluripotent stem cells that give rise to lineages of the central and peripheral nervous system</i> . Stem Cells. 2015 Jun; 33(6):1759-70	Valutabile	
12	Non presentato		

Pubblicazione n. 1: **OMISSIS***, Breum Andersen HH, Kitt MM, Willnow TE. *Spatially and temporally distinct patterns of expression for VPS10P domain receptors in human cerebral organoids*. Front. Cell Dev. Biol. Sept 2023. 11: 1229584

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 2: Maimaitili M §, Chen M §, **OMISSIS**, Ucuncu E, Kelly R, Christos JC, Rågård Christiansen J, Mermet-Joret N, Niculescu D, Lauritsen J, Iannielli A, Klæstrup IH, Birk Jensen U, Qvist P, Nabavi S, Broccoli V, Nykjær A, Romero-Ramos M, Denham M. *Enhanced Production of Mesencephalic Dopaminergic Neurons from Lineage-Restricted Human Undifferentiated Stem Cells*. Nat Commun. 2023 Dec 5;14(1):7871.

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

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 3: **OMISSIS**, Chen M, Denham M. *Generation of human iPSCs by episomal reprogramming of skin fibroblasts and peripheral blood mononuclear cells*. Methods Mol Biol. 2021. 2239:135-151

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Sufficiente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Capitolo di libro, non originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 4: Chen M, Maimaitili M, Habekost M, Gill KP, Mermet-Joret N, Nabavi S, **OMISSIS**, Denham M. *Rapid generation of regionally specified CNS neurons by sequential patterning and conversion of human induced pluripotent stem cells*. Stem Cell Res. 2020 Oct. 48:101945.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 5: Chen M, Maimaitili M, Buchholdt SH, Jensen UB, **OMISSIS**, Denham M. *Generation of an induced pluripotent stem cell line (DAN1-011A) from a Parkinson's disease patients with a LRRK2 p.G2019S mutation*. Stem Cell Res. 2020 May. 45:101781

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo ad altri autori

Pubblicazione n.6: Chen M, Maimaitili M, Buchholdt SH, Jensen UB, **OMISSIS**, Denham M. *Generation of eight human induced pluripotent stem cell lines from Parkinson's disease patients carrying familial mutations*. Stem Cell Res. 2020 Jan. 42:101657

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	In mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 7: Czeh B, Vardya I, Varga Z, **OMISSIS**, Csabai D, Martis L.S, Højgaard K, Henningsen K, Bouzinova E, Miseta A, Jensen K, Wiborg O. *Long-term stress disrupts the structural and functional integrity of GABAergic neuronal networks in the medial prefrontal cortex of rats*. Front Cell Neurosci. 2018 Jun 20;12:148;12:148..

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	In mezzo ad altri autori

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

Pubblicazione n. 8: Højland Knudsen C, Ásgrímsdóttir ES, Rahimi K, Gill KP, Frandsen S, Hvolbøl Buchholdt S, Chen M, Kjems J, **OMISSIS**, Denham M. *A modified monomeric red fluorescent protein reporter for assessing CRISPR Activity*. Front Cell Dev Biol. 2018 May 15;6:54.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	In mezzo ad altri autori

Pubblicazione n. 9: Chen M, Laursen SH, Habekost M, Knudsen CH, Buchholdt SH, Huang J, Xu F, Liu X, Bolund L, Luo Y, Nissen P, **OMISSIS**, Denham M. *Central and peripheral nervous system progenitors derived from human pluripotent stem cells reveal a unique temporal and cell-type specific expression of PMCA*s. Front Cell Dev Biol. 2018 Feb 6;6:5.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo ad altri

Pubblicazione n. 10: **OMISSIS***, Svenningsen K, Tran TP, Wiborg O. *Neuronal substrates underlying stress resilience and susceptibility in rats*. PLoSOne. 2017 Jun 16;12(6):e0179434.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 11: Denham M, Hasegawa K, Menheniott T, Rollo B, Zhang D, Hough S, Alshawaf A, **OMISSIS**, Ighaniyan S, Leung J, Elliott D, Newgreen DF, Pera MF and Dottori M. *Multipotent caudal neural progenitors derived from human pluripotent stem cells that give rise to lineages of the central and peripheral nervous system*. Stem Cells. 2015 Jun; 33(6):1759-70

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo ad altri

Pubblicazione n. 12: assente

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
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.	

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
---------------------------	-------------	----------------------------------	-------------------------------

Tesi di dottorato	Tesi di dottorato in medicina "Studies of the role of post-translational modification in alpha-synuclein induced neurotoxicity"	Valutabile	Molto buono
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	18 lavori, H12, con 1299 citazioni e un IF medio di 4,1	Valutabile	Ottimo

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 18 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 12 banca dati di riferimento Scopus;
- numero totale delle citazioni 1299 (banca dati di riferimento Google scholar);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 72-(banca dati di riferimento google scholar);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione non riportato; 4,12 (banca dati di riferimento Scopus).

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: molto buono, sulle pubblicazioni selezionate: buono; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: ottimo

Candidato: Codice Identificativo: 122842

Nome e Cognome OMISSIS

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca Fellow PhD - Under guidance of Prof. Cristina Becchio; University of Genova, Genoa, Italy "Understanding mechanisms of inferring prior-intentions from movement."	Valutabile dalla tematica, non dice il titolo di dottore di ricerca in cosa		eccellente
2	Attività didattica: Online Practical machine learning course (on Posit Cloud) Hands-on course on practical machine learning in R.	Non Valutabile Non Valutabile	Non attinenti	

	<p>https://rstudio.cloud/spaces/64240/project/1165736</p> <p>University of Genova: Doctoral Course (Department of engineering): "PredPsych": an R based toolbox for machine learning in experimental psychology.</p> <p>University of Turin: Doctoral Course (Department of Psychology): "PredPsych": an R based toolbox for machine learning in experimental psychology.</p> <p>University of Turin: Guest lecture: Practical fMRI in the course "Psicologia dell'azione"</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Non Valutabile</p> <p>Non valutabile</p>		
3	<p>Post-doctoral Fellow – Neuroscience of Perception and Action lab, Center for Life Nano- & Neuro-Science (CLN2S), Italian Institute of Technology, Rome, Italy Project title: "Understanding the neural mechanisms underlying interpersonal social interaction"</p> <p>Research Fellow. Department of Developmental and Educational Psychology, University of Vienna, Vienna, Austria Project title: "Unobtrusive deep learning-based analysis from infant videos"</p> <p>Post-doctoral Fellow - Neuroscience and Behaviour lab, Italian Institute of Technology, Rome, Italy Project title: "Sensorimotor integration in the context of collaborative motor tasks"</p> <p>Post-doctoral Fellow – Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Genoa, Italy</p>	<p>Valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p>	<p>Attinente</p> <p>Non attinente</p> <p>Attinente</p> <p>Attinente</p>	Eccellente

	<p>Project title: “Neural basis of understanding others’ intentions from movements”</p> <p>Post-doctoral Fellow - University of Torino, Turin, Italy. Project title: “Multivariate analyses of quantitative behavioral data based on machine learning models</p> <p>Research Fellow - National Brain Research Centre, Gurgaon, India Project title: “Modulation of attention networks during numerical processing in binumerates”</p>	<p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p>	<p>Attinente</p> <p>Attinente</p>	
4	<p>Partecipazione (I) e coordinazione (PI) di progetti di ricerca:</p> <p>2024 Interneural Synchrony in Emotion Recognition: A Cross-Species Investigation (IN-SYNC) Brain and Machines Flagship – IIT (COPI)</p> <p>2023 A European consortium to determine how complex, real-world environments influence brain development Secondary proposer for COST action (COPI)</p> <p>Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship approved grant. (Horizon 2020)</p>	<p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p>		Eccellente
5	<p>OMISSIS, (2023). How do we understand and coordinate with others? Keynote speaker at Multimodality in Social Interactions, Marseille (France).</p> <p>OMISSIS, (2017). I see what you are doing: how people understand others' intentions. Invited talk Motor Perspectives on Action</p>	<p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p>		eccellente

and Interaction, Berlin, Germany.			
OMISSIS, (2015). "Individual movement styles influence intention detection". Speaker at the symposium "Intention reading - from Science to Autism" at the International Workshop on Cognitive Development for Friendly Robots and Rehabilitation conference	Valutabile		
OMISSIS, Ahmar, D., Iannetti, G. D., Novembre, G. (2024) Spontaneous dyadic behavior predicts the emergence of interpersonal neural synchrony. Talk at European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, Ghent (ESCAN) (2024)	Valutabile		
OMISSIS, Ahmar, D., Iannetti, G. D., Novembre, G. Spontaneous dyadic behavior predicts self-organizing interpersonal neural synchrony. Talk at Joint Action Meeting (JAM) (2023) and European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN) (2022) and 33rd Association for Psychological Science (APS) Annual Convention (2021).	Valutabile		
Nguyen T., Bigand F., Reisner S., OMISSIS, Bianco R., Markova G., Hoehl S., Novembre G. (2024) Development of neural and spontaneous motor responses to music over the first year of life. THE NEUROSCIENCES AND MUSIC	Non valutabile	Per assenza di indicazioni se oral o poster	
Nguyen T., Bigand F., Reisner S., OMISSIS, Bianco R., Markova G., Hoehl S., Novembre G. (2023) Tiny Dancers – Infant's neural and	Non valutabile	Per assenza di indicazioni se oral o poster	

	<p>motor responses to music at different pitches. Musical Minds Workshop Grants and Awards</p> <p>OMISSIS, Soriano, M., Cavallo, A., Valente, M., Patri, J., Avenanti, A., Panzeri, S., & Becchio, C. (2019). Investigating the causal role of the parietal cortex in intention understanding: a cTBS study. Poster presentation at the 3rd International Brain Stimulation Conference, Vancouver, Canada.</p> <p>OMISSIS, (2017). Mirror neuron regions encode intention-related information conveyed by movement kinematics. Presentation at the 7th Joint Action Meeting, London, UK. 10.</p> <p>OMISSIS, Cavallo, A., Ansuini, C., & Becchio, C. (2016). Doing it your way: How individual movement styles affect action prediction. Poster presentation at Summer School 'Social Cognition: From interactions to intersubjectivity', Aegina, Greece.</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	<p>Poster</p> <p>poster</p>	
6	Winner of Travel Award for presenting research in "Organization for Human Brain Mapping" 2013 from Department of Biotechnology, India	Non valutabile	Travel grant non considerato premio per la ricerca	
7	ASN IN Fisica applicata e in psicologia	Non valutabili	Non attinenti	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Nguyen, T., Bigand, F., Reisner, S., OMISSIS, Bianco, R., Markova, G., ... &	Valutabile	

	<p>Novembre, G. Development of Auditory and Spontaneous Movement Responses to Music over the First Year of Life. <i>eLife</i> 14:RP107088. <i>eLife</i>. https://doi.org/10.7554/eLife.107088.1.sa3. 2025</p>		
2	<p>OMISSIS*, Ahmar, D., Iannetti, G.D., Novembre, G.* Spontaneous dyadic behavior predicts the emergence of interpersonal neural synchrony, <i>NeuroImage</i>, 277, 120233. <i>NeuroImage</i>. https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2023.120233. 2023</p>	Valutabile	
3	<p>OMISSIS*, Ahmar, D., Iannetti, G.D., Novembre, G. Interpersonal synchronization of spontaneously generated body movements, <i>iScience</i> 26(3), 10610. <i>iScience</i> https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106104. 2023</p>	Valutabile	
4	<p>4 Soriano M., OMISSIS, Becchio C., Cavallo A. Modulation of corticospinal output during goal-directed actions: Evidence for a contingent coding hypothesis. <i>Neuropsychologia</i> 134, 107205. <i>Neuropsychologia</i> https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2019.107205 . 2019</p>	Valutabile	
5	<p>5 Patri, J. F., Cavallo, A., Pullar, K., Soriano, M., Valente, M., OMISSIS, ... & Becchio, C. Transient disruption of the inferior parietal lobule impairs the ability to attribute intention to action. <i>Current Biology</i>. 30(23), 4594-4605. <i>Current Biology</i>. https://doi.org/10.1016/j.cub.2020.08.104. 2020</p>	Valutabile	
6	<p>6 OMISSIS, Soriano, M., Tversky, B., Becchio, C., & Cavallo, A. The kinematics that you do not expect: Integrating prior information and kinematics to understand intentions. <i>Cognition</i>, 182(May 2018), 213–219. <i>Cognition</i>. https://doi.org/10.1016/j.cognition.2018.10.006. 2019</p>	Valutabile	
7	<p>7 OMISSIS, Cavallo, A., Cauda, F., Costa, T., Diano, M., Pontil, M., &</p>	Valutabile	

