

Allegato 2 verbale terza seduta concorsi RTT

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

Codice concorso 2023RTTR002

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. 850/2023 del 17.04.2023, per n. 2 posti di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 05/D1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/09 - presso il Dipartimento di Fisiologia E Farmacologia, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2084/2023 del 01.08.2023, procede di seguito ad 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.

Candidato: Lorenzo Ferrucci

| Prog. | Titolo | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 | Certificato laurea con esami Lorenzo Ferrucci | Non valutabile | |
| 2 | Titolo di Dottore di Ricerca in NEUROSCIENZE DEL COMPORAMENTO | Valutabile | |
| 3 | Certificato Laboratory Animal Science (LAS) Course on Primates according to FELASA guidelines - European Primate Network (EUPRIM-Net) | Non valutabile | |
| 4 | Elenco pubblicazioni scientifiche selezionate | Valutabile | |
| 5 | Phd Thesis "Neural correlates of the distinction between self and others in the macaque's frontal cortex" | Valutabile | |
| 6 | Post doc presso Sapienza University 2018-present | Valutabile | |
| 7 | Invited talk - 27th Congress AIP (Associazione Italiana di Psicologia) – Lecce 2021 | Valutabile | |
| 8 | Symposium Co-chairperson 19th Nation Congress SINS (Società Italiana di Neuroscienze) 2021 | Valutabile | |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 9 | Best Poster Award – 18TH SINS National Congress – Perugia 2018 | Valutabile | |
| 10 | Best Poster Award – 17TH SINS National Congress - Ischia 2017 | Valutabile | |
| 11 | Progetto avvio alla ricerca università Sapienza -2022 | Valutabile | |
| 12 | Progetto avvio alla ricerca università Sapienza -2023 | Valutabile | |
| 13 | PeerJ – Life&Environment Reviewer | Non valutabile | Non attinente |

| Prog. | Pubblicazione | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Benozzo D., Ferrucci L., Genovesio A. Effects of contraction bias on the decision process in the macaque prefrontal cortex. Cerebral Cortex 33,6, 2958-2968 2023 https://doi.org/10.1093/cercor/bhac253 IF: 4.861 (2021) Citations: 0 (ISI wos) | Valutabile | |
| 2 | 2. Ferrucci L., Nougaret S., Ceccarelli F., Sacchetti S., Fascianelli V., Benozzo D., Genovesio A. Social monitoring of actions in the macaque frontopolar cortex. Progress In Neurobiology 218,102339, 2022 https://doi.org/10.1016/j.pneur.2022.102339 IF: 10.885 (2021) Citations: 0 (ISI wos) | Valutabile | |
| 3 | 3. Ferrucci L., Nougaret S., Falcone R., Cirillo R., Ceccarelli F., Genovesio A. Dedicated representation of others in the macaque frontal cortex: from action monitoring and prediction to outcome evaluation. Cerebral Cortex 32: 891–907, 2022 https://doi.org/10.1093/cercor/bhab253 IF: 4.861 (2021) Citations: 4 (ISI wos) | Valutabile | |

| | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | | | |
| 4 | <p>4. Ferrucci L., Genovesio A., Marcos E. The importance of urgency in decision making based on dynamic information. <i>Plos Computational Biology</i> 17 (10) e1009455, 2021 https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1009455 IF: 4.779 Citations: 0 (ISI wos)</p> | Valutabile | |
| 5 | <p>5. Sacchetti S., Ceccarelli F., Ferrucci L., Benozzo D., Brunamonti E., Nougaret S., Genovesio A. Macaque monkeys learn and perform a non-match-to-goal task using an automated home cage training procedure. <i>Scientific Reports</i> 11, 2700, 2021 https://doi.org/10.1038/s41598-021-82021-w IF: 4.997 Citations: 6 (ISI wos)</p> | Valutabile | |
| 6 | <p>6. Fascianelli V., Ferrucci L., Tsujimoto S., Genovesio A. Neural correlates of strategy switching in the macaque orbital prefrontal cortex. <i>Journal of Neuroscience</i>, 40 (15) 3025-3034; 2020 https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1969-19.2020 IF: 6.709 Citations: 1 (ISI wos)</p> | Valutabile | |
| 7 | <p>7. Ferrucci L., Nougaret S., Brunamonti E., Genovesio A. Effect of reward size and context on learning in macaque monkeys. <i>Behavioral Brain Research</i> 372, 111983, 2019 https://doi.org/10.1016/j.bbr.2019.111983 IF: 3.352 Citations: 6 (ISI wos)</p> | Valutabile | |
| 8 | <p>8. Nougaret S., Ferrucci L., Genovesio A. Role of the social actor during social interaction and learning in human-monkey paradigms. <i>Neuroscience and Biobehavioral Reviews</i> 102, 242-250, 2019 https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2019.05.004</p> | Valutabile | |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | IF: 9.052 Citations: 9 (ISI wos) | | |
| 9 | 9. Ferrucci L., Nougaret S. e Genovesio A. Macaque monkeys learn by observation in the ghost display condition in the object-in-place task with differential reward to the observer. Scientific Reports 9, 1-9, 2019 https://doi.org/10.1038/s41598-018-36803-4 IF: 4.997 Citations: 12 (ISI wos) | Valutabile | |
| 10 | 10. Cirillo R., Fascianelli V., Ferrucci L., Genovesio A. Neural intrinsic timescales in the macaque dorsal premotor cortex predict the strength of spatial response coding. iScience, vol.10, p203 – 210, 2018 https://doi.org/10.1016/j.isci.2018.11.033 IF: 6.107 Citations: 10 (ISI wos) | Valutabile | |
| 11 | 11. Cirillo R., Ferrucci L., Marcos E., Ferraina S., Genovesio A. Coding of self and other's future choices in dorsal premotor cortex during social interaction. Cell Reports 24, 1679-1686, 2018 https://doi.org/10.1016/j.celrep.2018.07.030 IF: 9.995 Citations: 12 (ISI wos) | Valutabile | |
| 12 | Tesi di dottorato: "Neural correlates of the distinction between self and others in the macaque's frontal cortex" | Valutabile | |

Consistenza complessiva della produzione scientifica: **12 (11+ tesi di Dottorato)**

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **11** (banca dati di riferimento: ISI Web of Science)
- indice di Hirsch **6** (banca dati di riferimento: ISI Web of Science);
- numero totale delle citazioni **60** (banca dati di riferimento: **ISI Web of Science**);

- numero medio di citazioni per pubblicazione **5.45** (banca dati di riferimento: **ISI Web of Science**); «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione **70.595** e **6.41** (banca dati di riferimento: **ISI Web of Science**).

