

ALLEGATO N. 2/A

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09. - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Fisiologia e Farmacologia DELL'UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 46/2020 DEL 18-09-2020

L'anno 2021 il giorno 20 del mese di febbraio si è riunita in modalità telematica (Skype) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/D1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/09 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con nominata con D.D. n. 59/2020 del 13/11/2020 e composta da:

- Prof.ssa Eleonora Palma – professore ordinario presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università degli Studi di Roma Sapienza (Presidente);
- Prof.ssa Franca Deriu – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari (Segretario);
- Prof.ssa Cristina Zona – professore associato presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Membro).

La Prof.ssa Palma è presente presso i locali del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia della Sapienza (ed. CU027 terzo piano). Le Professoressa Deriu e Zona sono collegate in via telematica via Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: Apolloni Savina

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1	Laurea presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione finale 110/110 <i>cum laude</i>	VALUTABILE
2	Dottorato di ricerca in Neuroscienze (XXIII ciclo) presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	VALUTABILE
3	Master universitario di II livello in "Sostanze Organiche Naturali" presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (2008)	PARZIALMENTE VALUTABILE- NON CONGRUO CON IL SETTORE CONCORSUALE
4	Master universitario di II Livello in "Sperimentazione Clinica" presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (2006)	VALUTABILE
5	Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (2003)	PARZIALMENTE VALUTABILE- NON CONGRUO CON SSD BIO/09
6	Partecipazione al Corso di formazione PATHBIO Anatomy Module Course" Mouse Embryology, Anatomy, Histology, and Anatomical Basis of Imaging" sponsorizzato da ERASMUS Knowledge Alliance for "Precision Pathobiology for Disease Models" (2020)	VALUTABILE

7	Partecipazione al Corso di formazione teorico-pratico accreditato Felasa (cat.B) "Scienza degli Animali da Laboratorio" presso Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.), Roma (2011)	VALUTABILE
8	Partecipazione al Corso di formazione teorico-pratico "L'uso della statistica nella ricerca biomedica" presso Centro Europeo di Ricerca sul Cervello (C.E.R.C.), Roma (2011)	VALUTABILE
9	Partecipazione al Corso di formazione teorico-pratico "Metodologie di riderivazione di linee murine" presso CNR-IBCN, Roma (2011)	VALUTABILE
10	Premio "Competizione per il premio annuale di ricerca per una tesi sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica" sponsorizzata dal Rotary Club Sesto Miliun - Centenario, Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica, Banco di Desio e Fondazione Stefano Borgonovo (2011)	VALUTABILE
11	Comunicazione al congresso: Apolloni S, Serrano A, Rossi S, Mammarella E, Martina Milani M, Lattante S, Sabatelli M, Andjus P, Michetti F, Carrì MT, Cozzolino M and D'Ambrosi N. Contribution of S100A4-regulated pathways to inflammation in ALS models. Convegno annuale AriSLA, Milano (2019)	VALUTABILE
12	Comunicazione al congresso: Apolloni S. "Novel modulators of microglia in Amyotrophic Lateral Sclerosis" at MEET THE MICROGLIA "homeostatic role and harmful contribution to neurological disorders", Milano (2018)	VALUTABILE
13	Comunicazione al congresso: Apolloni S, Fabbrizio P, Amadio S, Napoli G, Verdile V, Morello G, Iemmolo R, Aronica E, Cavallaro S and Volonté C. Modulation of histaminergic signaling in ALS at Focus SLA, Genova (2018)	VALUTABILE
14	Comunicazione al congresso: Apolloni S. P2X7 receptor activation modulates inflammation and autophagy in SOD1-G93A mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis at 7th joint Italian-German Purine Club Meeting "Advances in basic and translational purinergic research", Roma (2017)	VALUTABILE
15	Comunicazione al congresso: Apolloni S, Fabbrizio P, Freschi M, Napoli G, Amadio S, Tarroni P, Pevarello P, Bendotti C, Volonté C. Purinergic Antagonists as THERapy for Amyotrophic Lateral Sclerosis at 6th AriSLA Annual Meeting, Milano (2016)	VALUTABILE
16	Comunicazione al congresso: Apolloni S, Fabbrizio P, Napoli G, Amadio S, Volonté C. Purinergic modulation affects disease progression in SOD1-G93A mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis at 10th FENS, Copenhagen, Danimarca (2016)	VALUTABILE
17	Comunicazione al congresso: Apolloni S, Fabbrizio P, Parisi C, Amadio S, Volonté C. Clemastine confers neuroprotection and induces an anti-inflammatory phenotype in SOD1G93A mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis at Annual Retreat of the CNR Institute of Cell Biology and Neurobiology, Montelibretti, Roma (2015)	VALUTABILE
18	Comunicazione al congresso: Apolloni S, Amadio S, Parisi C, Montilli C, Cozzolino M, Volonté C, D'Ambrosi N. Neuroinflammation in ALS: the complex role of P2X7 receptor at 24th International Symposium on ALS/MND, Milano (2013)	VALUTABILE
19	Comunicazione al congresso: Apolloni S, Amadio S, Parisi C, Montilli C, Cozzolino M, Popoli P, Volonté C, D'Ambrosi N.: P2X7 Receptor in Amyotrophic Lateral Sclerosis at 4nd AriSLA Annual Meeting, Milano (2013)	VALUTABILE
20	Comunicazione al congresso: Apolloni S, Parisi C, Pesaresi MG, Cozzolino M, Popoli P, Matteucci A, Armida M, Volonté C, D'Ambrosi N. P2X7 Receptor in Amyotrophic Lateral Sclerosis at 3nd AriSLA Annual Meeting, Milano (2012)	VALUTABILE
21	Comunicazione al congresso: Apolloni S, Parisi C, Amadio S, Pesaresi MG, Cozzolino M, D'Agnano I, Guatteo E, Volonté C, D'Ambrosi N. Amyotrophic Lateral Sclerosis: focus on purinergic P2X7 receptor at Neuroscience, Washington DC, USA (2011)	VALUTABILE