	Becchio, C. Action Observation Areas Represent Intentions From Subtle Kinematic Features. Cerebral Cortex, 28(7), 2647-2654. Cerebral Cortex. https://doi.org/10.1093/cercor/bhy098. 2018		
8	8 OMISSIS, Becchio, C., & Cavallo, A. PredPsych: A toolbox for predictive machine learning based approach in experimental psychology. Behavior Research Methods. 50, 1657-1672. Behavior Research Methods. https://doi.org/10.3758/s13428-017-0987-2. 2018	Valutabile	
9	9 OMISSIS, Becchio, C., & Cavallo, A. Cross-Validation Approaches for Replicability in Psychology. Frontiers in Psychology, 9, 1117. Frontiers in Psychology. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.01117. 2018	Valutabile	
10	10 Becchio, C., OMISSIS, Ansuini, C., Bertone, C., & Cavallo, A. Seeing mental states: An experimental strategy for measuring the observability of other minds. Physics of Life Reviews, 24(12), 67–80. Physics of Life Reviews. https://doi.org/10.1016/j.plrev.2017.10.002. 2018	Valutabile	
11	11 Cavallo, A., OMISSIS, Ansuini, C., Capozzi, F., & Becchio, C. Decoding intentions from movement kinematics. Scientific Reports, 6(November), 37036. Scientific Reports. http://doi.org/10.1038/srep37036. 2016	Valutabile	
12	12 OMISSIS, Cavallo, A., Ansuini, C., & Becchio, C. Doing It Your Way: How Individual Movement Styles Affect Action Prediction. Plos One, 11(10), e0165297. Plos One. http://doi.org/10.1371/journal.pone.0165297. 2016	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: [Nguyen, T., Bigand, F., Reisner, S., OMISSIS, Bianco, R., Markova, G., ... & Novembre, G. Development of Auditory and Spontaneous Movement Responses to Music over the First Year of Life. eLife 14:RP107088. eLife.
https://doi.org/10.7554/eLife.107088.1.sa3. 2025](#)

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

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo

Pubblicazione n. 2: [OMISSIS*,#, Ahmar, D., Iannetti, G.D., Novembre, G.* Spontaneous dyadic behavior predicts the emergence of interpersonal neural synchrony, NeuroImage, 277, 120233. NeuroImage. https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2023.120233. 2023](https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2023.120233)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 3: [OMISSIS*,#, Ahmar, D., Iannetti, G.D., Novembre, G. Interpersonal synchronization of spontaneously generated body movements, iScience 26\(3\), 10610. iScience https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106104. 2023](https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106104)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 4: Soriano M., OMISSIS, Becchio C., Cavallo A. Modulation of corticospinal output during goal-directed actions: Evidence for a contingent coding hypothesis. *Neuropsychologia* 134, 107205. *Neuropsychologia* <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2019.107205> . 2019

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	secondo nome

Pubblicazione n. 5: [5 Patri, J. F., Cavallo, A., Pullar, K., Soriano, M., Valente, M., OMISSIS, ... & Becchio, C. Transient disruption of the inferior parietal lobule impairs the ability to attribute intention to action. Current Biology. 30\(23\), 4594-4605. Current Biology. https://doi.org/10.1016/j.cub.2020.08.104. 2020](https://doi.org/10.1016/j.cub.2020.08.104)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Nome in mezzo

Pubblicazione n.6: [6 OMISSIS, Soriano, M., Tversky, B., Becchio, C., & Cavallo, A. The kinematics that you do not expect: Integrating prior information and kinematics to understand intentions. Cognition, 182\(May 2018\), 213–219. Cognition. https://doi.org/10.1016/j.cognition.2018.10.006. 2019](https://doi.org/10.1016/j.cognition.2018.10.006)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome
---	------------

Pubblicazione n. 7: [7 OMISSIS, Cavallo, A., Cauda, F., Costa, T., Diano, M., Pontil, M., & Becchio, C. Action Observation Areas Represent Intentions From Subtle Kinematic Features. Cerebral Cortex, 28\(7\), 2647-2654. Cerebral Cortex. https://doi.org/10.1093/cercor/bhy098. 2018](https://doi.org/10.1093/cercor/bhy098)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 8: [8 OMISSIS, Becchio, C., & Cavallo, A. PredPsych: A toolbox for predictive machine learning based approach in experimental psychology. Behavior Research Methods. 50, 1657-1672. Behavior Research Methods. https://doi.org/10.3758/s13428-017-0987-2. 2018](https://doi.org/10.3758/s13428-017-0987-2)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 9: OMISSIS, Becchio, C., & Cavallo, A. Cross-Validation Approaches for Replicability in Psychology. Frontiers in Psychology, 9, 1117. Frontiers in Psychology. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.01117>. 2018

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	non 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;	discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 10: [10 Becchio, C., OMISSIS, Ansuini, C., Bertone, C., & Cavallo, A. Seeing mental states: An experimental strategy for measuring the observability of other minds. Physics of Life Reviews, 24\(12\), 67–80. Physics of Life Reviews. https://doi.org/10.1016/j.plrev.2017.10.002. 2018](https://doi.org/10.1016/j.plrev.2017.10.002)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	secondo nome

Pubblicazione n. 11: [11 Cavallo, A., OMISSIS, Ansuini, C., Capozzi, F., & Becchio, C. Decoding intentions from movement kinematics. Scientific Reports, 6\(November\), 37036. Scientific Reports. http://doi.org/10.1038/srep37036. 2016](http://doi.org/10.1038/srep37036)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	secondo nome

Pubblicazione n. 12: OMISSIS, Cavallo, A., Ansuini, C., & Becchio, C. Doing It Your Way: How Individual Movement Styles Affect Action Prediction. Plos One, 11(10), e0165297. Plos One. <http://doi.org/10.1371/journal.pone.0165297>. 2016

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	Under guidance of Prof. Cristina Becchio; University of Genova, Genoa, Italy "Understanding mechanisms of inferring prior-intentions from movement."	Valutabile	Eccellente
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	25 lavori, H15, 1099 citazioni totali. IF medio delle pubblicazioni 4,58	valutabili	ottimo

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 25 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch 15* banca dati di riferimento Scopus)
- numero totale delle citazioni 1099 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione n.r. (banca dati di riferimento Scopus);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 114,5 (banca dati di riferimento Clarivate).

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: buono, sulle pubblicazioni selezionate: molto buono; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: ottimo

Candidato:

Codice Identificativo: 122814

Nome e Cognome OMISSIS

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca in Neuroscienza clinico sperimentali, curriculum di neurofisiologia conseguito a Sapienza	Valutabile		Eccellente
2	<p>Attività didattica: Insegnamento di Fisiologia nei seguenti corsi di laurea della Sapienza Università di Roma: (i) 30892 Medicina e Chirurgia "E" - Polo Pontino (Classe LM-41); Insegnamento: 1036315 FISIOLOGIA UMANA II; Attività didattica: Fisiologia (2 CFU sui 7 CFU complessivi previsti per l'insegnamento; dal 2022); (ii) 29885 Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I (Classe L/SNT4); Insegnamento: 1035188 FISIOLOGIA; Attività didattica: Fisiologia (2 CFU; dal 2022); (iii) 30897 CLM in Medicina e Chirurgia S. Andrea (Classe LM-41); Insegnamento: 1030629 FISIOLOGIA UMANA; Attività didattiche: Fisiologia Umana I (1 CFU) e Fisiologia Umana II (2 CFU; dal 2024).</p> <p>Attività didattica elettiva (ADE) nei seguenti corsi di laurea</p>	<p>Valutabili</p> <p>Valutabile</p>		Eccellente

	<p>della Sapienza Università di Roma: (i) 30897 Medicina e Chirurgia S. Andrea (Classe LM-41); Insegnamento: 1030629 FISILOGIA UMANA; Attività: Seminario “EEG e Sonno. Lo studio dell’attività cerebrale: funzioni corticali ed elettroencefalogramma”; (ii) 30894 Medicina e Chirurgia “B” Roma Azienda Policlinico Umberto I (Classe LM-41); Insegnamento: 1035576 FISILOGIA UMANA; Attività: Seminario “Sonno ed elettroencefalografia come approccio standard in neurofisiologia e nella ricerca di base”.</p>			
3	<p>Assegno di ricerca dal titolo <i>“Sorgenti corticali di ritmi elettroencefalografici (EEG) a riposo nella malattia di Alzheimer (AD): verso la definizione di biomarcatori EEG”</i>, Settore scientifico 05/D1 – Fisiologia, presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sapienza Università di Roma (maggio 2015 - aprile 2019).</p> <p>Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (RTD-A), Settore scientifico 05/D1 – Fisiologia, nell’ambito della ricerca <i>“Screening veloce delle funzioni cognitive e motorie in pazienti anziani con deficit cognitivo-motori mediante indici digitali: un servizio di telemedicina green per ridurre l’impatto ambientale della mobilità collegata alla valutazione periodica delle funzioni cognitive nei presidi sanitari”</i> presso il Dipartimento di Fisiologia e</p>	<p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p>		eccellente

	Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sapienza Università di Roma (dicembre 2021 - oggi).			
4	<p>Partecipazione (I) e coordinazione (PI) di progetti di ricerca: Project leader della Early Stage Researcher (ESR – 12), Dott.ssa Jessica Janson, nell’ambito del progetto europeo BBDiag (Blood Biomarker-based Diagnostic Tools for Early-stage Alzheimer's Disease), finanziato dal programma Marie Skłodowska-Curie Actions – Innovative Training Networks – European Training Network (MSCA-ITN-ETN), Call 2016 (2017 - 2021).</p> <p>Attività di ricerca sui meccanismi neurofisiologici alla base della sincronizzazione oscillatoria all'interno dei circuiti subcorticali e corticali, con particolare attenzione all'equilibrio eccitatorio-inibitorio corticale e al suo ruolo cruciale nella regolazione della vigilanza, della coscienza e dell'integrazione dei processi cognitivi, in qualità di contrattista (contratto di collaborazione coordinata e continuativa, Co.Co.Co.), presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell’Università degli Studi di Foggia (Foggia) nell’ambito dei seguenti progetti di ricerca: (i) <i>“Prediction of cognitive properties of new drug candidates for neurodegenerative diseases in early clinical development”</i> (PHARMA-COG) - EUROPEAN COMMISSION 7TH</p>	Tutti valutabili		eccellente

	<p>FRAMEWORK PROGRAMME IMI Call topic: IMI_Call_2008_1_11: Neurodegenerative Disorders IMI Joint Undertaking (115009; 2010-2015), www.pharmacog.org; (ii) <i>Diagnostic Enhancement of Confidence by an International Distributed Environment in neurology</i>" (DECIDE) - EUROPEAN COMMISSION 7TH FRAMEWORK PROGRAMME CAPACITIES - RESEARCH INFRASTRUCTURES CALL IDENTIFIER: FP7- INFRASTRUCTURES (RI- 261593; 2010-2013), www.eu-decide.eu; (iii) "<i>Prediction of cognitive decline in mild cognitive impairment (MCI) subjects carrying genetic risk factors based on quantitative EEG and transcranial magnetic stimulation markers</i>" - Bando di Ricerca Giovani Ricercatori 2008 del Ministero della Salute, GR-2008-1143090 (16/02/2012 - 15/04/2012, 24/09/2012 - 23/12/2012, 06/05/2013 - 20/06/2013, 29/01/2014 - 28/05/2014, 11/09/2014 - 11/12/2014, 27/02/2015 - 28/12/2015, 09/06/2017 - 08/12/2018).</p> <p>Attività di ricerca sulla valutazione strumentale di meccanismi neurofisiologici cerebrali della vigilanza in pazienti con deficit cognitivi, in qualità di contrattista (borsa di studio) presso l'IRRCS San Raffaele Pisana (Roma), nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca: (i) "<i>Does rehabilitation with a 10-Hz sensory stimulation improve brain rhythms and cognitive- motor performance in</i></p>			
--	--	--	--	--