Candidato: Stefano Garofalo

| Prog. | Titolo | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Dottorato di Ricerca In Neuroscienze Clinico/Sperimentali e Psichiatria - Curriculum Neurofisiologia, titolo tesi: "Enriched environment reduces glioma growth through immune and non-immune mechanisms in mice" Conseguito il 9/05/2016 presso Sapienza, Università di Roma | Valutabile | |
| 2 | LAUREA MAGISTRALE IN NEUROBIOLOGIA conseguita a Dicembre 2012 presso Sapienza, Università di Roma, voto finale 110/110 cum laude. | Non valutabile | Non attinente |
| 3 | Titolare del corso di Fisiologia – Laurea in Ostetricia L/SNT1 BIO/09. Università Sapienza di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, A.A. 2023/2024 | Valutabile | |
| 4 | Titolare del corso di Fisiologia – Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (CTF) LM-13 BIO/09. Università Sapienza di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, A.A. 2021/2022 a oggi | Valutabile | |
| 5 | Sessione di Seminari di Fisiologia – A.A. 2020/2021 Seminari sulla fisiologia del rene per il modulo di Scienze e Tecniche Morfofunzionali avanzate II – CdL Biotecnologie Mediche BIO/09. Università Sapienza di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina | Valutabile | |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 6 | Cultore della materia per il corso di Fisiologia BIO/09–Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate Università Sapienza di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina. A.A. 2020/2021 a oggi | Valutabile | |
| 7 | Cultore della materia per il corso di Scienze e tecniche Morfofunzionali avanzate Il BIO/09 –Laurea in Biotecnologie Mediche. Università Sapienza di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina. A.A. 2019/2020 a oggi | Valutabile | |
| 8 | Attività di tutoraggio nelle pratiche di laboratorio e supporto all’insegnamento per studenti di Medicina, Biotecnologie Mediche e Neurobiologia (dal 2012). Attività di tutoraggio per studenti (totale 6) di dottorato Sapienza Università di Roma (dal 2017). Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza di Roma, | Valutabile | |
| 9 | Principal Investigator Del Progetto Di Ricerca Triennale Finanziato PRR CN3 - Pnrr M4c2- Investimento 1.4- Cn00000041 Ue Nextgeneration EU - Spoke 2 Cancer Rna Based Therapeutics In Cancer: From Discovery To Pre-Clinical Studies, Anno 2022-25 (248k Euro). | Valutabile | |
| 10 | Co-Principal Investigator del Progetto di Ricerca Triennale Finanziato Italian Ministry Of Health (Ricerca Finalizzata Gr-2021- 12372494) “Unravelling The Role Of Astrocyte Mediated Phagocytosis In Brain Tumors”, Anno 2023-26 (67,5k Euro). | Valutabile | |
| 11 | Principal Investigator del Progetto di Ricerca annuale finanziato Pilot Grant Arisla, Code Nkinals, Dal Titolo “Natural Killer Cells Interplay With Motor Neurons And Immune Cells In Amyotrophic Lateral Sclerosis”, Anno 2019 (58k Euro). | Valutabile | |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 12 | Principal Investigator Del Progetto Di Ricerca Triennale Finanziato Airc, Code 22329, Dal Titolo "Reprogramming Ipscs-Derived Human Microglia To Counteract And Defeat Glioblastoma", Anno 2018-21 (75k Euro). | Valutabile | |
| 13 | Partecipante al progetto di ricerca triennale finanziato "European Innovative Research & Technological Development Projects In Nanomedicine" euronanomed anno 2020, dal titolo: reactivation of antitumor immune responses in gliomas using nanotechnology based targeted delivery, coordinatore scientifico: Cristina Limatola. | Valutabile | |
| 14 | Partecipante al progetto di ricerca triennale finanziato dal prin - progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale 2018, dal titolo: physiological neuronal activity in the control of glioma progression and tumor microenvironment, coordinatore scientifico: cristina limatola. | Valutabile | |
| 15 | Partecipante Progetto di Ricerca quinquennale AIRC Anno 2015, Coordinatore Scientifico: Cristina Limatola. | Valutabile | |
| 16 | Principal Investigator Progetto di Ricerca Università Sapienza di Roma Rm122181618af923, 2022 (10K Euro). | Valutabile | |
| 17 | Principal Investigator, Progetto Avvio Alla Ricerca, Università Sapienza di Roma, 2016 (4K Euro). | Valutabile | |
| 18 | 2020 - Premio Young Research Awards 2020 per la miglior pubblicazione scientifica del Dip. Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma, Italia (2K euro). | Valutabile | |
| 19 | 2019 - Borsa di studio Pasteur Insitute Italy, Fondazione Cenci Bolognetti, (4,2K euro). | Valutabile | |
| 20 | 2017 - Premio Young Research Awards 2017 per la miglior | Valutabile | |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| | pubblicazione scientifica del Dip. Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma, Italia (2000 euro). | | |
| 21 | 2017 - Affidamento di incarico di collaborazione presso il Dip. Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma, Italia, relativo al progetto di ricerca PRIN 2015 (coordinatore Prof.ssa Limatola) (5K euro). | Non valutabile | Non attinente |
| 22 | 2016 - Borsa di studio Pasteur Insitute Italy, Fondazione Cenci Bolognetti (6K euro). | Valutabile | |
| 23 | 2017 - Vincitore della borsa per il corso "EFIS-EJI Ruggero Ceppellini Advance school in immunology" 2017. | Valutabile | |
| 24 | 2017 - Vincitore della borsa per il corso AINIESNI2017 XXVI AINI Congress and ESNI 16th course 2017. | Valutabile | |
| 25 | 2016 - Vincitore del Grant Avvio alla Ricerca 2016, Sapienza Università di Roma, Italia (4000 euro). | Valutabile | |
| 26 | 2015 - Premio Young Research Awards 2015 per la miglior pubblicazione scientifica del Dip. Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma, Italia (2K euro). | Valutabile | |
| 27 | Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 05/D1 – SSD BIO / 09 FISIOLOGIA, 31/01/2022 - 31/01/2033. | Valutabile | |
| 28 | Vincitore di concorso a selezione pubblica per il reclutamento di n. 1 Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di tipologia "A", con regime di impegno a tempo pieno, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, della durata di anni tre, relativo al seguente Progetto: "Bio3DBrain: Modelli Biologici Stampati in 3D per lo studio del cervello e delle sue patologie" | Valutabile | |

| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| | (CUP B86J20001700002) per il Settore concorsuale 05/D1 - Settore scientifico-disciplinare BIO/09 – profilo di Neurofisiologia, presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, dal 23.12.2021 al 22.12.2024. | | |
| 29 | Autore di 26 articoli scientifici, di cui 7 primo nome e 3 ultimo nome, dal marzo 2015 a giugno 2023, pubblicati su riviste peer reviewed internazionali. | Valutabile | |
| 30 | Attività di Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali: PeerJ (Life, Bio & Health Sciences); Brain, Behaviour and Immunity (BBI); Brain Research; Clinical immunology; Frontiers in cellular Neurosc.; Cellular and Molecular Immunology (CMI); International Journal of Molecular Sciences (IJMS); Cancers; Cells. | Valutabile | |
| 31 | Dicembre 2012 Abilitazione all’ordine nazionale dei biologi. | Non valutabile | Non attinente |
| 32 | Organizzatore del mini-simposio online scientifico dal titolo “Glial cells crosstalk with neurons in physiological and pathological conditions” per la Società Italiana di Fisiologia SIF, Novembre 2023. | Valutabile | |
| 33 | Visiting Researcher presso NEUROFARBA, Dip. Di Neuroscienze, Marzo 2014, Firenze, Italia. | Non valutabile | Non attinente |
| 34 | Partecipante al corso 18th Physiology italian school course SIF - Brain functional organization and brain imaging in humans, Maggio 2014, Chieti, Italia. | Non valutabile | Non attinente |
| 35 | Partecipante al corso 19th Physiology italian school course SIF - Molecular and Cellular Biophysics of Excitable Cells, Giugno 2015, Pavia, Italia. | Non valutabile | Non attinente |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 36 | Vincitore della Borsa di Studio per il XXVIII Corso di Dottorato dell'Università di Roma Sapienza, Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia, dal 1° novembre 2012 al 31 Ottobre 2015. | Valutabile | |
| 37 | Produttore del Brevetto TRATTAMENTO DEL TUMORE CEREBRALE n.102015000086815 National Patent deposit date 22.12.2015. | Valutabile | |
| 38 | Produttore Del Brevetto Inibitore Del Recettore Gfral Per Uso Nel Trattamento Della Sclerosi Laterale Amiotrofica deposit number n. 102023000006387 National Patent deposit date 31.03.2023. | Valutabile | |
| 39 | Partecipante al workshop "Synanet workshop on Neuroinflammation", 26-28 Ottobre 2016 Kuopio, Finlandia. | Non valutabile | Non attinente |
| 40 | Partecipante al corso di formazione e aggiornamento "Le 3 R nella gestione degli stabulari", 11- 12 Ottobre 2016, Roma. | Non valutabile | Non attinente |
| 41 | Vincitore di concorso a selezione pubblica per l'assegnazione di un contratto per la collaborazione ad attività di ricerca (assegno di ricerca), annuale e rinnovabile, categoria B) tipologia II), presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università "Sapienza", per il settore scientifico disciplinare: BIO/09 dal Dicembre 2015 al Novembre 2016. Titolo della ricerca: "Resistenza a terapia mirata: ruolo degli inibitori dei recettori ErbB" – Responsabile scientifico: Prof.ssa Cristina Limatola. | Valutabile | |
| 42 | Aprile 2017 Membro dell'associazione italiana di neuroimmunologia – AINI. | Non valutabile | Non attinente |
| 43 | Maggio 2021 Membro della Società Italiana Di Fisiologia – SIF. | Non valutabile | Non attinente |

| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 44 | Internship presso Dep. of Neurobiology, Lab. Prof. Tarja Malm, gennaio-giugno 2017 University of Eastern Finland, Kuopio. | Non valutabile | Non attinente |
| 45 | Partecipante al corso EFIS-EJI Ruggero Ceppellini Advance school in immunology, ottobre 2017, Napoli, Italia. | Non valutabile | Non attinente |
| 46 | Borsista presso Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed, via Atinense, 18 Pozzilli, Isernia nell'ambito della ricerca finalizzata-Eranet 2017 dal 1° gennaio 2017 al 31 Dicembre 2017. | Valutabile | |
| 47 | Borsista presso Fondazione Cenci Bolognetti, Pasteur Institute Italy, Roma nell'ambito del progetto di ricerca Microbe and Brain Program "Myconeuro" dal 1° marzo 2018 al 1° marzo 2019. | Valutabile | |
| 48 | AIRC Fellowship (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro) Dipartimento di Medicina Molecolare Sapienza Università di Roma, Italia. 2019-2021 | Valutabile | |
| 49 | Partecipante al Workshop "Animal Welfare in Neuroscience Research", novembre 2018, Sapienza Università di Roma, Italia. | Non valutabile | Non attinente |
| | Partecipante al corso "Animal Behaviour Analysis: from handling to analysis" EpiEpiNet, Instituto de Medicina Molecular (IMM), Lisbon, Portugal. | Non valutabile | Non attinente |
| 50 | Invited Speaker: A scientist like me: giovani ricercatori si raccontano attraverso le loro scoperte e i loro percorsi, Natural Killer cells - Microglia interplay: a protective or destructive dialogue for the brain?, May 2022 University of Molise, Italy. | Valutabile | |
| 51 | Invited Speaker: Epileptogenesis and Epilepsy Network, Mouse models to study glioma-associated epilepsy, May 2022 Lisbon, Portugal | Valutabile | |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 52 | Invited Speaker: Cancer-2021 at the upcoming 8th International Meet on Cancer & Radiology, October 2021 in Prague, Czech Republic. | Valutabile | |
| 53 | Invited Speaker: Role of microglia in brain tumors. XIX National Congress SINS, Sept 2021, Brescia, Italy. | Valutabile | |
| 54 | Invited Speaker: Natural Killer cells modulate motor neuron-immune cell cross talk in models of ALS. 40° SIF (Società Italiana di Farmacologia) congress, March 2021, digital edition | Valutabile | |
| 55 | Invited Speaker: Environmental stimuli instruct innate immune system to fight brain tumors. CRiN Neuroscience Seminar, Sapienza University of Rome, March 2019, Rome, Italy. | Valutabile | |
| 56 | Selected Speaker: Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma More than neuron Congress, Dec 2018, Turin, Italy | Valutabile | |
| 57 | Invited Speaker: Role of NK cells in ALS. ARISLA (Fondazione Italiana per la Ricerca sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica) Congress, Sept 2018, Genova, Italy. | Valutabile | |
| 58 | Selected Speaker: Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma. Microglia EMBO Congress, Mar 2018, Heiselberg, Germany | Valutabile | |
| 59 | Invited Speaker: Fluoxetine counteracts the opposite effects of stress and enrichment on the inflammatory response and microglial status. XVII National Congress SINS, Sept 2017, Ischia, Italy | Valutabile | |
| 60 | Selected Speaker: Environmental stimuli via Interleukin-15 drive interplay between NK cell and microglia reducing glioma growth in vivo. XXVI AINI Congress and ESNI 16th course, June 2017, Venice, Italy | Valutabile | |

| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 61 | Invited Speaker: New strategies to fight against glioblastoma: reprogramming the innate immune system. Seminary at Department of Neurobiology, May 2017, University of Eastern Finland, Kuopio | Valutabile | |
| 62 | Selected Speaker: Effect of environmental enrichment on glioblastoma progression: can it suggest a new therapy? 7° Young Research Meeting, The Physiological Society of Italy SIF, May 2013, Anacapri, Italy. | Valutabile | |

| Prog. | Pubblicazione | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Garofalo S., Coccozza G., Mormino A., Bernardini G., Russo E., Ielpo D., Andolina D., Ventura R., Martinello K., Renzi M., Fucile S., Laffranchi M., Mortari E.P., Carsetti C., Sciumè G., Sozzani S., Santoni A., Tremblay M.E., Ransohoff R.M., Limatola C. Natural killer cells and innate lymphoid cells 1 tune anxiety-like behavior and memory in mice via interferon- γ and acetylcholine. Nature Communications doi: 10.1038/s41467-023-38899-3 2023 (I.F. 17.694). | Valutabile | |
| 2 | Garofalo S., Coccozza G., Bernardini G., Savage J., Raspa M., Aronica E., Tremblay M.E., Ransohoff R.M., Santoni A., Limatola C. Blocking immune cell infiltration of the central nervous system to tame Neuroinflammation in Amyotrophic lateral sclerosis. Brain Behaviour and Immunity doi: 10.1016/j.bbi.2022.06.004 2022 (I.F. 19.227). | Valutabile | |
| 3 | Marrocco F., Delli Carpini M., Garofalo S.,...Limatola C. Short-chain fatty acids promote the effect of environmental signals | Valutabile | |

| | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | on the gut microbiome and metabolome in mice. Communications Biology doi: 10.1038/s42003-022-03468-9 2022 (I.F. 6.268). | | |
| 4 | Basilico B., Ferrucci L., Ratano P., Golia M.T., Grimaldi A., Rosito M., Ferretti V., Reverte I., Sanchini C., Marrone M.C., Giubettini M., De Turris V., Salerno D., Garofalo S., ... Di Angelantonio S., Ragozzino D. Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus. Glia doi: 10.1002/glia.24101 2022 (I.F. 7.452). | Valutabile | |
| 5 | 5. Corsi G.*, Picard K.*, Di Castro M.A.*, Garofalo S.,...Limatola C. Microglia modulate hippocampal synaptic transmission and sleep duration along the light/dark cycle. Glia doi: 10.1002/glia.24090 2022 (I.F. 7.452). | Valutabile | |
| 6 | Mormino A., Bernardini G., Coccozza G., Corbi N., Passananti C., Santoni A., Limatola C., Garofalo S. Enriched Environment Cues Suggest a New Strategy to Counteract Glioma: Engineered rAAV2-IL-15 Microglia Modulate the Tumor Microenvironment. Front Immunol. doi: 10.3389/fimmu.2021.730128 2021 (I.F. 8.786). | Valutabile | |
| 7 | Mormino A., Coccozza G., Fontemaggi G., Valente S., Esposito V., Santoro A., Bernardini G., Santoni A., Fazi F., Mai A., Limatola C. and Garofalo S. Histone-deacetylase 8 drives the immune response and the growth of glioma. Glia doi: 10.1002/glia.24065 2021 (I.F. 7.452). | Valutabile | |
| 8 | Garofalo S., Coccozza G., Porzia A., Inghilleri M., Raspa M., Scavizzi F., Aronica E., Bernardini G., Peng L., Ransohoff R.M., Santoni A., Limatola C. Natural | Valutabile | |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | Killer Cells Modulate Motor Neuron-Immune Cell Cross Talk in Models of Amyotrophic Lateral Sclerosis. Nature Communications doi: 10.1038/s41467-020-15644-8 2020 (I.F. 11.878). | | |
| 9 | Garofalo S., Picard K., Limatola C., Nadjar A., Pascual O., and Tremblay M.E. Role of Glia in the Regulation of Sleep in Health and Disease Comprehensive Physiology doi 10.1002/cphy.c190022 2020 (I.F. 6.246). | Valutabile | |
| 10 | Garofalo S., Porzia A., Mainiero F., et al., Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma. eLife doi 10.7554/eLife.33415 2017 (I.F. 7.725). | Valutabile | |
| 11 | Garofalo S., Grimaldi A., Chece G., Porzia A., Morrone S., Mainiero F., Esposito V., Cortese B., Rosa A., Di Angelantonio S., Trettel F., Limatola C. The glycoside oleandrin reduces glioma growth with direct and indirect effects on tumor cells. Journal of neuroscience doi 10.1523/jneurosci.2296 2017 (I.F. 5.988). | Valutabile | |
| 12 | Garofalo S., D'Alessandro G., Chece G., Brau F., Maggi L., Rosa A., Porzia A., Mainiero F., Esposito V., Lauro C., Benigni G., Bernardini G., Santoni A., Limatola C. Enriched environment reduces glioma growth through immune and non-immune mechanisms in mice. Nature Communications doi: 10.1038/ncomms7623 2015 (I.F. 11.470). | Valutabile | |

Consistenza complessiva della produzione scientifica: **12**

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

– numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **26** (banca dati di riferimento Scopus);

- indice di *Hirsch* **13** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni **592** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **22,77** (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione **220,175 (IF totale) 8,47 (IF medio)** (banca dati di riferimento Scopus).

Candidato: Marco Marino

| Prog. | Titolo | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Dottorato di ricerca in Neurofisiologia conseguito il 30/07/2018, presso ETH Zurich | Valutabile | |
| 2 | Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, conseguita il 27/03/2014 presso Università di Bologna, con votazione 105/110 | Non valutabile | Non attinente |
| 3 | Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica, conseguita il 20/12/2011, presso ...Università di Bologna con votazione 96/110 | Non valutabile | Non attinente |
| 4 | Ricercatore di tipo A in Neurofisiologia, presso KU Leuven dal 01/10/2019 al 30/09/2022 | Valutabile | |
| 5 | FWO Postdoctoral Fellow in Neurophysiology; 2019-2022 KU Leuven (Leuven, Belgium) Mentor: Prof. Dante Mantini | Valutabile | |
| 6 | Tabella corrispondenze posizioni accademiche | Valutabile | |
| 7 | Graduate Research Assistant in Neurophysiology; 2014-2019 University of Oxford (Oxford, UK) | Valutabile | |
| 8 | Senior Postdoctoral Fellow in Neurophysiology; 2022-2023 University of Padua (Padua, Italy) | Valutabile | |
| 9 | Visiting Assistant Professor in Neurophysiology; 2022-2023 KU Leuven (Leuven, Belgium) | Valutabile | |
| 10 | Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a professore di II fascia nel SC 05/D1, conseguita il 09/06/2023 | Valutabile | |
| 11 | Guest Lecturer: seminar "Neuronal oscillations analysis with high-density electroencephalography" | Valutabile | |