22	Borsa di Studio Senior presso Università di Roma Tor Vergata, Roma (06/2019-presente)	VALUTABILE
23	Co.co.co. presso Fondazione Santa Lucia, Roma (01/19 –04/2019)	VALUTABILE
24	Borsa di Studio Senior presso Fondazione Santa Lucia, Roma (2018) 25. Borsa di Studio Senior presso Fondazione Santa Lucia, Roma (2017)	VALUTABILE
25	Borsa di Studio Senior presso Fondazione Santa Lucia, Roma (2016)	VALUTABILE
26	Borsa di Studio Senior presso Fondazione Santa Lucia, Roma (2015)	VALUTABILE
27	Contratto di collaborazione occasionale stipulato da AriSLA, Milano (3/2015-09/2015)	VALUTABILE
28	Borsa di Studio Senior presso Fondazione Santa Lucia, Roma (2014)	VALUTABILE
29	Contratto di collaborazione occasionale stipulato da CNR-IBCN, Roma (10/01/2014-09/05/2014)	VALUTABILE
30	Assegno di Ricerca presso CNR-IBCN, Roma (15/11/2012-14/11/2013) 32. Assegno di Ricerca presso CNR-IBCN, Roma (15/11/2011-14/11/2012)	VALUTABILE
31	Assegno di Ricerca presso CNR-IBCN, Roma (15/11/2010-14/11/2011)	VALUTABILE
32	Svolgimento dell'attività di ricerca per la tesi di Dottorato presso Fondazione Santa Lucia, Roma (10/2007-10/2010)	VALUTABILE
33	Partecipazione in qualità di cultore della materia alle Commissioni di esame della Cattedra di Biochimica e Metodologie Biochimiche diretta dalla Prof. Nadia D'Ambrosi, presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata (12/19-oggi)	VALUTABILE
34	Correlatore di Tesi di Laurea Triennale in Biotecnologie presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata (10/2019oggi)	VALUTABILE
35	Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma Tor Vergata svolto dalla Dott. Martina Milani dal titolo "Caratterizzazione dell'espressione delle varianti di splicing della proteina hnRNP A2/B1 in modelli di Sclerosi Laterale Amiotrofica familiare legati al gene FUS" 10-05-2019/12-06-2020.	VALUTABILE
36	Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma Tor Vergata svolto dalla Dott. Eleonora Mammarella dal titolo "Studio dell'espressione e dell'inibizione genetica e farmacologica della proteina S100A4 in modelli di Sclerosi Laterale Amiotrofica". 10-05-2019/12-06-2020.	VALUTABILE
37	Tutor per il Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2014-16 Progetto Nazionale di Area Biologica- "PLS - Progetto Nazionale di Biologia (L-13) e Biotecnologie (L-2)" presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli studi di Roma Tor Vergata (02/2020).	VALUTABILE
38	Tutor responsabile del progetto di ricerca svolto dalla Dott. Francesca Caputi dal titolo "Studio dei meccanismi associati alla neuroinfiammazione e alla neurodegenerazione in un modello transgenico di Sclerosi Laterale Amiotrofica tramite la modulazione del sistema istaminergico e purinergico" relativo al conseguimento della Laura Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma Tor Vergata. 30-04-2018/15-03-2019	VALUTABILE
39	Tutor responsabile del progetto di ricerca svolto dalla Dott. Paola Fabbrizio dal titolo "Il ruolo del recettore purinergico P2X7 nella Sclerosi Laterale Amiotrofica" relativo al conseguimento del titolo di Dottorato di Ricerca Ciclo XXXI in Neuroscienze presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi presso	VALUTABILE

