

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/G1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" INDETTA CON D.R. N. 822/2023 DEL 07-04-2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 31 DEL 21-04-2023)

Codice concorso 2023RTTA007

ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 822/2023 del 07-04-2023, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 05/G1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1946 del 20-07-2023, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

Candidata: Maftei Daniela

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca in Tossicologia conseguito presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università Sapienza, Roma	Non è riportato il titolo della tesi di dottorato e non è allegata alla domanda di partecipazione copia della tesi di dottorato.	Non è presente copia della tesi di dottorato in Farmacologia per una completa valutazione.	4
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata riporta nell'Allegato B attività di didattica frontale nel campo della farmacologia nel dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia e nel corso di Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università Sapienza.	Non è riportata documentazione a sostegno di questa attività che non è neppure autocertificata.	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi e attrazione fondi	La candidata riporta finanziamenti come Principal investigator e finanziamenti come componente.	Non è riportata documentazione a sostegno di questa attività che non è neppure autocertificata.	0

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata riporta comunicazioni orali a congressi nazionali.	Non è riportata documentazione a sostegno di questa attività che non è neppure autocertificata.	0
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata riporta fellowship.	Non è riportata documentazione a sostegno di questa attività che non è neppure autocertificata.	0
Totale punteggio titoli			4

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Impellizzeri D, Maftai D, Severini C, Miele R, Balboni G, Siracusa R, Cordaro M, Di Paola R, Cuzzocrea S, Lattanzi R. Blocking prokineticin receptors attenuates synovitis and joint destruction in collagen-induced arthritis. J Mol Med (Berl). 2023 May;101(5):569-580. doi: 10.1007/s00109-023-02307-6.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, mostra originalità, innovatività, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra Università Sapienza, Università di Messina e CNR. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico, risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	5
2	Schirinzi T, Maftai D, Passali FM, Grillo P, Zenuni H, Mascioli D, Maurizi R, Loccisano L, Vincenzi M, Rinaldi AM, Ralli M, Di Girolamo S, Stefani A, Lattanzi R, Severini C, Mercuri NB. Olfactory Neuron Prokineticin-2 as a Potential Target in Parkinson's Disease. Ann Neurol 2023 Jan;93(1):196-204. doi: 10.1002/ana.26526	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, Università Tor Vergata, CNR e IRCCS Fondazione S. Lucia. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	5
3	Fullone MR, Maftai D, Vincenzi M, Lattanzi R, Miele R. Identification of Regions Involved in the	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica	3

	Physical Interaction between Melanocortin Receptor Accessory Protein 2 and Prokineticin Receptor 2. <i>Biomolecules</i> 2022; 12(3):474. doi:10.3390/biom12030474.		nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata non è preminente.	
4	Maftai D, Lattanzi R, Vincenzi M, Squillace S, Fullone MR, Miele R. The balance of concentration between Prokineticin 2 β and Prokineticin 2 modulates the food intake by STAT3 signaling. <i>BBA Adv</i> 2021; 1:100028. https://doi.org/10.1016/j.bbadva.2021.100028 .	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	1
5	Maftai D, Vellani V, Artico M, Giacomoni C, Severini C, Lattanzi R. Abnormal pain sensation in mice lacking the prokineticin receptor PKR2: interaction of PKR2 with transient receptor potential TRPV1 and TRPA1. <i>Neuroscience</i> 2020; 427:16–28. doi.org/10.1016/j.neuroscience.2019.12.003	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, Università di Modena e Reggio Emilia. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	4
6	Maftai D, Ratano P, Fusco I, Marconi V, Squillace S, Negri L, Severini C, Balboni G, Steardo L, Bronzuoli MR, Scuderi C, Campolongo P, Lattanzi L. The prokineticin receptor antagonist PC1 rescues memory impairment induced by β Amyloid administration through the modulation of prokineticin system. <i>Neuropharmacology</i> 2019; 158:107739.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e un ricercatore dell'Università di Cagliari e ricercatori del CNR. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	4