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| | (2 hours, in English) in the course “Human Electrophysiology”. 2022-2023 University of Padua | | |
| 12 | Guest Lecturer: seminar “Resting state networks in the human brain: data and hypothesis approaches” (2 hours, in English) in the course “Psychophysiology”. 2022-2023 University of Padua | Valutabile | |
| 13 | Guest Lecturer: seminar “More from less: how dimensionality reduction can enhance data analysis in neuroscience” (2 hours, in English) in the course “Psychophysiology”. 2022-2023 University of Padua | Valutabile | |
| 14 | Teaching Assistant for Module “Principles and analysis of neuroimaging techniques” (10 hours, 1 ECTS, per academic year, tot: 6 academic years, in English) in the course “Research Topics in Motor Control and Learning” for MSc students; 2016-2022 KU Leuven (Leuven, Belgium) | Valutabile | |
| 15 | Teaching Assistant for Module “Scientific oral and written communication skills” (10 hours, 1 ECTS, per academic year, tot: 1 academic year, in English) in the course “Advanced research skills for the human movement scientist” – for MSc students; 2019-2020 KU Leuven (Leuven, Belgium) | Valutabile | |
| 16 | Guest Lecturer for Course “Advanced Analysis for hdEEG and MEG data” (10 hours, 1 ECTS, per week, tot: 1 week, in Italian, for MSc and PhD students 2020 IRCCS San Camillo Hospital Venice, Italy) | Valutabile | |
| 17 | Guest Lecturer for Seminar “Investigating brain connectivity using multimodal imaging” (2 hours, in Italian) in the course “Bioimaging”, for MSc students 2016 University of Bologna (Bologna, Italy) | Valutabile | |
| 18 | Member of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM) | Non valutabile | Non attinente |

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 19 | 2020- 2023 Member of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) | Non valutabile | Non attinente |
| 20 | 2021 Trainee Stipend for the ISMRM conference | Valutabile | |
| 21 | 2014 Scholarship for performing M.Sc. thesis abroad | Valutabile | |
| 22 | 2013 Erasmus Lifelong Learning Program (LLP) scholarship | Valutabile | |
| 23 | Project: “Psychophysiological effects of simulated microgravity on resting state functional connectivity” - PI 2022 Individual departmental grant, University of Padua, Italy - 20K € | Valutabile | |
| 24 | Project: “Neurophysiological mechanisms of hypoperfusion in stroke” – PI 2019; Research Foundation – Flanders (Belgium) Funding ID: 1211820N- 200K euro | Valutabile | |
| 25 | Oral presentation: “Changes in astronauts’ brain after long duration space missions”, 800 years of Space at the University of Padua, 2022 | Valutabile | |
| 26 | Invited Organizer and Chair of the Symposium: “Resting-State Functional Connectivity: Novel Approaches and Applications in Healthy and Clinical Populations”, 20th World Congress of Psychophysiology, 2021 | Valutabile | |
| 27 | Oral presentation: “BCG artifact removal in simultaneous EEG-fMRI: an adaptive optimal basis set method”, 2017, Berna, Svizzera | Valutabile | |
| 28 | Oral presentation: “Fully Automated Assessment of Left Ventricular Volumes, Function and Mass from Cardiac MRI”, CinC 2014, Cambridge, MA, USA | Valutabile | |
| 29 | Guest Editor for the Special Issue “Neuroimaging: Current Position and Future Directions” in for the journal “Biomedicines” - 2022-2023 | Valutabile | |

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 30 | Reviewer for international peer-reviewed journals, including Neuroimage, Scientific Reports, Journal of Psychiatric Research, Brain Structure and Function, Brain Topography, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Psychology, IRBM - 2016-2023 | Valutabile | |
| 31 | 2019-2023 Member of the Graduate Committee at University of Padua (Italy) for MSc dissertations | Non valutabile | Non attinente |
| 32 | 2022-2023 Member of the Graduate Committee at KU Leuven (Belgium) for MSc dissertations | Non valutabile | Non attinente |

| Prog. | Pubblicazione | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | 1) Montemurro S., Filippini N., Ferrazzi G., Mantini D., Arcara G., Marino M. "Education characterizes cognitive performance and resting state fMRI connectivity in healthy aging", 2023, Frontiers in Aging Neuroscience (IF 5.702 Q1 citations: 0), https://doi.org/10.3389/fnagi.2023.1168576 | Valutabile | |
| 2 | Masina F., Montemurro S., Marino M., Manzo N., Pellegrino G., Arcara G. "State-dependent tDCS modulation of the somatomotor network: a MEG study", Clinical Neurophysiology (IF 3.602 Q1 citations: 0), 2022, https://doi.org/10.1016/j.clinph.2022.07.508 | Valutabile | |
| 3 | Marino M., Spironelli C., Mantini D., Craven A.R., Ersland L., Angrilli A., Hugdahl K. "Default mode network alterations underlie auditory verbal hallucinations in schizophrenia", Journal of Psychiatric Research (IF 4.962 Q1 citations: 0), 2022, | Valutabile | |

| | | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | https://doi.org/10.1016/j.jpsyires.2022.08.006 | | |
| 4 | Porcaro C., Marino M., Carozzo S., Russo M., Ursino M., Ruggiero V., Ragno C., Proto S., Tonin P. "Fractal Dimension Feature as a Signature of Severity in Disorders of Consciousness: An EEG Study", International Journal of Neural Systems (IF 6.582 Q1 citations: 5), 2022 https://doi.org/10.1142/ | Valutabile | |
| 5 | Colenbier N., Marino M.*, Arcara G., Frederick B., Pellegrino G., Marinazzo D., Ferrazzi G. "WHOCARES: data-driven WHOle-brain CARDiac signal REgression from highly accelerated simultaneous multi-Slice fMRI acquisitions", Journal of Neural Engineering (IF 4.894 Q1 citations: 0), 2022, https://doi.org/10.1088/1741-2552/ac8bff | Valutabile | |
| 6 | Marino M., Romeo Z., Angrilli A., Semenzato I., Favaro A., Magnolfi G., Padovan G.B., Mantini D., Spironelli C., "Default mode network shows alterations for low-frequency fMRI fluctuations in euthymic bipolar disorder", Journal of Psychiatric Research (IF 4.591 Q1 citations: 5), 2021, https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2021.09.051 | Valutabile | |
| 7 | Samogin J., Marino M., Porcaro C., Swinnen S., Wenderoth N., Mantini D., "Frequency-dependent functional connectivity in resting state brain networks", Human Brain Mapping (IF 4.463 Q1 citations: 23), 2020, https://doi.org/10.1002/hbm.25184 | Valutabile | |
| 8 | Marino M., Liu Q., Samogin J., Tecchio F., Cottone C., Mantini D., Porcaro C., "Neuronal dynamics enable the functional differentiation of resting state networks in the human brain", Human Brain Mapping (IF 4.759 Q1 citations: 28), 2019, | Valutabile | |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | https://doi.org/10.1002/hbm.24458 | | |
| 9 | Samogin J., Liu Q., Marino M., Wenderoth N., Mantini D., "Shared and connection-specific intrinsic interactions in the default mode network", <i>Neuroimage</i> (IF 6.207 Q1 citations: 44), 2019, https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2019.07.007 | Valutabile | |
| 10 | Marino M., Arcara G., Porcaro C., Mantini D., "Hemodynamic correlates of electrophysiological activity in the default mode network", <i>Frontiers in Neuroscience</i> (IF 4.013 Q1 citations: 31), 2019, https://doi.org/10.3389/fnins.2019.01060 | Valutabile | |
| 11 | Marino M., Liu Q., Koudelka V., Porcaro C., Hlinka J., Wenderoth N., Mantini D., "Adaptive optimal basis set for BCG artifact removal in simultaneous EEG-fMRI", <i>Scientific Reports</i> (IF 4.174 Q1 citations: 36), 2018, https://doi.org/10.1038/s41598-018-27187-6 | Valutabile | |
| 12 | Marino M., Liu Q., Del Castello M., Corsi C., Wenderoth N., Mantini D., "Heart-brain interactions in the MR environment: characterization of the ballistocardiogram in EEG signals collected during simultaneous fMRI", <i>Brain Topography</i> (IF 3.015 Q1 citations: 13), 2018, https://doi.org/10.1007/ | Valutabile | |

Consistenza complessiva della produzione scientifica: **12**

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

numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **26** (banca dati di riferimento Scopus);

- indice di *Hirsch* **12** (banca dati di riferimento Scopus);

- numero totale delle citazioni **362** (banca dati di riferimento Scopus);

- numero medio di citazioni per pubblicazione **13.92** (banca dati di riferimento Scopus);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione

all'anno della pubblicazione **108.925** e **4.189** (banca dati di riferimento Scopus).