	la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata. 1-11-2015/31-10-2018	
40	Tutor responsabile del progetto di ricerca svolto dalla Dott. Veronica Verdile dal titolo "Infiammazione e autofagia mediate da ATP extracellulare e da istamina nella microglia SOD1-G93A modello di Sclerosi Laterale Amiotrofica" relativo al conseguimento della Laura Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma Tor Vergata. 1-10-2016/26-10-2017	VALUTABILE
41	Tutor responsabile del progetto di ricerca svolto dalla Dott. Paola Fabbrizio dal titolo " La clemastina conferisce neuroprotezione e induce un fenotipo antinfiammatorio nel modello murino SOD1-G93A di Sclerosi Laterale Amiotrofica" relativo al conseguimento della Laura Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma Tor Vergata. 15-10-2013/23-07-2015	VALUTABILE
42	Responsabile dell'esecuzione degli esperimenti del Protocollo Sperimentale 319/2015 PR del Ministero della Salute dal titolo: "Ruolo dei recettori purinergici ed istaminergici nella neuroinfiammazione associata alla sclerosi laterale amiotrofica". (2015-2018)	VALUTABILE
43	Guest Editor per lo Special Issue sulla rivista Cells dal titolo "The Contribution of NonNeuronal Cells in Neurodegeneration: From Molecular Pathogenesis to Therapeutic Challenges".(2019-presente)	VALUTABILE
44	Partecipazione al comitato editoriale della sezione "Neurodegeneration" delle riviste peerreviewed "Frontiers in Neurology", "Frontiers in Neuroscience" e "Frontiers in Psychiatry". Tali riviste sono interessate alla divulgazione di articoli nel campo delle neuroscienze. (2017-presente)	VALUTABILE
45	Academic Editor per la rivista "Mediators of Inflammation". (2017)	VALUTABILE
46	Revisore per le seguenti riviste internazionali: J Neuroinflammation, Purinergic Signalling, Neuroscience, Neurobiology of disease, Mediators of inflammation, Experimental neurology, Ebiomedicine, PeerJ, Human mutation, Scientific reports, Pharmacological Research.(2013-presente)	VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La Commissione rileva che la candidata non ha provveduto all'invio delle pubblicazioni in formato PDF. Tuttavia, la Commissione avvalendosi delle banche dati consuete ha potuto visionare i lavori della candidata in formato PDF e ha deciso di procedere alla valutazione delle singole pubblicazioni come specificato di sotto e nell'allegato 2B.

1	Volonté C, Morello G, Spampinato AG, Amadio S, Apolloni S, D'Agata V, Cavallaro S. Omicsbased exploration and functional validation of neurotrophic factors and histamine as therapeutic targets in ALS. Ageing Res Rev. 2020 Sep; 62:101121.	VALUTABILE
2	Apolloni S, Caputi F, Pignataro A, Amadio S, Fabbrizio P, Ammassari-Teule M, Volonté C. Histamine Is an Inducer of the Heat Shock Response in SOD1-G93A Models of ALS. Int J Mol Sci. 2019 Aug 3;20(15).	VALUTABILE
3	Apolloni , S. Amadio, P. Fabbrizio, G. Morello, A.G. Spampinato, E.C. Latagliata, I. Salvatori, D. Proietti, A. Ferri, L. Madaro, S. Puglisi-Allegra, S. Cavallaro and C. Volonté, Histaminergic transmission slows progression of amyotrophic lateral sclerosis, J. Cachexia. Sarcopenia Muscle. 2019, https://doi.org/10.1002/jcsm.12422 .	VALUTABILE