	doi:10.1016/j.neuropharm.2019.107739.			
7	Moschetti G, Amodeo G, Maftai D, Lattanzi R, Procacci P, Sartori P, Balboni G, Onnis V, Conte V, Panerai A, Sacerdote P, Franchi S. Targeting prokineticin system counteracts hypersensitivity, neuroinflammation, and tissue damage in a mouse model of bortezomib-induced peripheral neuropathy. J Neuroinflammation 2019; 16(1):89. doi: 10.1186/s12974-019-1461-0.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e un ricercatore dell'Università di Cagliari e ricercatori del CNR. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata non è preminente.	3
8	Zuena AR, Maftai D, Alema` GS, Dal Moro F, Lattanzi R, Casolini P, Nicoletti F. Multimodal antidepressant vortioxetine causes analgesia in a mouse model of chronic neuropathic pain. Mol Pain 2018; 14:1744806918808987. doi:10.1177/1744806918808987.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	1
9	Lattanzi R, Maftai D, Fusco I, Miele R. PK2β ligand, a splice variant of Prokineticin 2, is able to modulate and drive signaling through PKR1 receptor. Neuropeptides 2018; 71: 32-42. doi:10.1016/j.npep.2018.06.005	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e un ricercatore CNR. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata non è preminente.	0,5
10	Castelli M, Amodeo G, Negri L, Lattanzi R, Maftai D, Gotti C, Pistillo F, Onnis V, Congu C, Panerai AE, Sacerdote P, Franchi S.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità	0,5

	Antagonism of the Prokineticin System Prevents and Reverses Allodynia and Inflammation in a Mouse Model of Diabetes. PLoS ONE 2016; 11(1): e0146259. doi:10.1371/journal.pone.0146259.		scientifico ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, di Milano e del CNR. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata non è preminente.	
11	Severini C, Lattanzi R, Maftai D, Marconi M, Ciotti MT, Petrocchi Passeri P, Florenzano F, Del Duca E, Caioli S, Zona C, Balboni G, Salvadori S, Nisticò R, Negri L. Bv8/prokineticin 2 is involved in Aβ-induced neurotoxicity. Sci Rep 2015; 5:15301. doi: 10.1038/srep15301.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori di istituzioni italiane. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata non è preminente.	3
12	Lattanzi R, Maftai D, Marconi V, Florenzano F, Franchi S, Borsani E, Rodella LF, Balboni G, Salvadori S, Sacerdote P, Negri L. Prokineticin 2 upregulation in the peripheral nervous system has a major role in triggering and maintaining neuropathic pain in the chronic constriction injury model. Biomed Res Int 2015; 2015:301292. doi:10.1155/2015/301292.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori di istituzioni italiane. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata non è preminente.	0,5
	Totale punteggio pubblicazioni			30,5

Totale complessivo punteggio candidata: 34,5

Candidata: Seguella Luisa

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia	Titolo della tesi di dottorato "Enteric glia: a heterogeneous population of peripheral	La tesi è congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Risulta ben sviluppata sul piano	8