Candidato: Eros Quarta

| Prog. | Titolo | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Dottore di ricerca in Scienze Biomediche | Valutabile | |
| 2 | Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma, dal 01/04/2021 al 31/01/2024 | Valutabile | |
| 3 | Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università degli Studi di Firenze, dal 01/05/2018 al 30/04/2020 | Valutabile | |
| 4 | Tecnologo presso il Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non-lineari (LENS), dal 01/03/2017 al 30/04/2018 | Valutabile | |
| 5 | Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università degli Studi di Firenze, dal 01/05/2016 al 28/02/2017 | Valutabile | |
| 6 | Attività didattica a livello universitario in Italia, Università degli Studi di Firenze | Non Valutabile | Non quantificabile |
| 7 | Formale attribuzione di incarico di ricerca presso l'Université de Paris Descartes ed il Centre National de la Recherche Scientifique, Parigi, Francia dal 16-09-2010 al 02-02-2011 | Valutabile | |
| 8 | Formale attribuzione di incarico di ricerca presso il National Institute of Health, USA dal 22-08-2012 al 21-02-2014 | Valutabile | |
| 9 | Relatore, Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, DC, Stati Uniti d'America. Titolo del contributo: Wide-field imaging of cortical activity in mice performing reach-to-grasp movements. dal 11-11-2017 al 15-11-2017 | Valutabile | |
| 10 | Relatore, 2018 Biophotonics Congress: Biomedical Optics, Fort Lauderdale, FL, Stati Uniti | Valutabile | |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | d'America. Titolo del contributo: Mesoscale Imaging of Cortical Dynamics during Motor Skill Learning. dal 03-04-2018 al 06-04-2018 | | |
| 11 | Premio della Fondazione Ettore Majorana e Centro di Cultura Scientifica, per la partecipazione al corso "The Neural Bases of Action - from cellular microcircuits to large-scale networks and modelling", Erice, Italia dal 02-11-2018 al 02-11-2018 | Valutabile | |
| | Premio della Società Italiana di Neuroscienze per la partecipazione alla summer school "The Invertebrate Brain: from Neurons to Behavior", SISSA, Trieste, Italia, 2012 | Valutabile | |
| | Selezionato per partecipare alla FENS – Chen Institute – NeuroLéman Summer School on "Motor control: from thought to action", EPFL, Losanna, Svizzera. 2023 | Valutabile | |
| | Selezionato per partecipare alla "Primate Cognitive Neuroscience Summer School", German Primate Center, Bad Beversen, Germania, 2022 | Valutabile | |
| | Progetto: Percezione dell'errore nei macachi durante un compito di interazione sociale; Bando Ateneo – Avvio alla Ricerca (Sapienza Università di Roma) 3,35K euro; 2022 | Valutabile | |

| Prog. | Pubblicazione | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Quarta, E., 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- | Valutabile | |

| | | | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | 20.2021. IF 6.709. Citazioni: 3 (Scopus), 8 (Google Scholar). | | |
| 2 | Bravi, R., Caputo, S., Jayousi, S., Martinelli, A., Biotti, L., Nannini, I., Cohen, E.J., Quarta, E., Grasso, S., Lucchesi, G., Righi, G., Del Popolo, G., Mucchi, L., Minciacchi, 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. <i>Sensors</i> , 21(4), 1-25, 1057, doi: 10.3390/s21041057. IF 3.847. Citazioni: 4 (Scopus), 7 (Google Scholar). | Valutabile | |
| 3 | Quarta, E., Cohen, E.J., Bravi, R., Minciacchi, D. Future Portrait of the Athletic Brain: Mechanistic Understanding of Human Sport Performance Via Animal Neurophysiology of Motor Behavior. 2020. <i>Frontiers in Systems Neuroscience</i> , 14, 596200, doi: 10.3389/fnsys.2020.596200. IF 3.289. Citazioni: 1 (Scopus), 5 (Google Scholar). | Valutabile | |
| 4 | Quarta, E., Fulgenzi, G., Bravi, R., Cohen, E.J., Yanpallewar, S., Tessarollo, L., Minciacchi, 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. <i>Molecular and Cellular Neuroscience</i> , 89, 33-41, doi: 10.1016/j.mcn.2018.03.010. IF 2.855. Citazioni: 15 (Scopus), 16 (Google Scholar). | Valutabile | |
| 5 | Cohen, E.J., Quarta, E., Bravi, R., Granato, A., Minciacchi, D. Neural plasticity and network remodeling: From concepts to pathology. 2017. <i>Neuroscience</i> , 344, 326-345, doi: | Valutabile | |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | 10.1016/j.neuroscience.2016.12.048. IF 3.382. Citazioni: 27 (Scopus), 35 (Google Scholar). | | |
| 6 | Bravi, R., Cohen, E.J., Quarta, E., 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 | |
| 7 | Yanpallewar, S., Wang, T., Koh, D.C.I., Quarta, E., 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 | |
| 8 | Quarta, E., 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 | |
| 9 | Bravi, R., Quarta, E., 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-z. IF 2.057. Citazioni: 5 (Scopus), 5 (Google Scholar). | Valutabile | |
| 10 | Cohen, E.J., Quarta, E., Fulgenzi, G., Minciacchi, D. Acetylcholine, GABA and neuronal networks: A | Valutabile | |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | working hypothesis for compensations in the dystrophic brain. 2015. Brain Research Bulletin, 110, 1-13, doi: 10.1016/j.brainresbull.2014.10.004. IF 2.572. Citazioni: 16 (Scopus), 24 (Google Scholar). | | |
| 11 | Bravi, R., Quarta, E., Cohen, E.J., Gottard, A., Minciocchi, D. A little elastic for a better performance: Kinesiotaping of the motor effector modulates neural mechanisms for rhythmic movements. 2014. Frontiers in Systems Neuroscience, 8, 181, doi: 10.3389/fnsys.2014.00181. IF 3.289 (2020). Citazioni: 26 (Scopus), 44 (Google Scholar). | Valutabile | |

Consistenza complessiva della produzione scientifica: **11**

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **13** (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch **7** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni **169** (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **13** (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione **34.385** e **2.645** (banca dati di riferimento Scopus).

Candidato: Gabriele Ruffolo

| Prog. | Titolo | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 | Certificato di conseguimento Laurea in Medicina e Chirurgia, "Sapienza" Università di Roma, con esami sostenuti. | Non valutabile | Non attinente |
| 2 | Frontespizio della tesi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia | Non valutabile | Non attinente |
| 3 | Certificato di conseguimento dottorato di ricerca in NEUROSCIENZE CLINICO/SPERIMENTALI E PSICHIATRIA (30° ciclo), "Sapienza" Università di Roma. | Valutabile | |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 4 | Frontespizio della tesi di dottorato in "Neuroscienze Clinico Sperimentali e Psichiatria", curriculum di Neurofisiologia. | Non valutabile | Non attinente |
| 5 | Copia del Contratto come Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A) presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer". Da 8/2021 a oggi | Valutabile | |
| 6 | Copia della pagina personale LOGINMIUR del sottoscritto, attestante le pregresse esperienze professionali come Assegnista di Ricerca 11/2019-7/2021 | Valutabile | |
| 7 | Lettera di Accettazione nel laboratorio della Prof.ssa Eleonora Aronica, per una Scholarship semestrale bandita dall' istituto Pasteur. | Valutabile | |
| 8 | Lettera di Certificazione erogazione dei Fondi relativi alla Scholarship Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti (13,2K €). | Valutabile | |
| 9 | Attestato di Abilitazione Scientifica Nazionale (BIO/09) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 05/D1. | Valutabile | |
| 10 | Lettera di presentazione da parte della prof.ssa Eleonora Aronica (Università di Amsterdam) | Valutabile | |
| 11 | Lettera di presentazione da parte della prof.ssa Ana Maria Sebastiao (Istituto de Medicina Molecular, Lisbona) | Valutabile | |
| 12 | Catalogo ufficiale tesi di Laurea in Neurobiologia, attestante l'inserimento del sottoscritto come relatore di tesi di Laurea magistrale. | Non valutabile | Non attinente |
| 13 | Catalogo ufficiale "Sapienza" dei Corsi di Studio attestante la titolarità di Insegnamenti di Fisiologia (BIO/09). FISIOLOGIA UMANA | Valutabile | |

| | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| | <p>Medicina e chirurgia "C", Azienda Policlinico Umberto I, Università Sapienza di Roma 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024</p> <p>CORSO INTERDISCIPLINARE III 1036235 Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024</p> <p>SCIENZE BIOMEDICHE II Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico) - Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024</p> | | |
| 14 | Scheda del carico didattico previsto per l'anno in corso (2022-2023), scaricata dalla pagina personale del sistema GOMP, attestante gli Insegnamenti di Fisiologia (BIO/09) per 7 CFU | Valutabile | |
| 15 | Attestato svolgimento Attività Didattiche Elettive (ADE) presso la sede "S. Andrea" della facoltà di Medicina e Chirurgia "Sapienza". | Valutabile | |
| 16 | Programma dell'evento Wonoep 2022 (International League Against Epilepsy), attestante la partecipazione del sottoscritto come relatore e vincitore della Travel Bursary "Raman Sankar" | valutabile | |
| 17) | Certificato relativo al premio "Laureato Eccellente a.a. 2013-2014" | valutabile | |
| 18) | Certificazione Iscrizione alla Società Mediterranea di Neuroscienze (MNS) | Non valutabile | Non attinente |
| 19) | Certificazione Iscrizione alla Società Italiana di Fisiologia (SIF) | Non valutabile | Non attinente |
| 20) | Certificazione Iscrizione alla Lega Italiana Contro l' Epilessia (LICE) | Non valutabile | Non attinente |

| | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 21) | Scheda dei Finanziamenti di Ateneo (Delibera del Senato Accademico n. 295/2022 del 19/12/2022) attestante l'attribuzione del relativo finanziamento, come descritto nel curriculum allegato (Allegato B). | Valutabile | |
| 22) | Estratto di verbale dei Consiglio di Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia ottobre 2022, attestante l'attribuzione del finanziamento Dompé Farmaceutici Titolo: "Mechanisms of anticonvulsive action of reparixin: focus on IL-8 interactions with GABAergic neurotransmission in human brain" 19,5K euro | Valutabile | |
| 23) | Lettera di Assegnazione del finanziamento AICE-FIRE 2022. Progetto: Cytokines as modulators of neurotransmission in drug-resistant epilepsies - 20K € | Valutabile | |
| 24) | Pagina Personale del Sistema Gestione Bandi di Ateneo Sapienza, attestante l'attribuzione dei finanziamenti di Ateneo, anno 2021, come descritto nel curriculum allegato (Allegato B). | Valutabile | |
| 25) | Graduatoria Finale Panel LS, bando Be-FOR-ERC 2020, attestante l'attribuzione dei finanziamento BE-FOR-ERC, anno 2020 | Valutabile | |
| 26) | Pagina Personale del Sistema Gestione Bandi di Ateneo Sapienza, attestante l'attribuzione dei finanziamenti di Ateneo 2018 | Valutabile | |
| 27) | Pagina Personale del Sistema Gestione Bandi di Ateneo Sapienza, attestante l'attribuzione dei finanziamenti di Ateneo 2017 | Valutabile | |
| 28) | Atto di nomina in qualità di RELATORE per l'evento: Update in epilettologia clinica e sperimentale | Valutabile | |

| | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 29 | Programma dell' evento "Discussione in epilettologia sperimentale2", attestante la partecipazione al suddetto evento come RELATORE e MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE (valutazione posters) | Valutabile | |
| 30) | Programma finale del Workshop Epiepinet (H2020-EU.4.b. - Twinning of research institutions) attestante la partecipazione al suddetto evento come RELATORE e MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE | Valutabile | |
| 31) | Estratto del programma del Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF) 2022, attestante la partecipazione del sottoscritto come RELATORE | Valutabile | |
| 32) | Locandina DISCAB seminars (Dipartimento DISCAB - Università degli Studi dell'Aquila) attestante lo svolgimento del sottoscritto di un seminario su invito presso la sopracitata Università | Valutabile | |
| 33) | Programma dell' evento "2nd EpiEpiNet Annual meeting", attestante la partecipazione all' evento in qualità di RELATORE | Valutabile | |
| 34) | Copia della email del comitato Organizzatore dell'evento "Young Researchers in Physiology 2021" (YRP2021), attestante la partecipazione del sottoscritto all' evento di cui sopra in qualità di MODERATORE. | Valutabile | |
| 35) | Cartolina di Assegnazione del premio "Associazione Malattie Rare Mauro Baschirotto" | Valutabile | |
| 36) | Estratto dal libro degli abstract dell' evento "Young Researchers in Physiology" 2021, attestante la partecipazione all' evento come RELATORE | Valutabile | |
| 37) | Programma dell' evento "EpiEpiNet kickoff meeting", | Valutabile | |

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| | attestante la partecipazione all'evento in qualità di RELATORE | | |
| 38) | Certificato come RELATORE per la giornata in Epilettologia Sperimentale (22 gennaio 2020) | Valutabile | |
| 39) | Lettera di Invito al "Meeting SWO", promosso dalla lega Olandese contro l'Epilessia. | Valutabile | |
| 40) | Locandina dell'evento "Se iniziassi una carriera scientifica oggi...", attestante la partecipazione del sottoscritto in qualità di RELATORE | Valutabile | |
| 41) | Email di conferma partecipazione all'Annual Meeting of Amsterdam Neuroscience 2019, in qualità di POSTER PRESENTER | Non valutabile | Non attinente |
| 42) | Programma dell'evento "3rd Synanet meeting, satellite symposium", attestante la partecipazione del sottoscritto in qualità di RELATORE | Valutabile | |
| 43) | Programma dell'evento "1st Annual Scientific Meeting – SynaNet", attestante la partecipazione del sottoscritto come POSTER PRESENTER | Non valutabile | Non attinente |
| 44) | Certificato di completamento del CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN ELETTROMIOGRAFIA. | Non valutabile | Non attinente |
| 45) | Email di Accettazione al "Synanet Workshop" svoltosi presso l'Università di Lancaster (responsabile: prof. Neil Dawson). | Non valutabile | Non attinente |
| 46) | Certificato di Completamento del "SynaNet Workshop on Neuroinflammation". | Non valutabile | Non attinente |
| 47) | Lettera di Accettazione come Guest PhD student, nel laboratorio della prof.ssa Eleonora Aronica (UMC, Amsterdam, Agosto 2015). | Valutabile | |
| 48) | Copia della pagina personale "Frontiers", attestante l'incarico del sottoscritto come Review Editor. | Valutabile | |
| 49) | Copia della email di assegnazione incarico di revisione paper scientifico per la | Valutabile | |

| | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | Rivista Molecular neurobiology (gennaio 2022). | | |
| 50) | Copia della email di assegnazione incarico di revisione paper scientifico per la Rivista Molecules (ottobre 2020). | Valutabile | |
| 51) | Copia della email di assegnazione incarico di revisione paper scientifico per la Rivista "Neuropathology and Applied Neurobiology" (luglio 2020). | Valutabile | |
| 52) | Certificato di Revisione articoli scientifici sottomessi al giornale "Journal of Chemical Neuroanatomy". | Valutabile | |
| 53) | Copia della email di assegnazione incarico di revisione paper scientifico per la Rivista "International Journal of Molecular Sciences" (ottobre 2021). | Valutabile | |
| 54) | Copia della email di assegnazione incarico di revisione paper scientifico per la Rivista "International Journal of Molecular Sciences" (aprile 2021). | Valutabile | |
| 55) | Copia della email di assegnazione incarico di revisione paper scientifico per la Rivista "Neurological Research" (maggio 2021). | Valutabile | |
| 56) | Copia della email di assegnazione incarico di revisione paper scientifico per la Rivista "Neurological Research" (marzo 2021). | Valutabile | |
| 57) | Copia della email di assegnazione incarico di revisione paper scientifico per la Rivista "Journal of Neuroinflammation" (settembre 2022). | Valutabile | |
| 58) | Attestazione Contributo Editoriale allo Special Issue "Epilepsy and Neurodevelopmental diseases". | Valutabile | |
| 59) | Locandina dell' evento "First Synanet Workshop", attestante la partecipazione del sottoscritto | Valutabile | |

| | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | in qualità di MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE | | |
| 60) | Dichiarazione di Partecipazione al progetto ARISLA 2019, come componente dell'Unità di Ricerca dell'Università Sapienza. | Valutabile | |
| 61) | Lettera ai Soci della Società Italiana di Fisiologia da parte del Presidente Prof. Fiorenzo Conti, a testimonianza dell'accettazione della candidatura del sottoscritto a lavorare con il Consiglio Direttivo su specifici progetti riguardanti lo sviluppo delle attività dei giovani nel contesto della Società | Valutabile | |

| Prog. | Pubblicazione | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Andre Altmann, Mina Ryten, Martina di Nunzio, Teresa Ravizza, Daniele Tolomeo, Regina Reynolds, Alyma Somani, Marco Bacigaluppi, Valentina Iori, Edoardo Micotti, Rossella di Sapia, Milica Cerovic, Eleonora Palma, Gabriele Ruffolo, Juan Botia, Julie Absil et al., A systems-level analysis highlights microglial activation as a modifying factor in common epilepsies. <i>Neuropathology and Applied Neurobiology</i> (2023) IF = 8.09; Citations = 11 | Valutabile | |
| 2 | Gabriele Ruffolo, Veronica Alfano, Alessia Romagnolo, Till Zimmer, James D. Mills, Pierangelo Cifelli, Alessandro Gaeta, Alessandra Morano, Jasper Anink, Angelika Mühlebner, Annamaria Vezzani, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. GABAA receptor modulation by cytokines in human epileptogenic gangliogliomas. <i>Scientific Reports</i> (2022) IF = 4.379; Citations = 3 | Valutabile | |
| 3 | Veronica Alfano, Alessia Romagnolo, James D. Mills, Pierangelo Cifelli, Alessandro | Valutabile | |

| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | Gaeta, Alessandra Morano, Angelika Mühlebner, Eleonora Aronica, Eleonora Palma & Gabriele Ruffolo*. Unexpected effect of IL-1beta on the function of GABAA receptors in pediatric focal cortical dysplasia. Brain Sciences (2022); IF = 3.17; Citations = 2; *corresponding author | | |
| 4 | Stefania Scalise, Clara Zannino, Valeria Lucchino, Michela Lo Conte, Luana Scaramuzzino, Pierangelo Cifelli, Tiziano D'Andrea, Katuscia Martinello, Sergio Fucile, Eleonora Palma, Antonio Gambardella, Gabriele Ruffolo*, Giovanni Cuda, and Elvira Immacolata Parrotta. Human iPSC Modeling of Genetic Febrile Seizure Reveals Aberrant Molecular and Physiological Features Underlying an Impaired Neuronal Activity. Biomedicines (2022); IF = 6,081; Citations = 4; *corresponding author | Valutabile | |
| 5 | Till S Zimmer, Bastian David, Diede W M Broekaart, Martin Schidlowski, Gabriele Ruffolo, Anatoly Korotkov, Nicole N van der Wel, Peter C van Rijen, Angelika Mühlebner, Wim van Hecke, Johannes C Baayen, Sander Idema, Liesbeth François, Jonathan van Eyll, Stefanie Dedeurwaerdere, Helmut W Kessels, Rainer Surges, Theodor Rüber, Jan A Gorter, James D Mills, Erwin A van Vliet, Eleonora Aronica. Seizure-mediated iron accumulation and dysregulated iron metabolism after status epilepticus and in temporal lobe epilepsy. Acta Neuropathol (2021); IF = 17.008; Citations = 18 | Valutabile | |
| 6 | Gabriele Ruffolo, Katuscia Martinello, Angelo Labate, Pierangelo Cifelli, Sergio Fucile, Giancarlo Di Gennaro, Andrea Quattrone, Vincenzo Esposito, | Valutabile | |

| | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | Cristina Limatola, Felice Giangaspero, Eleonora Aronica, Eleonora Palma & Antonio Gambardella. Modulation of GABAergic dysfunction due to SCN1A mutation linked to Hippocampal Sclerosis. Annals of clinical and translational neurology. (2020); IF = 3.660;; Citations = 3 | | |
| 7 | Gabriele Ruffolo, Pierangelo Cifelli, Catarina Lourenço, Eleonora De Felice, Cristina Limatola, Ana M. Sebastião, Maria J. Diógenes, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. Rare diseases of neurodevelopment: maintain the mystery or use a dazzling tool for investigation? The case of Rett syndrome. Neuroscience (2019); IF = 3.056; Citations = 2 | Valutabile | |
| 8 | Gabriele Ruffolo, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Maria Thom, Erwin A. van Vliet, Cristina Limatola, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. A novel GABAergic dysfunction in human Dravet syndrome. Epilepsia. (2018); IF = 5.562; Citations = 36 | Valutabile | |
| 9 | Gabriele Ruffolo, Carlo Di Bonaventura, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Jinane Fattouch, Alessandra Morano, Cristina Limatola, Eleonora Aronica, Eleonora Palma, Anna Teresa Giallonardo. A novel action of lacosamide on GABAA currents sets the ground for a synergic interaction with levetiracetam in treatment of epilepsy. | Valutabile | |
| 10 | Gabriele Ruffolo, Anand Iyer, Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Angelika Mühlebner, Jackelien van Scheppingen, Theresa Scholl, Johannes A. Hainfellner, Martha Feucht, Pavel Krsek, Josef Zamecnik, Floor E. Jansen, Wim G. M. Spliet, MD, Cristina Limatola, Eleonora Aronica Eleonora Palma. Functional | Valutabile | |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | aspects of early brain development are preserved in Tuberous Sclerosis Complex (TSC). <i>Neurobiology of Disease</i> (2016); IF = 5.020; Citations = 39 | | |
| 11 | Eleonora Palma, Jorge Mauricio Reyes-Ruiz, Diego Lopergolo, Cristina Roseti, Cristina Bertollini, Gabriele Ruffolo, Pierangelo Cifelli, Emanuela Onesti, Cristina Limatola, Ricardo Miledi and Maurizio Inghilleri. Acetylcholine receptors from human muscle as pharmacological targets for ALS therapy. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.</i> (2016); IF = 9.661; Citations = 39 | Valutabile | |
| 12 | Cristina Roseti, Erwin A van Vliet, Pierangelo Cifelli, Gabriele Ruffolo · Johannes C Baayen, Maria Amalia Di Castro, Cristina Bertollini, Cristina Limatola, Eleonora Aronica, Annamaria Vezzani, Eleonora Palma. GABAA currents are decreased by IL-1 β in epileptogenic tissue of patients with temporal lobe epilepsy: Implications for ictogenesis. <i>Neurobiology of Disease</i> (2015); 82. DOI:10.1016/j.nbd.2015.07.003; IF = 4.856; Citations = 110 | Valutabile | |

Consistenza complessiva della produzione scientifica: **12**

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

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **31** (banca dati di riferimento **SCOPUS**);
- indice di *Hirsch* **13** (*normalizzato per età accademica: 1,625* (banca dati di riferimento **SCOPUS**);
- numero totale delle citazioni **462** (banca dati di riferimento **SCOPUS**);
- numero medio di citazioni per pubblicazione **14,90** (banca dati di riferimento **SCOPUS**);
- «*impact factor*» totale e «*impact factor*» medio per pubblicazione (calcolati in relazione all'anno della pubblicazione; banca dati di riferimento **SCOPUS**). **IMPACT FACTOR TOTALE 162,371 ; IMPACT FACTOR MEDIO 5,270**

Candidata: Beatrice Vignoli

| Prog. | Titolo | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Lettera referenza Prof. Marco Canossa; | Valutabile | |
| 2 | Lettera Referenza Prof. Enrico Cherubini; | Valutabile | |
| 3 | Lettera Referenza Prof. Lorenzo Pavesi; | Valutabile | |
| 4 | Contratto insegnamento del corso "Development and Plasticity of the Nervous System", Laurea Magistrale in Biotecnologie Cellulari e Molecolari dell'Università di Trento (2016); | Valutabile | |
| 5 | Attestato di partecipazione come speaker all'NGF meeting (Giugno 2018, Salamanca, Spagna); | Valutabile | |
| 6 | Attestato di assegnazione della borsa post-dottorale della Fondazione Umberto Veronesi. | Valutabile | |
| 7 | University graduation 2009 University of Bologna Master's Degree in Pharmaceutical Chemistry | Valutabile | |
| 8 | PhD 2013 University of Genova/ Italian Institute of Technology PhD in Neuroscience and Brain Technologies | Valutabile | |
| 9 | 2014-2015 Post- Doc, European Brain Research Institute- Rita Levi- Montalcini, Rome, Italy | Valutabile | |
| 10 | 2016-2018 Post- Doc, University of Trento, Department of Cellular, Computational and Integrative Biology, Trento, Italy | Valutabile | |
| 11 | 2019 to present Assistant Professor (RTDA) in Physiology- BIO 09, University of Trento, Department of Physics, Trento, Italy Fixed- Term | Valutabile | |
| 12 | Course of "Development and Plasticity", Master in Cellular and Molecular Biotechnologies, SSD BIO/09 24 hours; 2016 University of Trento | Valutabile | |
| 13 | Seminar activity constituting formative credits for the Ph.D. | Valutabile | |

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | course in Neuroscience and Translational Neurotechnology 2016 University of Ferrara | | |
| 14 | Part of examination commission for the course in "Molecular Physiology", Degree in Science and Biomolecular Technologies, University of Trento. 2019-2023 | Valutabile | |
| 15 | Teaching for the integrative course "Corso approfondimento in Fisica, (PAF)" of the Bachelor in Physics; 2021-2022 University of Trento | valutabile | |
| 16 | Seminar activity constituting formative credits for the PhD course in Biomolecular Science; 2022 University of Trento | Valutabile | |
| 17 | Bachelor's student: Elèna Baronciani. Thesis: Ruolo del neuro/glio trasmettitore BDNF nella plasticità sinaptica. University of Bologna, 2011-2012 | Valutabile | |
| 20) | Bachelor's student: Francesca Rio. Thesis: Ruolo degli astrociti nel potenziamento sinaptico a lungo termine (LTP) regolato dalle neurotrofine. University of Bologna, 2012-2013 | Valutabile | |
| 21) | Bachelor's student: Giorgia Spagnoli. Thesis: Il BDNF promuove la formazione della memoria di riconoscimento visivo attraverso la regolazione mediata dal recettore astrocitario p75NTR della plasticità sinaptica nella corteccia peririnale. University of Bologna, 2013-2014 | Valutabile | |
| 22) | Ph.D. student: Clara Zaccaria.. Thesis: Light induced engrams in in-vitro neuronal cultures. Doctoral School in Physics, XXXIV Cycle, University of Trento, 2019-2022 | Valutabile | |
| 23) | Ph.D. student: Asiye Malkoc.. Project: Light Induced Activation of an in vitro Neuronal Engrams. | Valutabile | |

| | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| | Doctoral School in Biomolecular Science, XXXVI Cycle, University of Trento, 2020-present | | |
| 24) | Ph.D. student: Paolo Brunelli. Project: Role of astrocytes in synaptic engram. Doctoral School in Biomolecular Science, XXXVIII Cycle, University of Trento. 2022 -present | Valutabile | |
| 25) | Winner of the fellowship for research abroad concerning the final thesis from the University of Bologna, 2009, c/o Miller School of Medicine, University of Miami, USA, 2009 | Valutabile | |
| 26) | Prize for the best project proposal at the workshop "Route 28 Summits in Neurobiology workshop on adult neurogenesis and neurodegenerative disease", , Frauenchiemsee, Germany, August 2012 | Valutabile | |
| 27) | Member of the Federation of European Neuroscience Societies (FENS). 2015 | Non valutabile | Non attinente |
| 28) | Member of the Italian Society for Neuroscience, 2015 | Non valutabile | Non attinente |
| 29) | Winner of the SINS travel award to attend the National Congress of the Italian Society for Neuroscience in Cagliari, 2015 | Valutabile | |
| 30) | Winner of the travel grant from the Company of Biologists to attend the NGF meeting in Salamanca, 2018 | Valutabile | |
| 31) | Member of the Australasian Cognitive Neuroscience Society (ACSN), 2022 | Non valutabile | Non attinente |
| 32) | Invited oral presentation Bio@SNS Neuroscience Seminars: The history of adult neurogenesis differently contributes to emotional and cognitive hippocampal functions. Scuola Normale Superiore, Pisa, Italy February 11th, 2015 | Valutabile | |
| 33) | Oral presentation at: national congress of the Italian Society of Neuroscience (SINS): Essential role of astroglial p75NTR in LTP | Valutabile | |