4	Volonté C, Amadio S, Fabrizio P, Apolloni S . Functional microglia neurotransmitters in amyotrophic lateral sclerosis. Semin Cell Dev Biol. 2019 Apr 19. pii: S1084-9521(18)30315-	VALUTABILE
5	Apolloni S , Fabrizio P, Amadio S, Napoli G, Verdile V, Morello G, Iemmolo R, Aronica E, Cavallaro S, Volonté, C. Histamine regulates the inflammatory profile of SOD1-G93A microglia and the histaminergic system is dysregulated in amyotrophic lateral sclerosis. Front. Immunol. 2017 Nov 30; 8:1689.	VALUTABILE
6	Fabrizio P, Amadio S, Apolloni S* , Volonté C. P2X7 Receptor Activation Modulates Autophagy in SOD1-G93A Mouse Microglia. Front Cell Neurosci. 2017 Aug 21;11:249. *coultimo autore.	VALUTABILE
7	Apolloni S , Fabrizio P, Amadio S, Volonté C. Actions of the antihistaminergic clemastine on presymptomatic SOD1-G93A mice ameliorate ALS disease progression. J Neuroinflammation. 2016 Aug 22;13(1):191.	VALUTABILE
8	Parisi C, Napoli G, Amadio S, Spalloni A, Apolloni S , Longone P, Volonté C. MicroRNA-125b regulates microglia activation and motor neuron death in ALS. Cell Death Differ. 2016 Mar;23(3):531-41.	VALUTABILE
9	Apolloni S , Fabrizio P, Parisi C, Amadio S, Volonté C. Clemastine Confers Neuroprotection and Induces an Anti-Inflammatory Phenotype in SOD1(G93A) Mouse Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. Mol Neurobiol. 2016 Jan;53(1):518-31.	VALUTABILE
10	Apolloni S , Amadio S, Parisi C, Matteucci A, Potenza RL, Armida M, Popoli P, D'Ambrosi N, Volonté C. Spinal cord pathology is ameliorated by P2X7 antagonism in a SOD1-mutant mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. Dis Model Mech. 2014 Sep;7(9):1101-9.	VALUTABILE
11	Apolloni S , Amadio S, Montilli C, Volonté C, D'Ambrosi N. Ablation of P2X7 receptor exacerbates gliosis and motoneuron death in the SOD1-G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. Hum Mol Genet. 2013 Oct 15;22(20):4102-16.	VALUTABILE
12	Apolloni S , Parisi C, Pesaresi MG, Rossi S, Carrì MT, Cozzolino M, Volonté C, D'Ambrosi N. The NADPH oxidase pathway is dysregulated by the P2X7 receptor in the SOD1-G93A microglia model of amyotrophic lateral sclerosis. J Immunol. 2013 May 15;190(10):5187-95.	VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Dottorato in Neuroscienze (XXIII ciclo) presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Tesi dal titolo: "Purinergic receptors in the nervous system: from neurodegenerative diseases to cancer". La tesi non è presente nella documentazione inviata dalla candidata: PARZIALMENTE VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 30 pubblicazioni dal 2008 (13 anni) ed una produzione media per anno di 2.3 (30/13=2.3). citazioni totali=838; citazioni medie= 27.93, Impact factor totale= 157.746; impact factor medio: 5.25.
H index totale=16; H index normalizzato per età accademica (primo articolo nel 2008) = 1.23.

CANDIDATO: **GAROFALO STEFANO**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1	DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROFISIOLOGIA 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.	VALUTABILE
3	cultore della materia (BIO/09) esegue attività didattiche integrative per il modulo di Scienze e tecniche Morfofunzionali avanzate II – corso di Laurea in Biotecnologie Mediche BIO/09 Anno Accademico 2019/2020 e 2020/2021 Sapienza Università di Roma, Facoltà di Medicina e Psicologia.	VALUTABILE
4	Vincitore del progetto di ricerca finanziato Pilot grant ARISLA anno 2019 DAL TITOLO “NATURAL KILLER CELLS INTERPLAY WITH MOTOR NEURONS AND IMMUNE CELLS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS”.	VALUTABILE
5	Borsa di studio AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro) “David Raffaelli” Rif. 22329, 2019-2021.	VALUTABILE
6	Borsa di studio Pasteur Institute Italy, Fondazione Cenci Bolognetti. 2017 2016- Vincitore del Grant Avvio alla Ricerca 2016, Sapienza Università di Roma, Italia.	VALUTABILE
7	premio Young Research Awards 2017 per la miglior pubblicazione scientifica del Dip. Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma.	VALUTABILE
8	Borsa di studio Pasteur Institute , Italy, Fondazione Cenci Bolognetti	VALUTABILE
9	Premio Young Research Awards 2015 per la miglior pubblicazione scientifica del Dip. Fisiologia	VALUTABILE
10	Visiting Researcher presso NEUROFARBA, Dip. Di Neuroscienze, Marzo 2014, Firenze, Italia	VALUTABILE
11	Partecipante al corso 18th Physiology italian school course SIF - Maggio 2014, Chieti, Italia	VALUTABILE
12	Partecipante al corso 19th Physiology italian school course SIF , Giugno 2015, Pavia, Italia	VALUTABILE
13	Co-inventore del Brevetto trattamento del Tumore Cerebrale n.102015000086815 National Patent 22.12.2015	VALUTABILE
14	Partecipante al “Synanet workshop on Neuroinflammation”, 26-28 Ottobre 2016, Kuopio, Finlandia.	VALUTABILE
15	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”	VALUTABILE
16	Membro dell’associazione italiana di neuroimmunologia – AINI.	VALUTABILE
17	Visiting Researcher presso Dep. of Neurobiology, Lab. Prof. Tarja Malm, marzo-maggio 2017 University of Eastern Finland, Kuopio.	VALUTABILE
18	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
19	Reviewer 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).	VALUTABILE
20	CONGRESSI -Comunicazioni Orali • Environmental stimuli instruct innate immune system to fight brain tumors. CRiN Neuroscience Seminar, Sapienza Università di Roma, Marzo 2019, Italia. • Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma More than neuron Congress, Dic 2018, Torino, Italia. • “2nd Synanet Annual Meeting”, 16-18 Gennaio 2018, Lisbona, Portogallo. • Role of NK cells in ALS. ARISLA (Fondazione Italiana per la	VALUTABILE