<p>conseguito presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università Sapienza, Roma</p>	<p>neuroglia that link the "gut wellness to brain wellness". La tesi tratta l'eterogeneità e la plasticità gliale coinvolta nell'omeostasi gastrointestinale e nella fisiopatologia delle malattie intestinali. Lo studio è incentrato sugli effetti della glia enterica sulla neuroinfiammazione centrale e periferica, dimostrando che la riduzione della gliosi reattiva nell'intestino migliora le modificazioni neuropatologiche sia nel sistema enterico che nel sistema nervoso centrale in modelli sperimentali murini.</p>	<p>ideativo, sul razionale scientifico con letteratura scientifica a supporto, sulla metodologia sperimentale e sul piano sperimentale eseguito con risultati chiari e discussione dei risultati ben sviluppata.</p>	
<p>Documentata attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Partecipazione a studi scientifici inerenti alla comprensione dei meccanismi cellulari alla base dei disordini dell'asse intestino-cervello. La ricerca è focalizzata su come la glia enterica interagisce con neuroni, con cellule immunitarie e con il microbiota per influenzare le funzioni cerebrali nella fisiologia e patologia in modelli sperimentali <i>in vivo</i>.</p>	<p>La candidata ha partecipato a collaborazioni scientifiche con co-autori afferenti al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza e con ricercatori del Dipartimento di Fisiologia, Università Statale del Michigan, East Lansing (MI), USA. Ha svolto un periodo di formazione e di attività di ricerca scientifica presso il Dipartimento di Fisiologia, Università Statale del Michigan, East Lansing (MI), USA, e presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Università di Napoli Federico II.</p>	<p>3,25</p>
<p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p>	<p>Attività di didattica frontale nel campo della farmacologia in corsi di laurea e attività seminariale in progetti di III missione dell'Università Sapienza.</p>	<p>La candidata riporta incarichi didattici svolti presso l'Università Sapienza.</p>	<p>1,75</p>
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi e attrazione fondi</p>	<p>Capacità organizzative nel campo della ricerca scientifica e Finanziamento di progetti di ricerca di Ateneo dell'Università Sapienza come Principal Investigator. Finanziamento di progetti di ricerca come Principal Investigator, Università Sapienza.</p>	<p>La candidata mostra capacità organizzative nel campo della ricerca scientifica e attrattive di finanziamenti come Principal Investigator da parte dell'Università Sapienza.</p>	<p>1,5</p>

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore e organizzatore di simposi in congressi nazionali ed internazionali.	La candidata mostra capacità di relazionare e comunicare con altri nel campo della ricerca scientifica.	2,75
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio Young Researcher Award dal Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza, premio Young Investigator Award dall'European Society of Neurogastroenterology and Motility, e premio Farmindustria per ricerche farmacologiche dalla Società Italiana di Farmacologia.	La candidata ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti da istituzioni nazionali ed internazionali.	1,25
Totale punteggio titoli			18,50

N.	Pubblicazione	Descrizione pubblicazione	Giudizio della Commissione	Punteggio
1	Seguella L, McClain JL, Esposito G, Gulbransen BD. Functional Intraregional and Interregional Heterogeneity between Myenteric Glial Cells of the Colon and Duodenum in Mice. J Neurosci. 2022 Nov 16;42(46):8694-8708. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2379-20.2022.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica e risulta eseguita nell'ambito di collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e Università Statale del Michigan, USA. Mostra originalità, innovatività ed è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	5
2	Pesce M, Seguella L, Del Re A, Lu J, Palenca I, Corpetti C, Rurgo S, Sanseverino W, Sarnelli G, Esposito G. Next-Generation Probiotics for Inflammatory Bowel Disease. Int J Mol Sci. 2022 May 13;23(10):5466. doi: 10.3390/ijms23105466.	Articolo scientifico di review	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, di Napoli, dell'Università di Shenyang, Cina e della Nextbiomics. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico	2,5

			scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	
3	Ahmadzai MM, McClain JL, Dharshika C, Seguella L, Giancola F, De Giorgio R, Gulbransen DB. LPAR1 regulates enteric nervous system function through glial signaling and contributes to chronic intestinal pseudo-obstruction. J Clin Invest. 2022 Feb 15;132(4):e149464. doi: 10.1172/JCI149464.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università Statale del Michigan, USA, dell'Università di Ferrara, e dell'ospedale Orsola-Malpighi di Bologna. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata non è preminente.	3
4	Lucarini E, Seguella L, Vincenzi M, Parisio C, Micheli L, Toti A, Corpetti C, Del Re A, Squillace S, Maftai D, Lattanzi R, Ghelardini C, Di Cesare Mannelli L, Esposito G. Role of enteric glia as bridging element between gut inflammation and visceral pain consolidation during acute colitis in rats. Biomedicines. 2021 Nov 12;9(11):1671. doi: 10.3390/biomedicines9111671.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita tra ricercatori dell'Università Sapienza, di Firenze, del Michigan, USA e di S. Louis, USA. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	4
5	Ahmadzai MM, Seguella L, Gulbransen BD. Circuit-specific enteric glia regulate intestinal motor neurocircuits. Proc Natl Acad Sci USA. 2021 Oct 5;118(40):e2025938118. doi:10.1073/pnas.2025938118. Epub 2021 Sep 30.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e del Michigan, USA. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata non è preminente.	3