	<p><i>neurological patients? Towards Internet-based clinical applications at subjects' home"</i> (Bando di Ricerca Giovani Ricercatori 2008 del Ministero della Salute; GR-2008-1143090); (ii) <i>"GRID-based System for the Evaluation of the effects of Cognitive Rehabilitation in Patients with Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease"</i> (Bando di Ricerca Finalizzata 2012 del Ministero della Salute; RF-2010-2319113) (01/04/2008 - 31/03/2015).</p> <p>Attività di ricerca sui meccanismi neurofisiologici alla base della sincronizzazione oscillatoria all'interno dei circuiti subcorticali e corticali, con particolare attenzione all'equilibrio eccitatorio-inibitorio corticale e al suo ruolo cruciale nella regolazione della vigilanza, della coscienza e dell'integrazione dei processi cognitivi, in qualità di contrattista (Co.Co.Co.) presso il Dipartimento Emergenza e Trapianti di Organi (D.E.T.O.) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (Bari), nell'ambito del progetto di ricerca <i>"SMART HEALTH CLUSTER OSDH-SMART FSE – STAYWELL"</i> (cod.prog. PON04a 2-C) finanziato dal MIUR (10/01/2014 - 09/01/2015; 20/01/2016 - 19/01/2017).</p> <p>Attività di ricerca sui ritmi elettroencefalografici come marcatori neurofisiologici dell'arousal corticale, durante veglia rilassata e compiti cognitivi e motori, in atleti di</p>			
--	---	--	--	--

	<p>élite contrattista (contratto di collaborazione scientifica) presso l'Istituto di Medicina e Scienza dello Sport, Roma, dal (01/01/2007 - 31/12/2007).</p> <p>Attività di ricerca sui meccanismi neurofisiologici alla base della sincronizzazione oscillatoria all'interno dei circuiti subcorticali e corticali, con particolare attenzione all'equilibrio eccitatorio-inibitorio corticale e al suo ruolo cruciale nella regolazione della vigilanza, della coscienza e dell'integrazione dei processi cognitivi, in pazienti con malattie neurodegenerative e con processi infettivi, in qualità di contrattista (Co.Co.Co.) presso l'IRRCs SYNLAB SDN di Napoli (01/02/2019 - 23/12/2021).</p> <p>Collaborazione scientifica, in progetti nazionali e internazionali, in studi di ricerca volti ad investigare i meccanismi neurofisiologici alla base della sincronizzazione oscillatoria all'interno dei circuiti subcorticali e corticali, con particolare attenzione all'equilibrio eccitatorio-inibitorio corticale e al suo ruolo cruciale nella regolazione della vigilanza, della coscienza, dell'integrazione sensomotoria e dei processi cognitivi.</p>			
5	<p><i>Partecipazione come relatore invitato:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •rsEEG rhythms across neurodegenerative diseases. Conferenza Internazionale I.C.O.N.S. NEUROFISIOLOGIA DEL SILENZIO, September 13, 	Valutabili		eccellente

<p><i>2023, Grand Hotel Assisi, Assisi, Italy, and 39° International Society for Psychophysics – ISP - annual meeting. Fechner Day 2023, September 10–14, 2023, Grand Hotel Assisi, Assisi, Italy.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •<i>Monitoring of lifestyle and cognitive status in seniors at risk of dementia: the SmartAging program. “Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation III”, Editors: Lorenzo Masia, Silvestro Micera, Metin Akai, José L. Pons, Proceedings of 5rd International Conference on NeuroRehabilitation, ICNR2018, Pisa, October 16-20, 2018.</i> •<i>Fundamentals of EEG data analysis in humans. SynaNet project (H2020-TWINN-2015) Summer School: “Signals from the Brain”. Department of Physiology and Pharmacology “Vittorio Erspamer”, University of Rome “La Sapienza”, Rome, Italy. 15th June 2018.</i> <p>Partecipazione come relatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> •<i>Two weeks of a computerized cognitive training may affect cortical neural synchronization mechanisms generating electroencephalographic rhythms in quiet vigilance in patients with cognitive deficits due to Parkinson's disease. SIF2023 - 73rd Congress of The Italian Society of Physiology (SIF 2023) held in Pisa, Italy, from 6 to 8 September 2023.</i> •<i>Advanced EEG measures of cortical source activity in Lewy body disease patients. Course 1.4c: #24. ICCN2022, 32nd International Congress of Clinical Neurophysiology. September 4–8, 2022. Palexpo Convention Center, Geneva, Switzerland.</i> 			
	Non valutabile	Summer school	
	Valutabile		

	<ul style="list-style-type: none"> •A short computerized cognitive training may affect cortical sources of rsEEG rhythms in Alzheimer's disease patients. Alzheimer's Association International Conference (AAIC2022). July 31 – August 4, 2022. San Diego, USA and Online. •Education and brain amyloid load act on temporal lobe function in individuals with subjective memory complaint: an EEG-fMRI study. Online Perioperative Cognition and Delirium - Alzheimer's Association - Professional Interest Area (PIA): Scientific Session/Business Meeting. September 09, 2021. •OPLON – Opportunities for active and healthy LONGevity” (“National Smart Cities” D.D. n. 391/Ric, cod. prog. SCN_00176), Obiettivo Realizzativo 4 - Sperimentazione in Regione Puglia, Attività 4.4 - Studio speciale per Visita Ispettiva Finale da parte del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. July 13, 2021. •Two weeks of a computerized cognitive training may produce beneficial effects in Alzheimer's disease patients. Conference proceedings of SMC2019: 2019 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics. Bari, October 06-08, 2019. •OR4 – A4.4 –Decadimento cognitivo nei pazienti con MRC: Analisi dei risultati. OPLON - Smart Cities and Communities (D.D. 391/Ric. del 05/07/2012). FRAGILITA' E DECADIMENTO COGNITIVO NEI PAZIENTI CON MALATTIA RENALE CRONICA NELLA REGIONE PUGLIA, Altamura (BA), 19th October 2017. •1 hour talk on “ICT services for enriching early diagnosis and 			
--	--	--	--	--

	<p>monitoring of Alzheimer's disease by MRI, FDGPET, EEG, and other biomarkers". 20 RESIDENTIAL WORKSHOP – INTERDISCIPLINARY AD FOUNDATIONS. September 11-14, 2017</p> <p>•Resting state cortical electroencephalographic rhythms are related to gray matter volume in subjects with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease: an ADNI project .14th European Congress on Clinical Neurophysiology (ECCN) and 4th International Conference on Transcranial Magnetic and Direct Current Stimulation; Policlinico Gemelli - Centro Congressi Europa, Roma, Italia, 21st -25th June 2011.</p> <p>Partecipazione come presentatore di poster:</p> <p>•SIF2024 - 74° Congresso Nazionale SIF. Roma, 11-13 settembre 2024.</p> <p>•AAIC2024 - Alzheimer's Association International Conference. July 28-August 1, 2024 – Annual conference. Philadelphia (USA) and Online.</p> <p>•Alzheimer's Association International Conference (AAIC2023). July 14-15, 2023 – Pre-conferences and workshops. July 16-20, 2023 – Annual conference. RAI Amsterdam, Amsterdam, Netherlands and Online.</p> <p>•Neurofisiologia del comportamento umano. Evento: La Facoltà di Farmacia e Medicina presenta le attività di ricerca scientifica dei Dipartimenti di afferenza 22 - 23 febbraio 2023, Aula magna del Palazzo del Rettorato, Sapienza Università di Roma.</p> <p>•SIF2021 - 71° Congresso Nazionale SIF. Milano (Online), 7-9 settembre 2021.</p>	Non valutabili	Poster	
--	--	----------------	--------	--

<ul style="list-style-type: none"> •AAIC Virtual Congress 2021 - Alzheimer's Association International Conference. July 26-30, 2021. Denver, USA and Online. •Live MEEG 2020 Virtual Congress, October 5-8, 2020. •Alzheimer's Association International Conference (AAIC), AAIC Virtual Congress 2020 - Early Diagnosis of Alzheimer's. July 27-31, 2020. •Annual Meeting of the Organization of Human Brain Mapping. Auditorium Parco Della Musica, in Rome, Italy. June 9-13, 2019. •17th European Congress of Clinical Neurophysiology (ECCN 2019), Warsaw, Poland, June 5 – 8, 2019.R. •SYNANET 3rd Annual Scientific Meeting - Neurologic and Psychiatric Disorders: the fundamental research perspective, Lisbon, December 11-13, 2018. http://www.synanet2020.com/ •XXVI Congresso SIPF2018- Torino, 15-17 November 2018. •SYNANET Second Annual Scientific Meeting - Neurologic and Psychiatric Disorders: the fundamental research perspective, Lisbon, January 17-18, 2018. http://www.synanet2020.com/ •Alzheimer's Association International Conference July 16-20, 2017 •SYNANET First Annual Scientific Meeting - Neurologic and Psychiatric Disorders: from synapses to networks, Lisbon, February 26-27 2017. http://www.synanet2020.com/ •5th European Conference on Clinical Neuroimaging-ECCN 2016 Roma, Italy, March, 14-15, 2016. •LVIII Congresso Nazionale Società Italiana di 			
--	--	--	--

	<i>Neurofisiologia Clinica (SINC); Firenze, 9-11 Maggio 2013.</i> • <i>Riunione Nazionale dei Dottorandi di Fisiologia; Pisa, Italia, 22-25 Giugno 2009.</i>			
6	Premi	Non riportati		
7	ASN IN FISILOGIA	Valutabile		Eccellente

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Del Percio, C., OMISSIS, Lopez, S., Noce, G., Carpi, M., Jakhar, D., Soricelli, A., Salvatore, M., Yener, G., Güntekin, B., Massa, F., Arnaldi, D., Famà, F., Pardini, M., Ferri, R., Carducci, F., Lanuzza, B., Stocchi, F., Vacca, L., Coletti, C., ... Babiloni, C. (2025). Resting-State EEG Alpha Rhythms Are Related to CSF Tau Biomarkers in Prodromal Alzheimer's Disease. International journal of molecular sciences, 26(1), 356. https://doi.org/10.3390/ijms26010356 . IF 4.9 Cit 0	valutabile	
2	2. Del Percio, C., OMISSIS, Lopez, S., Noce, G., Jakhar, D., Carpi, M., Bölükbaş, B., Soricelli, A., Salvatore, M., Güntekin, B., Yener, G., Massa, F., Arnaldi, D., Famà, F., Pardini, M., Ferri, R., Salerni, M., Lanuzza, B., Stocchi, F., Vacca, L., ... Babiloni, C. (2025). Resting-state electroencephalographic rhythms depend on sex in patients with dementia due to Parkinson's and Lewy Body diseases: An exploratory study. Neurobiology of disease, 206, 106807.	valutabile	

	https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2025.106807 . IF 3.7; Cit 1		
3	<p>3. OMISSIS, Lopez, S., Babiloni, C., Del Percio, C., Noce, G., Losurdo, A., Vernò, L., De Tommaso, M., Montemurno, A., Dalfino, G., Cirillo, P., Soricelli, A., Ferri, R., Catania, V., Nobili, F., Giubilei, F., Buttinelli, C., Frisoni, G. B., Stocchi, F., Scisci, A. M., ... Gesualdo, L. (2023). Resting state EEG rhythms in different stages of chronic kidney disease with mild cognitive impairment. <i>Neurobiology of aging</i>, 130, 70–79.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2023.05.014. IF 3.7; Cit 2</p>	valutabile	
4	<p>4. Del Percio, C., Franzetti, M., De Matti, A. J., Noce, G., OMISSIS, Lopez, S., Soricelli, A., Ferri, R., Pascarelli, M. T., Rizzo, M., Triggiani, A. I., Stocchi, F., Limatola, C., & Babiloni, C. (2019). Football Players Do Not Show "Neural Efficiency" in Cortical Activity Related to Visuospatial Information Processing During Football Scenes: An EEG Mapping Study. <i>Frontiers in psychology</i>, 10, 890.</p> <p>https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.00890. IF 2.1; Cit 15</p>	valutabile	
5	<p>5. Del Percio, C., Derambure, P., Noce, G., OMISSIS, Bartrés-Faz, D., Blin, O., Payoux, P., Deplanque, D., Méligne, D., Chauveau, N., Bourriez, J. L., Casse-Perrot, C., Lanteaume, L., Thalamas, C., Dukart, J., Ferri, R., Pascarelli, M. T., Richardson, J. C., Bordet, R., Babiloni, C., ... PharmaCog Consortium (2019). Sleep</p>	valutabile	