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | <p>maintenance and visual recognition memory Cagliari, Italy, October 8th-11th, 2015</p> | | |
| 34) | <p>Invited oral presentation at: Symposium "EBRI at Sapienza University: a decade since its foundation. In memory of Rita Levi-Montalcini: Role of neurotrophins in adult Neurogenesis. University La Sapienza, Rome, Italy, November 26th, 2015</p> | Valutabile | |
| 35) | <p>Invited oral presentation at: IN-CNR Retreat: Long-term Potentiation (LTP) Requires Synaptic Glia for proBDNF Processing and Recycling of the Isolated Pro-peptide (BDNFpro). Santa Margherita di Pula (Cagliari), Italy. September 29th-30th, 2017.</p> | Valutabile | |
| 36) | <p>Oral presentation at International congress NGF meeting: Long-term memory consolidation requires astroglial microdomains for proBDNF processing and secretion of the cleaved pro-domain. Salamanca, Spain, June 23rd-26th, 2018</p> | Valutabile | |
| 37) | <p>Oral presentation at: national congress of the Italian Society of Neuroscience (SINS): Long-term memory retrieval requires perisynaptic glia for proBDNF processing and recycling of the isolated pro-peptide. Perugia, Italy, September 26th-29th, 2019</p> | Valutabile | |
| 38) | <p>Invited oral presentation at: workshop of SPIE (Student Chapter, University of Trento): Contribution of glial cells in memory consolidation Photonics as a key enabling technology, Trento, Italy, December 10th, 2019</p> | Valutabile | |
| 39) | <p>Invited oral presentation at: Glial cells neuron crosstalk in CNS health and disease: Glial microdomains confine a</p> | Valutabile | |

| | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | <p>“molecular memory” enabling long-term information storage for memory consolidation. Torino, Italy (online). October 1st-3rd, 2020</p> | | |
| 40) | <p>Invited oral presentation at: Summer School" 11th Optoelectronics and Photonics Summer School NMP 2021 NEUROMORPHIC PHOTONICS": Brain. Monte Bondone, Trento, Italy. June 20th- 26h, 2021</p> | Valutabile | |
| 41) | <p>Partecipazione a PRIN 2010-2012: “Fisiologia e fisiopatologia di BDNF: verso lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche per alcune delle principali malattie neuro- psichiatriche”. PI Prof. Michele Simonato. Head of unit: Marco Canossa.</p> <p>Pubblicazioni correlate: Bergami et al. J. Neuroscience, 2013; Zuccaro et al. Cell Reports 2014 (co-first author)</p> | Valutabile | |
| 42) | <p>2019-present. Partecipazione a European Research Council, Advanced Grant, ERC- 2017-ADG: “Unveiling the relationship between brain connectivity and function by integrated photonics”. Granteed to Prof. Lorenzo Pavesi.</p> <p>Pubblicazioni correlate: -Vignoli B. et al. Cells 2022 (first and corresponding author) -Zaccaria C. et al. Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 2022 -Vignoli et al. Communications Biology 2021 (first and corresponding author) -Sgritta M. et al., iScience 2023 (co-first author) -Auslender I. et al., Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE 2023</p> | Valutabile | |
| 43) | <p>-Reviewer European Journal of Neuroscience, 2021</p> | Valutabile | |

| | | | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | -Reviewer Cells, 2022 -Reviewer Life Science Alliance, 2022 -Reviewer Board Member Journal of Integrative Neuroscience, 2023 Reviewer Editor Frontiers in Cellular Neurophysiology, 2023 | | |
| | 1) Lettera referenza Prof. Marco Canossa; | Valutabile | |
| | 2) Lettera Referenza Prof. Enrico Cherubini; | Valutabile | |
| | 3) Lettera Referenza Prof. Lorenzo Pavesi; | Valutabile | |
| | 4) Contratto insegnamento del corso "Development and Plasticity of the Nervous System", Laurea Magistrale in Biotecnologie Cellulari e Molecolari dell'Università di Trento (2016); | Valutabile | |

| Prog. | Pubblicazione | Valutabile/ non valutabile | Motivazione dell'eventuale non valutabilità |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Sex differences in conditioned nicotine reward are age-specific Lenoir M., Starosciak A.K., Ledon J., Booth C., Zakharova E., Wade D., Vignoli B., Izenwasser S. Pharmacol Biochem Behav, 2015, 132, pp. 56-62. | Valutabile | |
| 2 | Peri-synaptic glia recycles BDNF for LTP stabilization and memory retention. Vignoli B.*, Battistini G., Blum R., Melani R., Santi S., Berardi N. and Canossa M*. Neuron, 2016, 92(4), pp. 873-887 (*corresponding author); | Valutabile | |
| 3 | Pharmacological rescue of adult hippocampal neurogenesis in a mouse model of X-linked intellectual disability. Allegra M., Spalletti C., Vignoli B., Azzimondi S., Busti I., Billuart P., Canossa M., Caleo M. Neurobiol Dis., 2017, 100, pp. 75-86 | Valutabile | |
| 4 | Neurobiology of local and intercellular BDNF signaling Sasi | Valutabile | |

| | | | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | M., Vignoli B., Canossa M., Blum R. Pflügers Archiv - European Journal of Physiology, 2017, 469(5-6), pp. 593-610 | | |
| 5 | Mutations in TGM6 induce the unfolded protein response in SCA35 Tripathy. D, Vignoli B., Ramesh N., Polanco M.J., Coutelier M., Stephen C.D., Canossa M., Monin M-L, Aeschlimann P., Turberville S., Aeschlimann D., Hadjivassiliou M., Durr A., Pandey U.B., Pennuto M., Basso M. Hum. Mol. Genet., 2017, 26(19), pp. 3749-3762 | Valutabile | |
| 6 | Pharmacological inactivation of the prion protein by targeting a folding intermediate Spagnolli G., Massignan T., Astolfi A., Biggi S., Rigoli M., Brunelli P., Libergoli M., Ianeselli A., Orioli S., Boldrini A., Terruzzi L., Bonaldo V., Maietta G, Lorenzo N., Fernandez L.C., Codeseira Y.B., Tosatto L., Linsenmeier L., Vignoli B., Petris G., Gasparotto D., Pennuto M., Guella G., Canossa M., Altmeyden H.C., Lolli G, Biressi S., Pastor M.M., Requena J.R., Mancini I., Barreca M.L., Faccioli P., Biasini E. Comm. Biol, 2021, 4(1),62 | Valutabile | |
| 7 | Astrocytic microdomains from mouse cortex gain molecular control over long-term information storage and memory retention Vignoli B.*, Sansevero G., Sasi M., Rimondini R., Blum R., Bonaldo V., Biasini E., Santi S., Berardi N., Lu B., Canossa M.* Comm. Biol., 2021, 4(1),1152 (*corresponding author) | Valutabile | |
| 8 | Trpm8 Expression in Human and Mouse Castration Resistant Prostate Adenocarcinoma Paves the Way for the Preclinical Development of TRPM8-Based Targeted Therapies Genovesi S, Moro R., Vignoli B., De Felice D., Canossa M., Montironi R., | Valutabile | |

| | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| | Carbone F.G., Barbareschi M., Lunardi A., Alaimo A. Biomolecules, 2022, 12(2) | | |
| 9 | Perirhinal cortex LTP does not require astrocyte BDNF-TrkB signaling Vignoli B.* and Canossa M. Cells, 2022, 11(9), 1501 (*corresponding author) | Valutabile | |
| 10 | Impaired synaptic plasticity in an animal model of Autism exhibiting early hippocampal GABAergic-BDNF/TrkB signaling alterations Sgritta M.*, Vignoli B.*, Pimpinella D., Griguoli M., Santi S., Bialowas A., Wiera G., Zacchi P., Malerba F., Marchetti C., Canossa M., Cherubini E. iScience, 2023, 26(1), 105728 (*co-first author) | Valutabile | |

Consistenza complessiva della produzione scientifica: 10

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

numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **10** (banca dati di riferimento SCOPUS);

- indice di *Hirsch* **6** (banca dati di riferimento SCOPUS);

- numero totale delle citazioni **360** (banca dati di riferimento SCOPUS);

- numero medio di citazioni per pubblicazione **36** (banca dati di riferimento SCOPUS);

- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione **59,742; 5,97** (banca dati di riferimento Journal Citation Reports).

Si fa presente che (verosimilmente per errore materiale) la candidata riporta nell'allegato B valori bibliometrici differenti da quelli certificati nell'allegato C, sopra elencati.

Nella fattispecie, i valori riportati nell'allegato B:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale **13** (banca dati di riferimento SCOPUS);

- indice di *Hirsch* **9** (normalizzato per età accademica: **0,9**).(banca dati di riferimento SCOPUS);

- numero totale delle citazioni **441** (banca dati di riferimento SCOPUS);

- numero medio di citazioni per pubblicazione **33,90** (banca dati di riferimento SCOPUS);

«impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione (calcolati in relazione all'anno della pubblicazione; banca dati di riferimento SCOPUS). IMPACT FACTOR TOTALE **89,162**; IMPACT FACTOR MEDIO **6,86**.

Letto, confermato e sottoscritto, Roma 9 Ottobre 2023

Prof.

Prof. Davide Antonio Ragozzino

Prof.