6	<p>Seguella L, Gulbransen BD. Enteric glial biology, intercellular signalling and roles in gastrointestinal disease. Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2021 Aug;18(8):571-587. doi: 10.1038/s41575-021-00423-7. Epub 2021 Mar 17.</p>	Articolo scientifico di review	<p>Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra la candidata affiliata all'Università Sapienza e del Michigan, USA, e un ricercatore dell'Università del Michigan. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è egualitario tra i due autori.</p>	3,75
7	<p>Seguella L, Pesce M, Capuano R, Casano F, Pesce M, Corpetti C, Vincenzi M, Maftei D, Lattanzi R, Del Re A, Sarnelli G, Gulbransen BD, Esposito G. High-fat diet impairs duodenal barrier function and elicits glia-dependent changes along the gut-brain axis that are required for anxiogenic and depressive-like behaviors. J Neuroinflammation. 2021 May 16;18(1):115. doi: 10.1186/s12974-021-02164-5.</p>	Articolo scientifico originale	<p>Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e un ricercatore dell'Università del Michigan, USA. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.</p>	5
8	<p>Pietrangeli P, Corpetti C, Seguella L, Di Re A, Pesce M, Vincenzi M, Lori C, Annunziata G, Mateescu MA, Sarnelli G, Esposito G*, Marcocci L. Lathyrus sativae diamine oxidase reduces Clostridium difficile toxin A-induced toxicity in Caco-2 cells by rescuing RhoA-GTPase and inhibiting pp38-MAPK/NF-κB/HIF1α activation. Phytotherapy Research. 2021 Jan;35(1):415-423. doi: 10.1002/ptr.6814. Epub 2020 Sep 10.</p>	Articolo scientifico originale	<p>Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, di Napoli Federico II e del Québec Montreal, Canada. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.</p>	5

9	Seguella L, Rinaldi F, Marianecchi C, Capuano R, Pesce M, Annunziata G, Casano F, Bassotti G, Sidoni A, Milone M, Aprea G, de Palma GD, Carafa M, Pesce M, Esposito G, Sarnelli G. Pentamidine niosomes thwart S100B effects in human colon carcinoma biopsies favouring wtp53 rescue. J Cell Mol Med. 2020 Mar;24(5):3053-3063. doi: 10.1111/jcmm.14943. Epub 2020 Feb 5.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Istituto Italiano di Tecnologia, dell'Università di Napoli Federico II, dell'Università di Perugia. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	5
10	Seguella L, Capuano R, Pesce M, Annunziata G, Pesce M, de Conno B, Sarnelli G, Aurino L, Esposito G. S100B protein stimulates proliferation and angiogenic mediators release through RAGE/pAkt/mTOR pathway in human colon adenocarcinoma Caco-2 cells. Int J Mol Sci. 2019 Jul 1;20(13):3240. doi: 10.3390/ijms20133240.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e di Napoli Federico II. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	4
11	Rinaldi F1, Seguella L1, Gigli S1, Hanieh P N, Del Favero E, Cantù L, Pesce M, Sarnelli G, Marianecchi C, Esposito G, Carafa M. inPentosomes: An innovative nose-to-brain pentamidine delivery blunts MPTP parkinsonism in mice. J Control Release. 2019 Jan 28;294:17-26. doi: 10.1016/j.jconrel.2018.12.007. Epub 2018 Dec 7.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università di Napoli Federico II, di Milano e dell'Istituto Italiano di Tecnologia. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	5
12	Sarnelli G, Seguella L, Pesce M, Lu J, Gigli S, Bruzzese E, Lattanzi R, D'Alessandro A, Cuomo R, Steardo L, Esposito G. HIV-	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità	3

	1 Tat-induced diarrhea is improved by the PPAR alpha agonist, palmitoylethanolamide, by suppressing the activation of enteric glia. J Neuroinflammation. 2018 Mar 24;15(1):94. doi: 10.1186/s12974-018-1126-4.		scientifico ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, di Napoli Federico II e dell'Università di Shenyang, Cina. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata non è preminente.	
	Totale punteggio pubblicazioni			48,25