	<p>deprivation and Modafinil affect cortical sources of resting state electroencephalographic rhythms in healthy young adults. Clinical neurophysiology: official journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology, 130(9), 1488–1498.</p> <p>https://doi.org/10.1016/j.clinph.2019.06.007. IF 3.2; Cit 10</p>		
6	<p>6. OMISSIS, Babiloni, C., Del Percio, C., Losurdo, A., Vernò, L., De Tommaso, M., Montemurno, A., Dalfino, G., Cirillo, P., Soricelli, A., Ferri, R., Noce, G., Pascarelli, M. T., Catania, V., Nobili, F., Famá, F., Orzi, F., Giubilei, F., Buttinelli, C., Triggiani, A. I., ... Gesualdo, L. (2018). Different Abnormalities of Cortical Neural Synchronization Mechanisms in Patients with Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's and Chronic Kidney Diseases: An EEG Study. Journal of Alzheimer's disease : JAD, 65(3), 897–915.</p> <p>https://doi.org/10.3233/JAD-180245. IF 3.5; Cit 15</p>	valutabile	
7	<p>7. OMISSIS, Del Percio, C., Marzano, N., Soricelli, A., Yener, G. G., Başar, E., Mundi, C., De Rosa, S., Triggiani, A. I., Ferri, R., Arnaldi, D., Nobili, F. M., Cordone, S., Lopez, S., Carducci, F., Santi, G., Gesualdo, L., Rossini, P. M., Cavedo, E., Mauri, M., ... Babiloni, C. (2016). Neurophysiological assessment of Alzheimer's disease individuals by a single electroencephalographic</p>	Valutabile	

	marker. Journal of Alzheimer's disease. JAD, 49(1), 159–177. https://doi.org/10.3233/JAD-143042 . IF 3.7; Cit 33		
8	8. OMISSIS, Vecchio, F., Frisoni, G. B., Ferri, R., Rodriguez, G., & Babiloni, C. (2011). Electroencephalographic rhythms in Alzheimer's disease. International journal of Alzheimer's disease, 2011, 927573. https://doi.org/10.4061/2011/927573 . IF 2.3; Cit 99	Non valutabile	Pubblicazione precedente ai 10 anni
9	9. Del Percio, C., Iacoboni, M., OMISSIS, Marzano, N., Infarinato, F., Vecchio, F., Bertollo, M., Robazza, C., Comani, S., Limatola, C., & Babiloni, C. (2011). Functional coupling of parietal α rhythms is enhanced in athletes before visuomotor performance: a coherence electroencephalographic study. Neuroscience, 175, 198–211. https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2010.11.031 . IF 3.4; Cit 63	Non valutabile	Pubblicazione precedente ai 10 anni
10	10. Babiloni, C., Marzano, N., OMISSIS, Valenzano, A., Triggiani, A. I., Petito, A., Bellomo, A., Lecce, B., Mundi, C., Soricelli, A., Limatola, C., Cibelli, G., & Del Percio, C. (2011). Resting state cortical electroencephalographic rhythms in subjects with normal and abnormal body weight. NeuroImage, 58(2), 698–707. https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2011.05.080 . IF 5.9; Cit 23	Non valutabile	Pubblicazione precedente ai 10 anni
11	11. Del Percio, C., Babiloni, C., Bertollo, M., Marzano, N., Iacoboni, M., Infarinato, F., OMISSIS, Stocchi, M., Robazza, C., Cibelli, G.,	Non valutabile	Pubblicazione precedente ai 10 anni

	Comani, S., & Eusebi, F. (2009). Visuo-attentional and sensorimotor alpha rhythms are related to visuo-motor performance in athletes. Human brain mapping, 30(11), 3527–3540. https://doi.org/10.1002/hbm.20776 . IF 6.3; Cit 128		
12	12. Babiloni, C., Del Percio, C., Iacoboni, M., Infarinato, F., OMISSIS, Marzano, N., Crespi, G., Dassù, F., Pirritano, M., Gallamini, M., & Eusebi, F. (2008). Golf putt outcomes are predicted by sensorimotor cerebral EEG rhythms. The Journal of physiology, 586(1), 131–139. https://doi.org/10.1113/jphysiol.2007.141630 . IF 4.6; Cit 151	Non valutabile	Pubblicazione precedente ai 10 anni

La Professoressa Cristina Limatola si astiene dal valutare la pubblicazione n. 4.

Pubblicazione n. 1: Del Percio, C., OMISSIS, Lopez, S., Noce, G., Carpi, M., Jakhar, D., Soricelli, A., Salvatore, M., Yener, G., Güntekin, B., Massa, F., Arnaldi, D., Famà, F., Pardini, M., Ferri, R., Carducci, F., Lanuzza, B., Stocchi, F., Vacca, L., Coletti, C., Babiloni, C. (2025). Resting-State EEG Alpha Rhythms Are Related to CSF Tau Biomarkers in Prodromal Alzheimer's Disease. International journal of molecular sciences, 26(1), 356. <https://doi.org/10.3390/ijms26010356>. IF 4.9 Cit 0

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	Secondo nome

Pubblicazione n. 2: Del Percio, C., OMISSIS, Lopez, S., Noce, G., Jakhar, D., Carpi, M., Bölükbaş, B., Soricelli, A., Salvatore, M., Güntekin, B., Yener, G., Massa, F., Arnaldi, D., Famà, F., Pardini, M., Ferri, R., Salerni, M., Lanuzza, B., Stocchi, F., Vacca, L., ... Babiloni, C. (2025). Resting-state

electroencephalographic rhythms depend on sex in patients with dementia due to Parkinson's and Lewy Body diseases: An exploratory study. *Neurobiology of disease*, 206, 106807. <https://doi.org/10.1016/j.nbd.2025.106807>. IF 3.7-no, 5,6; Cit 1

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Secondo nome

Pubblicazione n. 3: OMISSIS, Lopez, S., Babiloni, C., Del Percio, C., Noce, G., Losurdo, A., Vernò, L., De Tommaso, M., Montemurno, A., Dalfino, G., Cirillo, P., Soricelli, A., Ferri, R., Catania, V., Nobili, F., Giubilei, F., Buttinelli, C., Frisoni, G. B., Stocchi, F., Scisci, A. M., ... Gesualdo, L. (2023). Resting state EEG rhythms in different stages of chronic kidney disease with mild cognitive impairment. *Neurobiology of aging*, 130, 70–79. <https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2023.05.014>. IF 3.7; Cit 2

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 4: Del Percio, C., Franzetti, M., De Matti, A. J., Noce, G., OMISSIS, Lopez, S., Soricelli, A., Ferri, R., Pascarelli, M. T., Rizzo, M., Triggiani, A. I., Stocchi, F., Limatola, C., & Babiloni, C. (2019). Football Players Do Not Show "Neural Efficiency" in Cortical Activity Related to Visuospatial Information Processing During Football Scenes: An EEG Mapping Study. *Frontiers in psychology*, 10, 890. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2019.00890>. IF 2.1; Cit 15

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito	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;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo

Pubblicazione n. 5: Del Percio, C., Derambure, P., Noce, G., OMISSIS, Bartrés-Faz, D., Blin, O., Payoux, P., Deplanque, D., Méline, D., Chauveau, N., Bourriez, J. L., Casse-Perrot, C., Lanteaume, L., Thalamas, C., Dukart, J., Ferri, R., Pascarelli, M. T., Richardson, J. C., Bordet, R., Babiloni, C., ... PharmaCog Consortium (2019). Sleep deprivation and Modafinil affect cortical sources of resting state electroencephalographic rhythms in healthy young adults. *Clinical neurophysiology: official journal of the International Federation of Clinical Neurophysiology*, 130(9), 1488–1498.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
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.	In mezzo

Pubblicazione n.6: OMISSIS, Babiloni, C., Del Percio, C., Losurdo, A., Vernò, L., De Tommaso, M., Montemurno, A., Dalfino, G., Cirillo, P., Soricelli, A., Ferri, R., Noce, G., Pascarelli, M. T., Catania, V., Nobili, F., Famá, F., Orzi, F., Giubilei, F., Buttinelli, C., Triggiani, A. I., ... Gesualdo, L. (2018). Different Abnormalities of Cortical Neural Synchronization Mechanisms in Patients with Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's and Chronic Kidney Diseases: An EEG Study. *Journal of Alzheimer's disease : JAD*, 65(3), 897–915. <https://doi.org/10.3233/JAD-180245>. IF 3.5; Cit 15

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 7: OMISSIS, Del Percio, C., Marzano, N., Soricelli, A., Yener, G. G., Başar, E., Mundi, C., De Rosa, S., Triggiani, A. I., Ferri, R., Arnaldi, D., Nobili, F. M., Cordone, S., Lopez, S., Carducci, F., Santi, G., Gesualdo, L., Rossini, P. M., Cavedo, E., Mauri, M., ... Babiloni, C. (2016). Neurophysiological assessment of Alzheimer's disease individuals by a single electroencephalographic marker. Journal of Alzheimer's disease. JAD, 49(1), 159–177. <https://doi.org/10.3233/JAD-143042>. IF 3.7; Cit 33

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 8: NON VALUTABILE PERCHE' ANTECEDENTE AL PERIODO INDICATO

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
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.	

Pubblicazione n. 9: NON VALUTABILE PERCHE' ANTECEDENTE AL PERIODO INDICATO

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

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
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.	

Pubblicazione n. 10: NON VALUTABILE PERCHE' ANTECEDENTE AL PERIODO INDICATO

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
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.	

Pubblicazione n. 11: NON VALUTABILE PERCHE' ANTECEDENTE AL PERIODO INDICATO

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
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.	

Pubblicazione n. 12: NON VALUTABILE PERCHE' ANTECEDENTE AL PERIODO INDICATO

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	
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.	

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	2011 PhD in Neurophysiology. PhD thesis entitled "Resting state cortical rhythms in the preclinical stages of Alzheimer's Disease: applications of qEEG to amnesic Mild Cognitive Impairment".	Valutabile	eccellente
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	87 pubblicazioni scientifiche, H index di 36 IF medio 4,2		ottimo

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 87 (banca dati di riferimento Scopus)
- indice di *Hirsch* 36 banca dati di riferimento Scopus
- numero totale delle citazioni 3825 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero medio di citazioni per pubblicazione 43,9 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 332,5 e 4,2. (banca dati di riferimento Scopus).