	<p>Ricerca sulla Sclerosi Laterale Amiotrofica) Congress, Sett 2018, Genova, Italia. • Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma. Microglia EMBO Congress, Mar 2018, Heiselberg, Germania. • Fluoxetine counteracts the opposite effects of stress and enrichment on the inflammatory response and microglial status. XVII National Congress SINS, Sett 2017, Ischia, Italia. • Environmental stimuli via Interleukin-15 drive interplay between NK cell and microglia reducing glioma growth in vivo. XXVI AINI Congress and ESNI 16th course, Giugno 2017, Venezia, Italia. • New strategies to fight against glioblastoma: reprogramming the innate immune system. Seminary at Department of Neurobiology, Maggio 2017, University of Eastern Finland, Kuopio. • Effect of environmental enrichment on glioblastoma progression: can it suggest a new therapy? 7° Young Research Meeting, The Physiological Society of Italy SIF, Maggio 2013, Anacapri, Italia.</p>	
--	---	--

TESI DI DOTTORATO

Dottorato di ricerca in NEUROSCIENZE CLINICO/SPERIMENTALI E PSICHIATRIA - Curriculum NEUROFISIOLOGIA conseguito il 9/05/2016 presso Sapienza, Università di Roma La Sapienza. Titolo: "ENRICHED ENVIRONMENT REDUCES GLIOMA GROWTH THROUGH IMMUNE AND NONIMMUNE MECHANISMS IN MICE" .La tesi non è presente nella documentazione inviata dal candidato: PARZIALMENTE VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1	Chen J., Ellert-Miklaszewska A., Garofalo S. , Dey A., Tang J., Jiang Y., Clément F., Marche P., Liu X., Kaminska B., Santoni A., Limatola C., Rossi J., Zhou J. *, Peng L.* Synthesis and use of an amphiphilic dendrimer for siRNA delivery into primary immune cells Nature Protocol 2020 IN PRESS (I.F. 11.334).	VALUTABILE
2	Garofalo S. , Coccozza G, Porzia A, Inghilleri M, Raspa M, Scavizzi F, Aronica E, Bernardini G, Peng L, Ransohoff RM, Santoni A, Limatola C. Natural Killer Cells Modulate Motor Neuron-Immune Cell Cross Talk in Models of Amyotrophic Lateral Sclerosis Nature Communications 2020 doi 10:687-712 (I.F. 11.878).	VALUTABILE
3	Garofalo S. , Picard K., Limatola C., NadjarA., Pascual O., and Tremblay M.E. Role of Glia in the Regulation of Sleep in Health and Disease Comprehensive Physiology 2020 doi 10.1002/cphy.c190022 (I.F. 6.246).	VALUTABILE
4	Golia M.T., Poggini S., Alboni S., Garofalo S. , Albanese N., Viglione A., Ajmone-Cat M.A., St-Pierre A., Brunello N., Limatola C., Branchi I., Maggi L. Interplay between inflammation and neural plasticity: Both immune activation and suppression impair LTP and BDNF expression Brain Behaviour and Immunity 2019 doi 10.1016/j.bbi.2019.07.003 (I.F. 6.17)	VALUTABILE
5	Coccozza G., Di Castro M.A., Carbonari L., Grimaldi A., Antonangeli F., Garofalo S. , Porzia A., Madonna M., Mainiero F., Santoni A., Grassi F., Wulff H., D'Alessandro G. & Limatola C. Ca ²⁺ -activated K ⁺ channels modulate microglia affecting motor neuron survival in hSOD1G93A mice Brain Behaviour and Immunity 2018 doi 10.1016/j.bbi.2018.07.002 (I.F. 6.30).	VALUTABILE
6	Garofalo S. , Porzia A., Mainiero F., et al., Environmental stimuli shape microglial plasticity in glioma eLife 2017 doi 10.7554/eLife.33415 (I.F. 7.725).	VALUTABILE
7	. 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.	VALUTABILE