Totale complessivo punteggio candidata: 66,75

Candidata: Valenza Marta

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
Dottorato di ricerca in Farmacologia Clinica e Terapia Medica conseguito presso l'Università di Bari "A. Moro.	Titolo della tesi di dottorato "Brain reward function and depressive-like behavior in rodent models of eating disorders and obesity". La tesi tratta valuta gli effetti della deprivazione dietetica di cibi altamente palatabili sui circuiti cerebrali della gratificazione in modelli sperimentali murini. I risultati indicano che ratti in astinenza da cibo palatabile mostrano sintomi simil depressivi. Inoltre è stato valutato se deficit dei circuiti cerebrali della gratificazione sono preesistenti allo sviluppo dell'obesità o sono conseguenza dell'obesità in modelli murini. I risultati hanno dimostrato che deficit dei circuiti cerebrali di gratificazione possono scaturire sia dall'esposizione a cibi palatabili che dallo sviluppo dell'obesità in ratti predisposti all'obesità.	La tesi è congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Risulta ben sviluppata sul piano ideativo, sul razionale scientifico con letteratura scientifica a supporto, sulla metodologia sperimentale e sul piano sperimentale eseguito con risultati chiari e discussione dei risultati ben sviluppata.	8
Documentata attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Partecipazione a studi scientifici inerenti alla comprensione del ruolo delle cellule gliali nelle malattie neuropsichiatriche. In particolare la ricerca è stata focalizzata sullo studio degli	La candidata ha partecipato a collaborazioni scientifiche con co-autori afferenti al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza, con ricercatori del	6

	effetti del peptide β -amiloide sulle cellule gliali e sui meccanismi molecolari delle cellule gliali coinvolti nella neuroinfiammazione in modelli in vitro ed in vivo. Come seconda linea di ricerca, gli studi sono stati focalizzati sullo studio delle basi neurobiologiche dell'addiction.	Laboratorio di Biologia delle patologie con dipendenza della Università Rockefeller, New York, USA, con ricercatori dell'Università di Catanzaro, di Manchester, UK, London School, e l'Università di Boston. Ha svolto un periodo di formazione e di attività di ricerca scientifica presso il Laboratorio di Biologia delle patologie con dipendenza della Università Rockefeller, New York, USA, e presso la scuola di Medicina, Università di Boston.	
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività di didattica frontale nel campo della farmacologia in corsi di laurea dell'Università Sapienza.	La candidata riporta incarichi di didattici svolti presso l'Università Sapienza.	6
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi e attrazione fondi	Capacità organizzative nel campo della ricerca scientifica e Finanziamento di progetti di ricerca come Principal Investigator, Università Sapienza. Risulta essere partecipante a progetti di ricerca, finanziati da Istituzioni statunitensi.	La candidata mostra capacità organizzative nel campo della ricerca scientifica e attrattive di finanziamenti come Principal Investigator dall'Università Sapienza.	3,5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore e organizzatore di simposi in congressi nazionali ed internazionali.	La candidata mostra capacità di relazionare e comunicare con altri nel campo della ricerca scientifica.	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio come Career Development Travel Award dall'Associazione per i Postdoc della Università Rockefeller, New York, premio Excellence in Science Program Award dalla American Association for the Advancement of Science AAAS/Science per postdoc.	La candidata ha ricevuto premi da istituzioni internazionali.	4
Totale punteggio titoli			31,5