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: eccellente, sulle pubblicazioni selezionate: discreto; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: ottimo

Candidato: Codice Identificativo: 123561

Nome e Cognome OMISSIS

[illegible]

	<p>Neurofisiopatologia clinica in area critica e terapia intensiva 2016-2017 Unifi Docente a contratto dei moduli didattici: Controllo motorio; Neurofisiologia dei processi di recupero (con Prof. Diego Minciocchi). Corso di Perfezionamento sul Metodo di Accorciamento e Sollecitazione di Trazione (Metodo Grimaldi) 2015-2016 Unifi Docente a contratto dell'insegnamento: Teoria, tecnica e didattica dell'educazione motoria preventiva e compensativa e dell'attività sportiva <i>adattata</i>, <i>Corso di Laurea in SMSS</i>. Metodi di analisi cinematica del movimento umano e dei relativi meccanismi fisiologici, con applicazioni per la gestione dei disturbi del movimento</p>			
3	<p>Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma RTDa, Responsabile scientifico del progetto "DeepJointAction" Neurofisiologia delle interazioni sociali in primati non umani, soggetti umani e agenti virtuali</p> <p>01/04/2021 - 31/01/2024 Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma Assegnista di Ricerca. Prof.ssa Alexandra Battaglia-Mayer Neurofisiologia del comportamento cognitivo-motorio in primati non umani</p> <p>01/09/2020 - 28/02/2021 Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC), Unifi</p>	valutabili		Eccellente

<p>Borsista di Ricerca. Prof. Diego Minciacchi Analisi del movimento in soggetti umani</p> <p>01/05/2018 - 30/04/2020 Dipartimento di Fisica e Astronomia, Unifi Assegnista di Ricerca. Prof. Francesco S. Pavone Imaging ottico dell'attività neuronale durante i movimenti di raggiungimento e presa in modelli murini</p> <p>01/03/2017 - 30/04/2018 Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non-lineari, Unifi Tecnologo Prof. Francesco S. Pavone Analisi dell'attività comportamentale e neurofisiologica nel topo</p> <p>01/05/2016 - 28/02/2017 Dipartimento di Fisica e Astronomia, Unifi Assegnista di Ricerca. Prof. Francesco S. Pavone Sviluppo di un setup sperimentale per lo studio del comportamento motorio e dell'attività cerebrale murina tramite microscopia a fluorescenza</p> <p>01/10/2015 - 31/03/2016 DMSC, Unifi Borsista di Ricerca. Prof.ssa Maria A. Bagni Sviluppo di un modello murino di neuroriabilitazione</p> <p>01/01/2012-20/03/2015 Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Unifi Dottorando. Prof. Diego Minciacchi Neuroplasticità in modelli murini di esercizio fisico e</p>			
---	--	--	--

	<p>patologie del sistema motorio; controllo temporale del movimento nell'uomo</p> <p>2010-2011 Università Paris Descartes, Francia Assistente di ricerca (Erasmus Placement). Prof. Sylvain Hannequin Adattamenti neuromotori durante un compito di reaching nell'uomo Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Postdoc. Prof. Giandomenico Iannetti Basi neurali del comportamento motorio in risposta a stimoli ambientali improvvisi 2012-2013, 2014 National Institutes of Health (NIH), U.S.A. Dottorando (NIH Graduate Partnership Programme). Dott. Lino Tessarollo Meccanismi cellulari alla base della neuroplasticità adulta nel topo</p>			
4	<p>Partecipazione (I) e coordinazione (PI) di progetti di ricerca: <i>PI:</i> <i>Algorithms and neural dynamics underlying motor control and decision-making during social interactions (DeepJointAction)</i> <i>CUP: B83C24003140006</i> <i>Young Researcher 2024</i> <i>Ministero dell'Università e della Ricerca 250000</i> <i>2022</i></p> <p><i>Percezione dell'errore nei macachi durante un compito di interazione sociale</i> <i>Bando d'Ateneo - Avvio alla Ricerca (Sapienza Università di Roma) 3350</i> <i>COPI</i></p>	<p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p>		Eccellente

5	<p>Luglio 2023. Relatore del seminario dal titolo "Behavioral and neural dynamics for motor control across species", svolto presso l' EPFL, sede di Ginevra, Svizzera (Host: Prof. Alexander Mathis)</p> <p>Giugno 2022. Relatore del seminario online dal titolo "Circuit- and mesoscale-level neural dynamics for motor behavior" svolto presso la Middle East Technical University, Ankara, Turchia (Host: Prof. Erkan Kiris)</p> <p>Organizzazione di simposi Co-organizzatore, insieme al Dott. OMISSIS (Università di Messina), del simposio "Social Animal in action: an integrated perspective on cooperation", all'interno del 75° congresso nazionale della Società Italiana di Fisiologia 17-19 Settembre 2025.</p> <p>Contributi a congressi (selezionati) OMISSIS, Grasso S, Lacal I, Papagni V, Battaglia-Mayer A. Cost-Benefit evaluation during social decision-making in macaques: subjective value of cooperation reflected in choices and spontaneous eye movements. Society for Social Neuroscience 2025. Lisbona, Portogallo</p> <p>OMISSIS, Grasso S, Lacal I, Papagni V, Battaglia-Mayer A. Probing the rules of engagement for cooperation: costs-benefits computations guiding decisions in interacting macaques. 34th Computational Neuroscience Meeting. Firenze, Italia</p> <p>Grasso S, OMISSIS, Papagni V, Battaglia-Mayer A. Neural Predictors of cooperative behavior: dlPFC's role in joint</p>	<p>Non Valutabile</p> <p>Non Valutabile</p> <p>Valutabile</p>	<p>Seminario</p> <p>Seminario</p> <p>Non sempre specificato dove relatore e dove presentatore di poster.</p>	Ottimo

	<p>action selection in non-human primates. 10th Joint Action Meeting 2025. Torino, Italia</p> <p>Papagni V, Lacal I, Grasso S, OMISSIS, Novembre G, Battaglia-Mayer A. Neural correlates of decision-making in macaques acting alone or jointly: A dual EEG study. 10th Joint Action Meeting 2025. Torino, Italia</p> <p>OMISSIS, Grasso S, Lacal I, Schito A, Caminiti R, Battaglia-Mayer A. Prefrontal mechanisms underlying evaluation of action cost when deciding to act with another agent. SfN Neuroscience 2024. Chicago, USA.</p> <p>OMISSIS, Grasso S, Sacheli L, Zapparoli L, Paulesu E, Battaglia-Mayer A. Spatio-temporal components of joint action are encoded by local field potentials in the primate frontal cortex. SfN Neuroscience 2024. Chicago, USA.</p> <p>Grasso S, Sacheli L, OMISSIS, Zapparoli L, Paulesu E, Battaglia-Mayer A. Spatio-temporal components of joint action are encoded by local field potentials in the primate frontal cortex. SfN Neuroscience 2024. Chicago, USA.</p> <p>OMISSIS, Papagni V, Grasso S, Battaglia-Mayer A. 2024. Joint action awareness during video-gaming in macaques. 14th FENS Forum. Vienna, Austria</p> <p>Grasso S, Sacheli L, OMISSIS, Zapparoli L, Paulesu E, Battaglia-Mayer A. 2024. Local field potentials in macaque pre-motor cortex encode the strength of inter-individual motor coordination during joint action. 14th FENS Forum. Vienna, Austria</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Bianco R, Zuk N, Bigand F, OMISSIS, Grasso S, Arnese F, Battaglia-Mayer A, Novembre G. 2023. Neural encoding of musical expectations in non-human primates. Cognitive Neuroscience Society (CNS 2023), San Francisco, USA</p> <p>Bianco R, OMISSIS, Grasso S, Chait M, Battaglia-Mayer A, Novembre G. 2023. Tracking Structural Changes in Sound Sequences: A Comparative EEG Study Across Human and Non-Human Primates. Association for Research in Otolaryngology (ARO), 2023, Orlando, USA</p> <p>Somerveil R, OMISSIS, Perovic S, Bufacchi RJ, Benusiglio D, Battaglia-Mayer A, Iannetti GD. 2022. Phenomenology and functional significance of the Vertex Potential. 13th FENS Forum. Paris, France</p> <p>Battaglia-Mayer A, OMISSIS, Grasso S, Caminiti R. 2022. Two brains in action: Joint-action Coding in Parietal Cortex of Macaques. 13th FENS Forum. Paris, France</p> <p>Lacal I, OMISSIS, Schito A, Grasso S, Caratelli L, Battaglia-Mayer A. 2022. Acting alone or together? Evaluating the cost of inter-individual motor coordination in macaques. 13th FENS Forum. Paris, France</p> <p>Grasso S, Bravi R, OMISSIS, Sorgente V, Cohen EJ, Lucchesi G, Mucchi L, Minciocchi D. 2021. Markerless pose estimation with DeepLabCut for shoulder motion assessments in patients with cervical spinal cord injury. XII Congresso Nazionale della Società Italiana Scienze Motorie e Sportive, Padova, Italia</p> <p>OMISSIS, Vichi G, Sorgente V, Bravi R, Cohen EJ, Minciocchi</p>			
--	--	--	--	--

	<p>D. 2021. Remote monitoring of motor performance via smartphone applications and markerless tracking*. Global Connectome: A Virtual Event. Society for Neuroscience</p> <p>*Questo contributo è alla base della Tesi di Laurea Magistrale in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate con la quale il dott. Giulio Vichi (relatore D Minciocchi, correlatore OMISSIS) ha vinto la seconda Edizione del Premio Tesi e Ricerche Accademiche ISSA Europe</p> <p>Bravi R, Sorgente V, Grasso S, Germondari F, Cohen EJ, OMISSIS, Minciocchi D. 2021. Visual-motor control during dynamic single-limb balance tasks in female athletes after anterior cruciate ligament reconstruction. 30th Annual Meeting of the Society for the Neural Control of Movement (NCM), meeting virtuale</p> <p>Sorgente V, Vichi G, Grasso S, Bravi R, Cohen EJ, OMISSIS°, Minciocchi D°. 2021. Developing a novel, cost-effective and location independent approach to investigate upper limb kinematics: Remote monitoring of an unrestricted reaching task via smartphone application. 30th Annual Meeting of the NCM, meeting virtuale. °co-last authors</p> <p>OMISSIS, Allegra Mascaro AL, Lucchesi J, Campaioli C, Sacconi L, Pavone FS. Mesoscale Imaging of Cortical Dynamics during Motor Skill Learning. Optics and the Brain 2018. Hollywood, Florida, USA (Comunicazione orale)</p> <p>OMISSIS, Allegra Mascaro AL, Campaioli C, Sacconi L, Pavone FS. 2017. Wide-field imaging of</p>			
--	--	--	--	--

	<p>cortical activity in mice performing reach-to-grasp movements. Society for Neuroscience annual meeting. Washington, DC, USA (Comunicazione orale)</p> <p>Conti E, Allegra Mascaro AL, Resta F, OMISSIS, Sacconi L, Lai S, Micera S, Pavone FS. 2017. Optogenetic rehabilitation promotes functional remodelling after stroke: An In vivo imaging study. Society for Neuroscience annual meeting. Washington, DC, USA</p> <p>OMISSIS, Bravi R, Allegra Mascaro AL, Conti E, Pavone FS, Minciacchi D. 2016. An innovative cylinder test: semi-automated behavioral response acquisition and kinetic analysis device with time series analysis to assess movement in animal models of brain disorders. 10th FENS Forum. Copenhagen, Denmark</p> <p>OMISSIS, Yanpallewar S, Minciacchi D, Tessarollo L. 2014. Deletion of the BDNF receptor TrkB.T1 rescues hippocampal parvalbumin positive interneurons in a mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. Society for Neuroscience annual meeting. Washington, DC, USA</p> <p>Minciacchi D, OMISSIS, Cohen EJ, Bravi R. 2014. Paced auditory stimuli with distinct characteristics affect differently the clock-like neural process? Society for Neuroscience annual meeting. Washington, DC, USA</p> <p>OMISSIS, Bravi R, Cohen EJ, Franchini M, Minciacchi D. 2014. The entorhino-hippocampal neurons of presymptomatic SOD1(G93A) mice. 9th FENS Forum. Milan, Italy</p>			
--	---	--	--	--