	The glycoside oleandrin reduces glioma growth with direct and indirect effects on tumor cells J. Neurosci 2017 doi 10.1523/jneurosci.2296 (I.F. 5.988).	
8	. Milior G., DiCastro MA., Sciarra L., Garofalo S. , Branchi I., Ragozzino D., Limatola C. & Maggi L. Electrophysiological Properties of CA1 Pyramidal Neurons along the Longitudinal Axis of the Mouse Hippocampus Scientific Reports 2016 doi 10.1038/srep38242 (I.F. 5.228).	VALUTABILE
9	Alboni S.*, Poggini S.*, Garofalo S. , Milior G., El Hajj H., Lecours C., Girard I., Gagnon S., BoisjolyVilleneuve S., Brunello N., Wolfer DP., Limatola C., Tremblay ME., Maggi L., Branchi I. Fluoxetine treatment affects the inflammatory response and microglial function according to the quality of the living environment. Brain, Behav. Immun. 2016 58; 261-271 (I.F. 5.964).	VALUTABILE
10	. Pagani F., Paolicelli R., Murana E., Cortese B., Di Angelantonio S., Zurolo E., Guiducci E., Ferreira T., Garofalo S. , Catalano M., D'Alessandro G., Porzia A., Peruzzi G., Mainiero F., Limatola C., Gross C., Ragozzino D. Defective microglial development in the hippocampus of Cx3cr1 deficient mice Frontiers in Cellular Neuroscience 2015 doi 10.3389/fncel.2015.00111 (I.F. 4.609).	VALUTABILE
11	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 2015 doi 10.1038/ncomms7623 (I.F. 11.470).	VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 11 pubblicazioni dal 2015 (6 anni) ed una produzione media per anno di 1.83 (11/6=1.83). citazioni totali=171; citazioni medie 17.1; impact factor totale=82.9; impact factor medio: 7.54.
H index totale= 7; H index normalizzato per età accademica (primo articolo nel 2015) = 1.167.

CANDIDATO: **RUFFOLO GABRIELE**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1	Laurea in Medicina e Chirurgia. Proclamazione avvenuta in data: 23/7/2014, giudizio: 110/110 con lode Facoltà di Medicina e Odontoiatria- Policlinico Umberto I (Classe LM-41) "Sapienza", Università di Roma	VALUTABILE
2	Dottorato di ricerca in "Neuroscienze Clinico-Sperimentali e Psichiatria (XXX ciclo) Curriculum Neurofisiologia. Proclamazione avvenuta in data 28/2/2018.	VALUTABILE
3	Corso di alta formazione in "Elettromiografia Clinica" Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Dipartimento di Neurologia e Psichiatria (2015-2016) "Sapienza" Università di Roma	VALUTABILE
4	Percorso di eccellenza nella Facoltà di Medicina e Chirurgia. Percorso integrativo del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia. Progetto: Effetto delle citochine nelle epilessie umane Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" "Sapienza" Università di Roma (2011-2014)	VALUTABILE
5	Guest Researcher. VINCITORE DI BORSA DI STUDIO SEMESTRALE PER LA RICERCA ALL' ESTERO, "ISTITUTO PASTEUR- FONDAZIONE	VALUTABILE

	CENCI-BOLOGNETTI". Periodo: 1 Giugno- 30 Novembre 2019. Progetto: "Study of oxidative stress related gene expression in temporal lobe epilepsy and status epilepticus."University Medical Center", Amsterdam, Olanda.	
6	Guest PhD Student. SHORT-TERM MISSION NEL CONTESTO DEL NETWORK "SYNANET 2020" {HTTPS://CORDIS.EUROPA.EU/PROJECT/ID/692340/IT} Synanet training course on cell cultures. Periodo: 12- 21 Novembre 2017.	VALUTABILE
7	Membro del comitato organizzatore del "1st Synanet Workshop" 2016	VALUTABILE
8	Partecipazione al corso di formazione "Behavioural models of Disease" Corso di formazione nell'ambito del network europeo "Synanet". 26-27 Settembre 2016.Università di Lancaster	VALUTABILE
9	Partecipazione al corso di formazione "Synanet workshop in Neuroinflammation"	VALUTABILE
10	Guest PhD Student. FREQUENTAZIONE VOLONTARIA LABORATORIO DI NEUROLOGIA Periodo: 1 Agosto- 31 Agosto 2015. Supervisore: Prof.ssa Eleonora Aronica "University Medical Center", Amsterdam, Olanda.	VALUTABILE
11	Guest Medical Student vincitore di borsa di studio IFMSA . Periodo: 1- 30 Agosto 2013. Responsabile: Dr. Santiago Prieto. Reparto di Medicina Interna. Ospedale "Doce de Octubre", Madrid, Spagna	VALUTABILE
12	TITOLARE DI INSEGNAMENTO di Fisiologia (BI0/09) Corso di Tecniche Ortopediche Azienda Ospedaliera Sant' Andrea- "Sapienza" Università di Roma".	VALUTABILE
13	Dal 2017 a tutt'oggi CULTORE DELLA MATERIA ed ASSISTENTE DIDATTICO (BI0/09). Corso di "Fisiologia Umana", SSD BI0/09. Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Canale C "Sapienza", Università di Roma.	VALUTABILE
14	Dal 2017 a tutt'oggi, MEMBRO DI COMMISSIONI DI ESAME (FISIOLOGIA UMANA) Corso di "Fisiologia Umana", SSD BI0/09, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Canale C "Sapienza", Università di Roma.	VALUTABILE
15	Dal 2015 a tutt'oggi INSEGNAMENTO EXTRACURRICOLARE (ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE) Corso di "Fisiologia Umana", SSD BI0/09, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Canale C e Facoltà di Medicina e Chirurgia, Ospedale Sant' Andrea, "Sapienza", Università di Roma.	VALUTABILE
16	Titolare del progetto "BE-FOR-ERC" dal titolo "A study of synaptic transmission in epileptic mTORpathies", Approvato al primo step di valutazione.	VALUTABILE
17	Componente del gruppo di ricerca vincitore del progetto europeo EpiEpiNet https://cordis.europa.eu/project/id/952455/it (2020). Componente del gruppo di ricerca vincitore del progetto "ARISLA 2019: Call for projects 2019" MUSALS- AChR, coordinato da Caterina Bendotti (Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS di Milano). 2017: Componente del gruppo di ricerca vincitore del bando AICE-FIRE 2018	NON VALUTABILE A CAUSA DELLA MANCANZA DI DOCUMENTAZIONE
18	Titolare del grant "Avvio alla Ricerca" Sapienza (n. prot. AR21916B7A10C3B6), 2019	VALUTABILE
19	Titolare del progetto: Study of oxidative stress related gene expression in temporallobe epilepsy and status epilepticus" ai fini della Borsa di Studio per la Ricerca all' Estero 2018- Istituto Pasteur, Fondazione Cenci-Bolognetti, 2018	VALUTABILE
20	Titolare del grant"Avvio alla Ricerca" Sapienza (n. prot. AR11715C7CC82D10), 2017	VALUTABILE
21	Titolare del grant"Avvio alla Ricerca" Sapienza (n. prot.. AR116154C9FA95A6), 2016	VALUTABILE
22	REVIEW EDITOR PER "FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE" 2020.	VALUTABILE