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

1	Valenza M, Facchinetti R, Steardo L, Scuderi C. Palmitoylethanolamide and White Matter Lesions: Evidence for Therapeutic Implications. BIOMOLECULES 2022; 12(9):1191.	Articolo scientifico di review	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14 e ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica Mostra originalità, innovatività ed è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	2,5
2	Facchinetti R, Valenza M, Chiara Gomiero, Giulia Federica Mancini, Luca Steardo, Patrizia Campolongo, Scuderi C. Co-Ultramicronized Palmitoylethanolamide/Luteolin Restores Oligodendrocyte Homeostasis via Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- α in an In Vitro Model of Alzheimer's Disease. BIOMEDICINES 2022 May 26;10(6):1236.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, del Gruppo di Ricerca Epitech e dell'IRCCS Fondazione S. Lucia. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	4
3	Valenza M, Scuderi C. How useful are biomarkers for the diagnosis of Alzheimer's disease and especially for its therapy? NEURAL REGENERATION RESEARCH 2022 Oct;17(10):2205-2207.	Articolo scientifico di perspective	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	2,5
4	Valenza M, Facchinetti R, Menegoni G, Steardo L, Scuderi C. Alternative targets to fight Alzheimer's disease: Focus on astrocytes. BIOMOLECULES 2021. Apr 19;11(4):600.	Articolo scientifico di review	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	2,5

5	Valenza M, Steardo L Jr, Steardo L, Verkhatsky A, Scuderi C. Systemic Inflammation and Astrocyte Reactivity in the Neuropsychiatric Sequelae of COVID-19: Focus on Autism Spectrum Disorders. FRONTIERS in CELLULAR NEUROSCIENCE 2021. 15, 748136.	Articolo scientifico di opinion	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, di Catanzaro, e di Manchester. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	2,5
6	Facchinetti R, Valenza M, Bronzuoli MR, Ratano P, Steardo L, Campolongo P, Scuderi C. Looking for a treatment for the early stage of Alzheimer's disease: Preclinical evidence with co-ultramicrosized palmitoylethanolamide and luteolin. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 2020. May 27;21(11):E3802.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, del Gruppo Epitech e della Fondazione IRCCS S. Lucia. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	5
7	Valenza M, Blasio A, DiLeo A, Cottone P, Sabino V. Sigma receptor-induced heavy drinking in rats: Modulation by the opioid receptor system. PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR 2020. May;192:172914.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università di Boston, USA. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	4
8	Valenza M, Windisch KA, Butelman RE, Reed B, Kreek MJ Effects of Kappa opioid receptor blockade by LY2540240, a selective short-acting antagonist, during chronic extended-access cocaine self-administration and re-exposure in rat. PSYCHOPHARMACOLOGY	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di collaborazione scientifica tra ricercatori dell'Università Rockefeller New York, USA. Mostra originalità e innovatività, è	4

	2020. Apr;237(4):1147-1160.		stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	
9	Valenza M, Facchinetti R, Steardo L and Scuderi C. Altered waste disposal system in aging and Alzheimer's disease: focus on astrocytic aquaporin-4. FRONTIERS in PHARMACOLOGY 2020. Jan 29;10:1656.	Articolo scientifico di mini review	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e del Gruppo Epitech. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	2,5
10	Valenza M, Butelman R E, Kreek MJ. Effects of the novel relatively short-acting kappa opioid receptor antagonist LY2444296 in behaviors observed after chronic extended-access cocaine self-administration in rats. PSYCHOPHARMACOLOGY 2017. 234: 2219.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Rockefeller, New York, USA. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	4
11	Valenza M, Picetti R, Yuferov V, Butelman R E, Kreek MJ. Strain and cocaine-induced differential opioid gene expression may predispose Lewis but not Fischer rats to escalate cocaine self-administration. NEUROPHARMACOLOGY 2016. Jun;105:639-50.	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Rockefeller, New York, USA e un ricercatore della London School, UK. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	5
12	Valenza M, Steardo L, Sabino V, Cottone P. Diet-Induced Obesity and Diet-Resistant rats: differences in the rewarding and	Articolo scientifico originale	Pubblicazione congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14, ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità	4

	anorectic effects of D-Amphetamine. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2015 Sep;232(17):3215-26.		scientifico ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università di Boston, dell'Università di Bari e dell'Università Sapienza. Mostra originalità e innovatività, è stata eseguita con rigore metodologico scientifico e l'apporto della candidata è preminente.	
	Totale punteggio pubblicazioni			42,5

Totale complessivo punteggio candidata: 74

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Giuseppe Battaglia