	Bravi R, OMISSIS, Del Tongo C, Minciocchi D. 2014. Does gravity influence the timing of motion? A project study on isochronous repetitive movements in human healthy subjects. 9th FENS Forum. Milan, Italy			
6	<p>Vincitore di un travel grant per la partecipazione alla Barcelona Summer School for Advanced Behavioral Modeling (BAMB!) per la modellizzazione matematica dei comportamenti motori</p> <p>2024 Beneficiario del Seal of Excellence, assegnato dalla Commissione europea, avendo conseguito un punteggio di 93/100 per una proposta di progetto di ricerca presentata nell'ambito della call Horizon Europe 2023 Marie Skłodowska-Curie Actions – Postdoctoral Fellowships presentata in collaborazione con la Prof. A. Battaglia-Mayer (Sapienza Università di Roma), il Prof. A. Mathis (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL) ed il Prof. I. Cos (University of Barcelona)</p> <p>2023 Selezionato per partecipare alla FENS – Chen Institute – NeuroLéman Summer School on “Motor control: from thought to action”, EPFL, Losanna, Svizzera</p> <p>2022 Selezionato per partecipare alla ”Primate Cognitive Neuroscience Summer School”, German Primate Center, Bad Beversen, Germania</p> <p>2022</p>	<p>Non Valutabili</p> <p>Valutabile</p> <p>Non valutabile</p> <p>Non valutabile</p>	Travel grant non valutabili come premi	Molto Buono

	<p>Selezionato per partecipare alla scuola estiva della Neuromatch Academy”Computational Neuroscience” (rifiutato per sovrapposizione temporale con la scuola estiva ”Primate Cognitive Neuroscience”)</p> <p>2018 Vincitore del 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</p> <p>2012 Vincitore del premio della SINS per la partecipazione alla summer school “The Invertebrate Brain: from Neurons to Behavior”, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Trieste, Italia</p>	<p>Non valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Non valutabile</p>		
7	ASN	Non valutabile	Non presente	

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell’eventuale non valutabilità
1	Bianco R, Zuk NJ, Bigant F, OMISSIS, Grasso S, Arnese F, Ravignani A, Battaglia-Mayer A, Novembre G. 2024. Neural encoding of musical expectations in a non-human primate. Current Biology. 34(2):444-450.e5. doi: 10.1016/j.cub.2023.12.019.	Valutabile	
2	Novembre G, Lacal I, Benusiglio D, OMISSIS, Schito A, Grasso S, Caratelli L, Caminiti R, Battaglia-Mayer A, Iannetti GD. 2024. A	Valutabile	

	cortical mechanism linking saliency detection and motor reactivity in rhesus monkeys. J Neurosci. 44(1):e0422232023. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0422-23.2023.		
3	OMISSIS, Scaglione, A., Lucchesi, J., Sacconi, L., Mascaro, A.L.A., Pavone, F.S. Distributed and Localized Dynamics Emerge in the Mouse Neocortex during Reach-to-Grasp Behavior. 2022. Journal of Neuroscience, 42(5), 777-788. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0762-20.2021. IF 6.709. Citazioni: 3 (Scopus), 8 (Google Scholar).	Valutabile	
4	Bravi, R., Caputo, S., Jayousi, S., Martinelli, A., Biotti, L., Nannini, I., Cohen, E.J., OMISSIS, Grasso, S., Lucchesi, G., Righi, G., Del Popolo, G., Mucchi, L., Minciocchi, D. 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. 2021. Sensors, 21(4), 1-25, 1057, doi: 10.3390/s21041057. IF 3.847. Citazioni: 4 (Scopus), 7 (Google Scholar).	Valutabile	
5	OMISSIS, Cohen, E.J., Bravi, R., Minciocchi, D. Future Portrait of the Athletic Brain: Mechanistic Understanding of Human Sport Performance Via Animal Neurophysiology of Motor Behavior. 2020. Frontiers in Systems Neuroscience, 14, 596200, doi: 10.3389/fnsys.2020.596200. IF 3.289. Citazioni: 1 (Scopus), 5 (Google Scholar).	Valutabile	
6	OMISSIS, Fulgenzi, G., Bravi, R., Cohen, E.J., Yanpallewar, S., Tessarollo, L., Minciocchi, D. Deletion of the endogenous TrkB.T1 receptor isoform restores the number of hippocampal CA1 parvalbumin-	Valutabile	

	positive neurons and rescues long-term potentiation in pre-symptomatic mSOD1(G93A) ALS mice. 2018. Molecular and Cellular Neuroscience, 89, 33-41, doi: 10.1016/j.mcn.2018.03.010. IF 2.855. Citazioni: 15 (Scopus), 16 (Google Scholar).		
7	Cohen, E.J., OMISSIS, Bravi, R., Granato, A., Minciacchi, D. Neural plasticity and network remodeling: From concepts to pathology. 2017. Neuroscience, 344, 326-345, doi: 10.1016/j.neuroscience.2016.12.048. IF 3.382. Citazioni: 27 (Scopus), 35 (Google Scholar).	Valutabile	
8	Bravi, R., Cohen, E.J., OMISSIS, Martinelli, A., Minciacchi, D. Effect of Direction and Tension of Kinesio Taping Application on Sensorimotor Coordination. 2016. International Journal of Sports Medicine, 37 (11), 909-914, doi: 10.1055/s-0042-109777. IF 2,084. Citazioni: 26 (Scopus), 42 (Google Scholar).	Valutabile	
9	OMISSIS, Bravi, R., Scambi, I., Mariotti, R., Minciacchi, 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).	Valutabile	
10	Bravi, R., OMISSIS, Del Tongo, C., Carbonaro, N., Tognetti, A., Minciacchi, 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-	Valutabile	

	z. IF 2.057. Citazioni: 5 (Scopus), 5 (Google Scholar).		
11	Cohen EJ, OMISSIS, Fulgenzi, G., Minciocchi D. Acetylcholine, GABA and neuronal networks: A Cohen EJ, OMISSIS, 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	Valutabile	
12	Yanpallewar, S., Wang, T., Koh, D.C.I., OMISSIS, Fulgenzi, G., Tessarollo, L. Nedd4-2 haploinsufficiency causes hyperactivity and increased sensitivity to inflammatory stimuli. 2016. Scientific Reports, 6 (1), 32957, doi: 10.1038/srep32957. IF 4.259. Citazioni: 21 (Scopus), 26 (Google Scholar).	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: Bianco R, Zuk NJ, Bigant F, OMISSIS, Grasso S, Arnese F, Ravignani A, Battaglia-Mayer A, Novembre G. 2024. Neural encoding of musical expectations in a non-human primate. Current Biology. 34(2):444-450.e5. doi: 10.1016/j.cub.2023.12.019

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	CONGRUENTE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo

Pubblicazione n. 2: Novembre G, Lacal I, Benusiglio D, OMISSIS, Schito A, Grasso S, Caratelli L, Caminiti R, Battaglia-Mayer A, Iannetti GD. 2024. A cortical mechanism linking saliency detection and motor reactivity in rhesus monkeys. J Neurosci. 44(1):e0422232023. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0422-23.2023.

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

congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buona
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo

Pubblicazione n. 3: OMISSIS, Scaglione, A., Lucchesi, J., Sacconi, L., Mascaro, A.L.A., Pavone, F.S. Distributed and Localized Dynamics Emerge in the Mouse Neocortex during Reach-to-Grasp Behavior. 2022. Journal of Neuroscience, 42(5), 777-788. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0762-20.2021. IF 6.709.no, 5,3 Citazioni: 3 (Scopus), 8 (Google Scholar).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 4: Bravi, R., Caputo, S., Jayousi, S., Martinelli, A., Biotti, L., Nannini, I., Cohen, E.J., OMISSIS, Grasso, S., Lucchesi, G., Righi, G., Del Popolo, G., Mucchi, L., Minciocchi, D. 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. 2021. Sensors, 21(4), 1-25, 1057, doi: 10.3390/s21041057. IF 3.847. Citazioni: 4 (Scopus), 7 (Google Scholar).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale

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.	In mezzo
---	----------

Pubblicazione n. 5: OMISSIS, Cohen, E.J., Bravi, R., Minciocchi, D. Future Portrait of the Athletic Brain: Mechanistic Understanding of Human Sport Performance Via Animal Neurophysiology of Motor Behavior. 2020. Frontiers in Systems Neuroscience, 14, 596200, doi: 10.3389/fnsys.2020.596200. IF 3.289. Citazioni: 1 (Scopus), 5 (Google Scholar).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n.6: OMISSIS, Fulgenzi, G., Bravi, R., Cohen, E.J., Yanpallewar, S., Tessarollo, L., Minciocchi, D. 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. 2018. Molecular and Cellular Neuroscience, 89, 33-41, doi: 10.1016/j.mcn.2018.03.010. IF 2.855. Citazioni: 15 (Scopus), 16 (Google Scholar)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 7: Cohen, E.J., OMISSIS, Bravi, R., Granato, A., Minciocchi, D. Neural plasticity and network remodeling: From concepts to pathology. 2017. Neuroscience, 344, 326-345, doi: 10.1016/j.neuroscience.2016.12.048. IF 3.382. Citazioni: 27 (Scopus), 35 (Google Scholar)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Review
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.	In mezzo

Pubblicazione n. 8: Bravi, R., Cohen, E.J., OMISSIS, Martinelli, A., Minciacchi, D. Effect of Direction and Tension of Kinesio Taping Application on Sensorimotor Coordination. 2016. International Journal of Sports Medicine, 37 (11), 909-914, doi: 10.1055/s-0042-109777. IF 2,084. Citazioni: 26 (Scopus), 42 (Google Scholar).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo

Pubblicazione n. 9: OMISSIS, Bravi, R., Scambi, I., Mariotti, R., Minciacchi, 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 GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Originale
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	originale

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome
---	------------

Pubblicazione n. 10: Bravi, R., OMISSIS, 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 GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Secondo nome

Pubblicazione n. 11: Cohen EJ, OMISSIS, Fulgenzi, G., Minciocchi D. Acetylcholine, GABA and neuronal networks: A Cohen EJ, OMISSIS, 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

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Review
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.	Secondo nome

Pubblicazione n. 12: Yanpallewar, S., Wang, T., Koh, D.C.I., OMISSIS, Fulgenzi, G., Tessarollo, L. Nedd4-2 haploinsufficiency causes hyperactivity and increased sensitivity to inflammatory stimuli. 2016. Scientific Reports, 6 (1), 32957, doi: 10.1038/srep32957. IF 4.259. Citazioni: 21 (Scopus), 26 (Google Scholar).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	Scienze Biomediche, indirizzo Scienze Fisiologiche (supervisore Prof. Diego Minciocchi)	Valutabile	Eccellente
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	17 lavori, con un H index di 9, e 256 citazioni totali, IF medio 2,8	Valutabile	Molto buono

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 17 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 9 (banca dati di riferimento Scopus)
- numero totale delle citazioni 256 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 15,06 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 48,88, 2,8. (banca dati di riferimento Scopus).
-

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: molto buono, sulle pubblicazioni selezionate: molto buono; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: molto buono

Candidato: Codice Identificativo: 121328

Nome e Cognome OMISSIS

Prog.	Titolo	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità	Giudizio della Commissione
1	Dottorato di ricerca in Neuroscience and Brain Technology, ottenuto in data 27/4/2015 presso l'Istituto Italiano di Tecnologia e l'Università degli studi di Genova	Valutabile		Eccellente
2	<p>Insegnamento presso l' University College London, Londra (Regno Unito) dal Settembre 2019, che includono: Lezioni frontali di fisiologia sinaptica nel programma di "Basic Neuroscience and Investigation of Nervous system" nel corso di laurea specialistica in Clinical Neuroscience presso l'University College London, Regno Unito.</p> <p>Lezioni frontali e dimostrazione pratica di "Applicazioni di microscopia a Fluorescenza per studiare la trasmissione sinapica" nel corso di laurea specialistica in Clinical Neuroscience presso l'University College London, Londra (Regno Unito)</p> <p>Valutazione degli esami e delle tesi sperimentali nel programma di "Basic Neuroscience and Investigation of Nervous system" nel corso di laurea specialistica in Clinical Neuroscience presso l'University College London, Regno Unito</p> <p>2023-present Lecturer on "Neuropharmacology" module, MEDTEC School 6-year degree course in Medicine and Biomedical Engineering, joined program between Humanitas</p>	<p>Valutabile</p> <p>Valutabile</p> <p>Rappresenta attività didattica integrativa</p> <p>Non valutabile</p>	<p></p> <p></p> <p>Non congruente</p>	Buono