	<p>CONTRIBUTO EDITORIALE NELLO "SPECIAL ISSUE" DAL TITOLO "EPILEPSY AND NEURODEVELOPMENTAL DISEASES" "Frontiers in Cellular Neuroscience" (https://www.frontiersin.org/research-topics/10034/epilepsy-and-neurodevelopmentaldiseases#overview). 2019-2020</p> <p>REVISORE DI ARTICOLI PEER-REVIEWED PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI Journal of Pediatric Epilepsy, Scientific Reports, Journal of chemical neuroanatomy, Neurologica! Research, Journal of Central Nervous System Disease, Neuropathology and applied Neurobiology. 2015-2020</p>	
23	Membro attivo della Società Italiana di Fisiologia (SIF) e della Lega Italiana contro l'epilessia (LICE)	VALUTABILE
24	PREMIO "LAUREATO ECCELLENTE" Conferito dalla Fondazione "Roma " 2014.	VALUTABILE
25	<p>Abstracts selezionati e comunicazioni orali:</p> <p>2020. Gabriele Ruffolo, Katuscia Martinello, Angelo Labate, Pierangelo Cifelli, Sergio Fucile, Giancarlo Di Gennaro, Andrea Quattrone, Vincenzo Esposito, Cristina Limatola, Felice Giangaspero, Eleonora Aronica, Eleonora Palma & Antonio Gambardella. GABAergic dysfunction of Hippocampal Sclerosis Linked to SCN1A Mutation with Reduced interneuronal excitability American Epilepsy Society. 4-8 Dicembre 2020 (Abstract Selezionato)</p> <p>2017 G. Ruffolo, P. Cifelli, C. Roseti, C. Limatola, E. Aronica, E. Palma. Effect of Lacosamide on GABAA evoked currents. First Synanet meeting - Abstract Selezionato Instituto de Medicina Molecular, Lisbona, Portogallo Data: 26-27 Gennaio 2017</p> <p>2015 P. Cifelli, C. Roseti, G. Ruffolo, P. Nencini, L. Antonilli, E. Palma. Cannabidiol (CBDV) modulates GABAA current-run down on pharmacoresistant mTLE patients. Mediterranean Neuroscience Society - Abstract Selezionato Cagliari, 12- 15 Giugno 2015.</p> <p>2013 Palma E, Roseti C, Fucile S, Lauro C, Martinello K, Ruffolo G, Aronica E, Limatola C. Modulation of GABAA receptors by fractalkine in human epilepsy. Society for Neuroscience (SFN) - Abstract Selezionato San Diego, USA 9- 13 novembre 2013.</p> <p>Comunicazioni orali: Invito come speaker al "Meeting SWO", promosso dalla lega Olandese contro l'epilessia. Partecipazione in qualità di relatore alla "Giornata di Discussione in Epilettologia Sperimentale".</p> <p>Partecipazione come relatore all'evento "Se iniziassi una carriera scientifica oggi... "</p> <p>Partecipazione come relatore al "3rd Synanet Workshop".</p>	VALUTABILE