	<p>University and Politecnico of Milan, Italy</p> <p>2014 Teaching assistant on “Neurobiology and Neurophysiology” module, MSc Medical and Pharmaceutical Biotechnology programme. University of Genoa, Italy.</p> <p>Attività di supervisione dottorandi</p>	Valutabile		
3	<p>09/2021 to present High Profile Post-Doctoral (HiPPO) Fellow Laboratory of Pharmacology and Brain Pathology, Humanitas Clinical and Research centre, Rozzano, Milan, Italy.</p> <p>09/2021 to present Honorary Research Associate Dept. of Clinical and Experimental Epilepsy, UCL Queen Square-Institute of Neurology, London, UK.</p> <p>Supervisor: Prof. K Volynski</p> <p>01/2016-09/2021 Research Associate: Dept. of Clinical and Experimental Epilepsy, UCL Queen Square-Institute of Neurology, London, UK.</p> <p>Supervisor: Prof. K Volynski</p> <p>02/2015-12/2015 Post-doctoral research fellow IIT Genoa, Italy. Supervisor: Prof. F. Benfenati</p>	valutabili		Eccellente
4	<p>Partecipazione (I) e coordinazione (PI) di progetti di ricerca:</p> <p>PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE composto dai gruppi di ricerca diretti da: Carlo Tacchetti (Experimental Imaging Center, San Raffaele Scientific Institute, Italy) 2</p> <p>Robert G Parton (University of Queensland, Brisbane, Queensland 4072, Australia)</p>	valutabili		Buono

	<p>Richard Lundmark (Umeå University, Sweden). Tale attività di ricerca ha portato alla pubblicazione: doi: 10.1091/mbc.E12-04-0282.</p> <p>PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE composto dai gruppi di ricerca diretti da: Fabio Benfenati (Department of Neuroscience and Brain Technologies, IIT Genoa, Italy, University of Genoa, I-16132 Genova, Italy) Anna Fassio (IIT Genoa, Italy) Flavia Valtorta (San Raffaele Science Institute and Vita-Salute University, Italy) Daniel Gitler (Ben-Gurion University of the Negev, Israel). Tale attività di ricerca ha portato alla pubblicazione: doi: 10.1523/JNEUROSCI.3973-13.2014; doi: 10.7554/eLife.10116.</p> <p>PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE "DESIRE", un progetto finanziato da FP7 (Grant Agreement no: 602531), che ha coinvolto 25 partners in 11 paesi, con 8 terze parti, e 19 centri clinici coinvolti nel clinical trial.</p> <p>Dal 1/2/2015 al 31/12/2015 PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE composto dai gruppi di ricerca diretti da: Kirill Volynski (University College London, United Kingdom) Dimitri M Kullmann (UCL London, United Kingdom) James E Rothman (Yale University School of Medicine, New Haven) Yulia Timofeeva (University of Warwick, Coventry, UK).</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Tale attività di ricerca ha portato alla pubblicazione: doi: 10.1038/s41467-022-31070-4. doi: 10.1073/pnas.1920403117. doi: 10.1016/j.jneumeth.2019.108452.</p> <p>PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE composto dai gruppi di ricerca diretti da: Kirill Volynski (UCL London, UK) Patrick M Nolan (MRC, Oxfordshire, UK)</p> <p>Tale attività di ricerca ha portato alla pubblicazione: doi: 10.1126/sciadv.abb3567.</p> <p>dal 01-01-2017 al 01-08-2020</p> <p>PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE composto dai gruppi di ricerca diretti da: Katia Cortese (University of Genova, Italy) Michela Matteoli (IRCCS Humanitas Research Hospital, , Italy) Tale attività di ricerca ha portato alla pubblicazione: doi: 10.1369/00221554211026297. doi: 10.1016/j.bcp.2023.115633.</p> <p>dal 01-01-2020 ad ora</p> <p>PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE composto dai gruppi di ricerca diretti da: Katia Cortese (University of Genova) Edoardo Raposio (San Martino University Hospital, Genova, Italy).</p> <p>Tale attività di ricerca ha portato alla pubblicazione: doi: 10.1007/s00418-021- doi: 10.1016/j.bjps.2022.08.036.</p> <p>dal 01-01-2020 ad ora</p> <p>PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA INTERNAZIONALE composto dai gruppi di ricerca diretti da:</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Manju A Kurian (, Great Ormond Street Hospital, London, UK) Serena Barral (UCL UK) Gabriele Lignani (UCL UK)</p> <p>Tale attività di ricerca ha portato alla pubblicazione: doi: 10.1093/brain/awae020.</p> <p>dal 01-09-2019 al 1/1/2024.</p> <p>PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE composto dai gruppi di ricerca diretti da: Michela Matteoli (IRCCS Humanitas) Simona Lodato (University, Department of Biomedical Sciences, Milan, Italy)</p> <p>Katia Cortese (University of Genova, Genoa, Italy)</p> <p>Tale attività di ricerca ha portato alla pubblicazione: doi: 10.1016/j.immuni.2023.12.002.</p> <p>dal 01-09-2021 ad ora</p> <p>PARTECIPAZIONE ALLA ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE composto dai gruppi di ricerca diretti da:</p> <p>a. Michela Matteoli Tale attività di ricerca ha portato al seguente articolo accettato per la revisione:</p> <p>OMISSIS, Bizzotto M, Filipello F, Morini R, Rasile M, Matteoli M. "Prenatal drivers of microglia vulnerability in the adult". 2024 Immunological Reviews (PRIMO AUTORE)</p> <p>Morini R, OMISSIS, Bizzotto M, Matteoli M. "Microglial and TREM2 dialogues in the developing brain". 2025 Immunity.</p> <p>dal 01-07-2021 ad ora</p> <p>Di essere RESPONSABILE SCIENTIFICO PRIMARIO del progetto finanziato dal Programma High PostDoctoral Profile, Fondazione Humanitas per la Ricerca (FHR) intitolato "The role of the microglial</p>			
--	---	--	--	--

	<p>immune molecule TREM2 in synaptic dysfunctions and brain diseases" presso l'Istituto: Dipartimento di Farmacologia e Patologie del Cervello, Humanitas Clinical and Research Centre (Ita).</p> <p>Mentore e Supervisor: Prof. Michela Matteoli.</p> <p>Agenzia erogante i fondi: Fondazione Humanitas per la Ricerca.</p> <p>Durata: Settembre 2021- Settembre 2025 (4 anni).</p> <p>RESPONSABILE SCIENTIFICO PRIMARIO in qualità di Co-PI del progetto finanziato dalla Associazione AirAlzh AGYR 2024 e intitolato "TREASURE. Alzheimer's Disease risk factor TREM2 as sex-dependent regulator of capillary-associated microglia: implications for disease risk and progression." 2025 - 2027.</p> <p>Istituto: Dipartimento di Farmacologia e Patologie del Cervello, Humanitas Clinical and Research Centre (Ita).</p> <p>PI and Co-PI: Dr. Marco Rasile e Dr. OMISSIS.</p> <p>Agenzia erogante i fondi: Associazione AirAlzh.</p> <p>Durata: Marzo 2025- Marzo 2027 (2 anni).</p>			
5	<p>INVITED TALKS</p> <p>Conferences and seminars</p> <p>May 2025, Oral presentation as invited speaker at the 43^a CONFERENZA NAZIONALE DI CITOMETRIA, Roma, Italy.</p> <p>Title:" Applications of the flow cytometry based method SCENITH to functionally profile energy metabolism of brain, immune or tumoral cells with single cell resolution".</p> <p>May 2025, Oral presentation as invited speaker at the ESN-HSN 2025 Meeting, Naxos, Greece. Title:" Microglial</p>	Valutabili		Eccellente

	<p>Trem2 control of neuronal bioenergetics and synaptic function: implications for neurodevelopmental/neurodegenerative diseases”.</p> <p>March 2025, Oral presentation as invited speaker at the Scientific Convention Telethon, Section of Metabolism, Rimini, Italy. Title:” Microglial NHD TREM2 gene controls neuronal metabolism and synapses during development”.</p> <p>September 2024, Oral presentation as invited speaker at the SIAI conference, Section of Immune System section, Genova, Italy. Title: “Trastuzumab-deruxtecan in HER2+ breast cancer cells: complex subcellular mechanisms and immune microenvironment interactions”.</p> <p>September 2024, Oral presentation as invited speaker at the FEPS/SECF conference, Section of Neuroscience and Neurophysiology, Granada, Spain. Title: “Microglial</p> <p>OMISSIS, Ph.D.</p> <p>TREM2 receptor shapes CA1 metabolism and glutamatergic synapses during development”.</p> <p>March 2024, Oral presentation as invited speaker at the CNR, Section of Neuroscience, Milan hosted by Dr. Edoardo Moretto. Title: “Microglial TREM2 receptor signalling shapes neuronal bioenergetics during development”.</p> <p>November 2022, Oral presentation as invited speaker at the Department of Physiology, University of Genoa, hosted by Prof. Anna Fassio. Title: “Microglial TREM2 receptor signaling shapes neuronal morphology</p>			
--	--	--	--	--

	<p>and function during development”.</p> <p>September 2019, Oral presentation as invited speaker at the Department of Experimental Medicine, University of Genoa, hosted by Prof. Katia Cortese. Title: “Il ruolo dell’oligomerizzazione della Sinaptotagmina nella trasmissione sinaptica: una questione di “attività” mentale”.</p> <p>September 2019, Oral presentation at Institute of Neurology Seminar Series, UCL, London, UK. Title: “Activity-dependent regulation of synaptic vesicle recycling by Synaptotagmin 1 oligomers”.</p> <p>October 2017, Oral presentation at Institute of Neurology Seminar Series, UCL, London, UK. Title: “Regulation of synaptic vesicle release by Synaptotagmin calcium sensitive ring-like oligomers”.</p> <p>September 2017, Oral presentation at Synaptopathies Symposium 2017, London, UK. Title: “Regulation of synaptic vesicle release by Synaptotagmin calcium sensitive ring-like oligomers”.</p> <p>July 2014, Oral presentation at FENS Forum of Neuroscience Satellite symposium, Pavia, Italy. Title: “Role of ARF6 in synaptic vesicle exo-endocytosis cycle”.</p>			
6	<p>04/2024 Recipient of a scholarship to attend ESM2024, Berlin, GM. Total amount: 600 euros.</p> <p>05/2022 Recipient of a scholarship to attend ESM2022, Coimbra, PT. Total amount: 500 euros.</p>	Non Valutabili	Non sono valutabili come premi per la ricerca	Buono

	<p>2021-present Recipient of an Associate Fellowship for High Education Academy (AFHEA) of Distinction in Teaching and Supervision in University College London.</p> <p>2021-present Recipient of a High-Profile Postdoctoral Program Fellowship from Humanitas Research Foundation (first ranked and fully founded), Milan, Italy. Total amount: 140.000 euros.</p> <p>10/2017 Recipient of a Travel grant from Guarantors of Brain to attend SFN meeting 2017. Total amount: 300 pounds.</p> <p>09/2016 Recipient of a Seal of Excellence for high quality project ranking in the H2020-MSCA-IF-2016, Marie Skłodowska-Curie actions.</p>	Valutabile		
7	ASN IN FISIOLOGIA	Valutabile		Attinente, eccellente

Prog.	Pubblicazione	Valutabile/ non valutabile	Motivazione dell'eventuale non valutabilità
1	Morini R, OMISSIS , Bizzotto M, Matteoli M. <i>Microglial and TREM2 dialogues in the developing brain</i> . Immunity. 2025 doi: 10.1016/j.immuni.2025.04.022. IF 26.3	Valutabile	
2	OMISSIS , Bizzotto M, Morini R, Filipello F, Rasile M, Matteoli M. <i>Prenatal drivers of microglia vulnerability in the adult</i> . Immunol Rev. 2024 doi: 10.1111/imr.13418. Epub 2024 Nov 7. IF 7.5.	Valutabile	
3	3. Abela L*, Gianfrancesco L*, OMISSIS , Rossignoli G, Barwick K, Zourray C, Budinger D, Ng J, Counsell J, Simpson A, Pearson A, Edvardson S, Elpeleg O, Brodsky FM, Lignani G, Barral S, Kurian MA. <i>An iPSC-derived neuronal model of DNAJC6 parkinsonism reveals neurodevelopmental and</i>	Valutabile	