TESI DI DOTTORATO

Dottorato di ricerca in NEUROSCIENZE CLINICO/SPERIMENTALI E PSICHIATRIA - Curriculum NEUROFISIOLOGIA conseguito il 28/02/2018 presso Sapienza, Università di Roma La Sapienza. Titolo: "A functional study of GABAergic impairment in epilepsy related neurodevelopmental syndromes". La tesi non è presente nella documentazione inviata dal candidato: PARZIALMENTE VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1	Gabriele Ruffolo , Katuscia Martinello, Angelo Labate, Pierangelo Cifelli, Sergio Fucile, Giancarlo Di Gennaro, Andrea Quattrone, Vincenzo Esposito, Cristina Limatola, Felice Giangaspero, Eleonora Aronica, Eleonora Palma &	VALUTABILE
---	---	------------

	Antonio Gambardella. Modulation of GABAergic dysfunction due to SCN1A mutation linked to Hippocampal Sclerosis. <i>Annals of Clinical and Translational Neurology</i> . (2020).	
2	Cifelli Pierangelo*, Ruffolo Gabriele* , De Felice Elenonora, Alfano Veronica, van Vliet Erwin Alexander, Aronica Eleonora, Palma Eleonora. Phytocannabinoids in Neurological Diseases: Could They Restore a Physiological GABAergic Transmission? <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . (2020). *equal contribution	VALUTABILE
3	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. <i>Neuroscience</i> (2019).	VALUTABILE
4	Cristina Roseti*, Pierangelo Cifelli*, Gabriele Ruffolo* , Elena Barbieri, Michele Guescini, Vincenzo Esposito, Giancarlo Di Gennaro, Cristina Limatola, Aldo Giovannelli, Eleonora Aronica & Eleonora Palma. Erythropoietin increases GABA _A currents in human cortex from TLE patients. <i>Neuroscience</i> (2019). *equal contribution	VALUTABILE
5	Antonio Musarò, Gabriella Dobrowolny, Chiara Cambieri, Emanuela Onesti, Marco Ceccanti, Vittorio Frasca, Annalinda Pisano, Bruna Cerbelli, Elisa Lepore, Gabriele Ruffolo , Pierangelo Cifelli, Cristina Roseti, Carla Giordano, Maria Cristina Gori, Eleonora Palma & Maurizio Inghilleri. Neuromuscular Magnetic stimulation counteracts muscle decline in ALS patients: results of a double blind, randomized, controlled study. <i>Scientific Reports</i> (2019).	VALUTABILE
6	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. <i>Epilepsia</i> . (2018).	VALUTABILE
7	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. <i>Neurobiology of Disease</i> . (2018).	VALUTABILE
8	Patrizia Ambrogini, Maria Cristina Albertini, Michele Betti, Claudia Galati, Davide Lattanzi, David Savelli, Michael Di Palma, Stefania Saccomanno, Desirée Bartolini, Pierangelo Torquato, Gabriele Ruffolo , Fabiola Olivieri, Francesco Galli, Eleonora Palma, Andrea Minelli, Riccardo Cuppini. Neurobiological Correlates of Alpha- Tocopherol Antiepileptogenic Effects and MicroRNA Expression Modulation in a Rat Model of Kainate-Induced Seizures. <i>Molecular Neurobiology</i> . (2018).	VALUTABILE
9	Alessandra Morano, Pierangelo Cifelli, Paolo Nencini, Letizia Antonilli, Jinane Fattouch, Gabriele Ruffolo , Eleonora Aronica, Cristina Limatola, Carlo Di Bonaventura, Eleonora Palma and Anna Teresa Giallonardo. Cannabis in Epilepsy: From clinical practice to basic research, focusing on the possible role of cannabidiol. <i>Epilepsia Open</i> (2016).	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 aspects of early brain development are preserved in Tuberous Sclerosis. <i>Neurobiology of Disease</i> (2016)	VALUTABILE
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).	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- 1beta in epileptogenic tissue of patients with temporal lobe epilepsy: Implications for ictogenesis. Neurobiology of Disease (2015).	VALUTABILE
----	--	------------

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni dal 2015 (6 anni) ed una produzione media per anno di 2.5 ($15/6=2.5$). citazioni totali=151; citazioni medie=9.81; impact factor totale=64.329; impact factor medio:4.595.

H index totale=8; H index normalizzato per età accademica (primo articolo nel 2015) =1.34.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 18.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- f.to Prof.ssa Eleonora Palma (Presidente)
- Prof.ssa Franca Deriu (Segretario)
- Prof.ssa Cristina Zona

(Le prof.sse Franca Deriu e Cristina Zona hanno rilasciato dichiarazione di partecipazione alla seduta e adesione al verbale, depositate agli atti)