	<i>synaptic vesicle recycling defects, amenable to gene therapy.</i> Brain 2024 doi: 10.1093/brain/awae020. IF 14.5.		
4	4. OMISSIS* , Desiato G*, Mancinelli S, Bizzotto M, Gagliani MC, Hernández-Soto R, Cugurra A, Polisenio P, Faggiani E, Miotto M, Argüello RJ, Filipello F, Cortese K, Morini R, Lodato S, Matteoli M. <i>Microglial TREM2 shapes neuronal bioenergetics during development.</i> Immunity 2024 doi: 10.1016/j.immuni.2023.12.002 IF 32.4.	Valutabile	
5	5. Bellese G, OMISSIS , Gagliani MC, Santamaria S, Arnaldi P, Falletta P, Rusmini P, Matteoli M, Castagnola P, Cortese K. <i>Neratinib is a TFEB and TFEB3 activator that potentiates autophagy and unbalances energy metabolism in ERBB2+ breast cancer cells.</i> Biochem Pharmacol. 2023 Jul;213:115633. doi: 10.1016/j.bcp.2023.115633. Epub 2023 Jun 1. PMID: 37269887. IF 5.8.	Valutabile	
6	6. Raposio E, Raposio G, Del Duchetto D, OMISSIS* , Cortese K*. <i>Morphologic vascular anomalies detected during migraine surgery.</i> J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2022 Nov;75(11):4069-4073. doi: 10.1016/j.bjps.2022.08.036. Epub 2022 Aug 22. PMID: 36167709. IF 2.9.	Valutabile	
7	7. Mendonça PRF, OMISSIS , Langley H, Kotzadimitriou D, Zamora C, Timofeeva J, Volynski KE. <i>Asynchronous glutamate exocytosis is enhanced in low release probability synapses and is widely dispersed across the active zones.</i> Nat Comm. 2022. IF 16.6.	Valutabile	
8	8. Cortese K*, OMISSIS* , Gagliani MC, Frascio M, Zarcone D, Raposio E. <i>Ultrastructural imaging reveals vascular remodeling in migraine</i>	Valutabile	

	patients. <i>Histochem Cell Biol.</i> 2022 Apr;157(4):459-465. doi: 10.1007/s00418-021-02066-w. Epub 2022 Jan 29. PMID: 35091837. IF 2.3.		
9	9. Banks GT., Guillaumin MCC, Heise I, Lau P, Yin M, Bourbia N, Aguilar C, Bowl MR, Esapa C, Brown LA, Hasan S, OMISSIS , Nicholson E, Bains RS, Wells S, Vyazovskiy VV, Volynski K, Peirson SN, Nolan PM. <i>Aberrant synaptic release underlies sleep/wake transition deficits in a mouse Vamp2 mutant.</i> <i>Science Advances</i> Aug 2020. IF 14.136.	Valutabile	
10	10. OMISSIS , Bello OD, Mendonça PRF, Kotzadimitriou D, Nicholson E, Coleman J, Timofeeva J, Rothman JE, Krishnakumar SS and Volynski KE. <i>Synaptotagmin 1 oligomers clamp and regulate different modes of neurotransmitter release.</i> <i>PNAS</i> 2020 Jan. IF 11.205.	Valutabile	
11	11. Cano-Jaimez M*, OMISSIS *, Mendonca PRF, Nicholson E, Kullmann DM and Volynski KE. <i>Preparation of dissociated neuronal primary cultures from long-term cryopreserved brain tissue.</i> <i>Journal of Neuroscience Methods.</i> 2019 Oct. IF 2.21.	Valutabile	
12	12. OMISSIS *, Fadda M*, Falace A, Benfenati F, Fassio A. <i>Arf6 regulates the cycling and the readily releasable pool of synaptic vesicles at hippocampal synapse.</i> <i>Elife.</i> 2016 Jan. IF 7.72.	Valutabile	

Pubblicazione n. 1: Morini R, **OMISSIS**, Bizzotto M, Matteoli M. *Microglial and TREM2 dialogues in the developing brain.* *Immunity.* 2025 doi: 10.1016/j.immuni.2025.04.022. IF 26.3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	CONGRUENTE
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente

originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Review
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.	Secondo nome

Pubblicazione n. 2: **OMISSIS**, Bizzotto M, Morini R, Filipello F, Rasile M, Matteoli M. *Prenatal drivers of microglia vulnerability in the adult*. Immunol Rev. 2024 doi: 10.1111/imr.13418. Epub 2024 Nov 7. IF 7.5-no8,3

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Ottimo
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Review
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 3: Abela L*, Gianfrancesco L*, **OMISSIS**, Rossignoli G, Barwick K, Zourray C, Budinger D, Ng J, Counsell J, Simpson A, Pearson A, Edvardson S, Elpeleg O, Brodsky FM, Lignani G, Barral S, Kurian MA. *An iPSC-derived neuronal model of DNAJC6 parkinsonism reveals neurodevelopmental and synaptic vesicle recycling defects, amenable to gene therapy*. Brain 2024 doi: 10.1093/brain/awae020. IF 14.5 **Titolo sbagliato:** Neurodevelopmental and synaptic defects in DNAJC6 parkinsonism, amenable to gene therapy.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In Mezzo

Pubblicazione n. 4: **OMISSIS***, Desiato G*, Mancinelli S, Bizzotto M, Gagliani MC, Hernández-Soto R, Cugurra A, Polisenio P, Faggiani E, Miotto M, Argüello RJ, Filipello F, Cortese K, Morini R, Lodato S, Matteoli M. *Microglial TREM2 shapes neuronal bioenergetics during development*. Immunity 2024 doi: 10.1016/j.immuni.2023.12.002 IF 32.4. **Titolo sbagliato** [Trem2 expression in microglia is required to maintain normal neuronal bioenergetics during development](#).

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 5: Bellese G, **OMISSIS**, Gagliani MC, Santamaria S, Arnaldi P, Falletta P, Rusmini P, Matteoli M, Castagnola P, Cortese K. *Neratinib is a TFEB and TFE3 activator that potentiates autophagy and unbalances energy metabolism in ERBB2+ breast cancer cells*. Biochem Pharmacol. 2023 Jul;213:115633. doi: 10.1016/j.bcp.2023.115633. Epub 2023 Jun 1. PMID: 37269887. IF 5.8.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Parzialmente congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo

Pubblicazione n.6: Raposio E, Raposio G, Del Duchetto D, **OMISSIS***, Cortese K*. *Morphologic vascular anomalies detected during migraine surgery*. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2022 Nov;75(11):4069-4073. doi: 10.1016/j.bjps.2022.08.036. Epub 2022 Aug 22. PMID: 36167709. IF 2.9.

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

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	Ultimo nome

Pubblicazione n. 7: Mendonça PRF, **OMISSIS**, Langley H, Kotzadimitriou D, Zamora C, Timofeeva J, Volynski KE. *Asynchronous glutamate exocytosis is enhanced in low release probability synapses and is widely dispersed across the active zones*. Nat Comm. 2022. IF 16.6.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo

Pubblicazione n. 8: Cortese K*, **OMISSIS***, Gagliani MC, Frascio M, Zarcone D, Raposio E. Ultrastructural imaging reveals vascular remodeling in migraine patients. Histochem Cell Biol. 2022 Apr;157(4):459-465. doi: 10.1007/s00418-021-02066-w. Epub 2022 Jan 29. PMID: 35091837. IF 2.3.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Non congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreto
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 9: Banks GT., Guillaumin MCC, Heise I, Lau P, Yin M, Bourbia N, Aguilar C, Bowl, MR, Esapa C, Brown LA, Hasan S, **OMISSIS**, Nicholson E, Bains RS, Wells S, Vyazovskiy VV, Volynski K, Peirson SN, Nolan PM. *Aberrant synaptic release underlies sleep/wake transition deficits in a mouse Vamp2 mutant*. Science Advances Aug 2020. IF 14.136-titolo sbagliato [Forward genetics identifies a novel sleep mutant with sleep state inertia and REM sleep deficits.](#)

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
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.	In mezzo

Pubblicazione n. 10: **OMISSIS**, Bello OD, Mendonça PRF, Kotzadimitriou D, Nicholson E, Coleman J, Timofeeva J, Rothman JE, Krishnakumar SS and Volynski KE. *Synaptotagmin 1 oligomers clamp and regulate different modes of neurotransmitter release*. PNAS 2020 Jan. IF 11.205.

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Eccellente
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 11: Cano-Jaimez M*, **OMISSIS***, Mendonca PRF, Nicholson E, Kullmann DM and Volynski KE. *Preparation of dissociated neuronal primary cultures from long-term cryopreserved brain tissue*. Journal of Neuroscience Methods. 2019 Oct. IF 2.21

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Discreta
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Pubblicazione n. 12: **OMISSIS***, Fadda M*, Falace A, Benfenati F, Fassio A. *Arf6 regulates the cycling and the readily releasable pool of synaptic vesicles at hippocampal synapse*. Elife. 2016 Jan. IF 7.72

Criterio di valutazione	Giudizio della Commissione
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	Congruente
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	Molto buono
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	Originale
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	Primo nome

Oggetto della valutazione	Descrizione	Valutabile/ non valutabile	Giudizio della Commissione
Tesi di dottorato	Dottorato di ricerca in Neuroscience and Brain Technology, ottenuto in data 27/4/2015 presso l'Istituto Italiano di Tecnologia e l'Università degli studi di Genova	Valutabile	Eccellente
Consistenza complessiva della produzione scientifica:	18 lavori scientifici, con un H index di 10 e 329 citazioni IF medio 9,7	Valutabile	eccellente

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili,

calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 18 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch 10* (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 329 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 19 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 165,221 e 9,71 (banca dati di riferimento Scopus).

Giudizio della Commissione: il giudizio sui titoli: molto buono, sulle pubblicazioni selezionate: ottimo; sulla consistenza complessiva della produzione scientifica: eccellente

La Commissione giudicatrice dopo aver effettuato la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede di seguito ad effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati:

Candidato	Titoli	Pubblicazioni selezionate	Pubblicazioni e indicatori della produzione scientifica
Codice Identificativo: 122332 Nome e Cognome: Basilico Bernadette	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Codice Identificativo: 123084 Nome e Cognome: OMISSIS	Molto buono	Ottimo	Ottimo
Codice Identificativo: 121814 Nome e Cognome: OMISSIS	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Codice Identificativo: 121934 Nome e Cognome OMISSIS	Discreto	Eccellente	Molto buono
Codice Identificativo: 123241 Nome e Cognome OMISSIS	Sufficiente	Ottimo	Buono
Codice Identificativo: 121883	Buono	Molto Buono	Molto Buono

Nome e Cognome OMISSIS			
Codice Identificativo: 118231 Nome e Cognome OMISSIS	Molto buono	Molto buono	Ottimo
Codice Identificativo: 122842 Nome e Cognome OMISSIS	Buono	Ottimo	Ottimo
Codice Identificativo: 122814 Nome e Cognome OMISSIS	Eccellente	Buono	Ottimo
Codice Identificativo: 123561 Nome e Cognome OMISSIS	Molto Buono	Ottimo	Molto Buono
Codice Identificativo: 121328 Nome e Cognome OMISSIS	Molto buono	Ottimo	Eccellente

Sulla base delle risultanze della predetta valutazione comparativa, la Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera ed, eventualmente, l'adeguata conoscenza della lingua italiana i seguenti candidati:

- 1) Codice Identificativo: 122332
Nome e Cognome: Bernadette Basilico
- 2) Codice Identificativo: 123084
Nome e Cognome: OMISSIS
- 3) Codice Identificativo: 121814
Nome e Cognome: OMISSIS
- 4) Codice Identificativo: 121934
Nome e Cognome OMISSIS
- 5) Codice Identificativo: 123561
Nome e Cognome OMISSIS
- 6) Codice Identificativo: 121328
Nome e Cognome OMISSIS

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Claudio Grassi

Prof.ssa Cristina Roseti

Prof.ssa Cristina Limatola