

Allegato 3 verbale 2<sup>a</sup> seduta

**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**

VALUTAZIONE PRELIMINARE INDIVIDUALE DEI 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 effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

**Candidata: Di Giacomo Silvia**

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

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Dottorato di ricerca in Tossicologia conseguito presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università Sapienza, Roma	Titolo della tesi di dottorato "Natural and naturally-derived compounds as new chemopreventive agents". La tesi tratta gli effetti antimutagenici di $\beta$ -carofillene, $\beta$ -carofillene ossido e $\alpha$ -exilcinnamaldeide in saggi in vitro di mutazioni batteriche e di citotossicità in linee cellulari tumorali umane.	La tesi è congruente 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 appropriata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Partecipazione a studi scientifici nell'ambito di prodotti naturali nel contesto della farmacotossicologia, studiando le proprietà chemiopreventive di composti naturali in modelli sperimentali <i>in vitro</i> .	La candidata ha partecipato a collaborazioni scientifiche con co-autori prevalentemente afferenti al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza. Ha svolto un periodo di attività scientifica presso il Dipartimento di Biologia, Istituto di Farmacia e Biotecnologia Molecolare, Università di Heidelberg, Germania e presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università di Salamanca, Spagna). Questo ha portato alla pubblicazione di articoli su riviste

		internazionali dove la candidata ricopre una posizione preminente.
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 e attività seminariale in progetti PCTO dell'Università Sapienza.	La candidata riporta incarichi svolti presso qualificate istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali.
Realizzazione di attività progettuale scientifica	Finanziamento di progetti di ricerca di Ateneo dell'Università Sapienza come Principal Investigator. Risulta essere partecipante a progetti di ricerca FILAS e Regione Lazio.	La candidata riporta la capacità di attrarre finanziamenti per l'esecuzione di progetti scientifici come Principal Investigator da parte di enti nazionali e ha partecipato come componente a progetti nazionali.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Capacità organizzative nel campo della ricerca scientifica.	La candidata mostra capacità di organizzazione nel campo della ricerca scientifica.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore a congressi nazionali ed internazionali.	La candidata mostra capacità di relazionare e comunicare con altri nel campo della ricerca scientifica.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premi come presentatore del miglior poster in congressi nazionali ed internazionali e "Travel Award"	La candidata ha ricevuto riconoscimenti per l'attività di ricerca.

Pubblicazione n. 1: Di Giacomo S, Mazzanti G, Di Sotto A. Mutagenicity of cigarette butt waste in the bacterial reverse mutation assay: The protective effects of  $\beta$ -caryophyllene and  $\beta$ -caryophyllene oxide. Environmental Toxicology (Edited by Wiley, New York, USA). 2016 November; 31(11):1319- 1328. DOI: 10.1002/tox.22136. PubMed ID: 25728712.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
---	---

Pubblicazione n. 2: Di Giacomo S, Abete L, Cocchiola R, Mazzanti G, Eufemi M, Di Sotto A. Caryophyllane sesquiterpenes inhibit DNA-damage by tobacco smoke in bacterial and mammalian cells. Food and Chemical Toxicology (Edited by Elsevier, Oxford, England). 2018 January; 111:393-404. DOI: 10.1016/j.fct.2017.11.018. PubMed ID: 29154797.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 3: Di Sotto A, Vecchiata M, Abete L, Toniolo C, Giusti AM, Mannina L, Locatelli M, Nicoletti M, Di Giacomo S. Capsicum annum L. var. Cornetto di Pontecorvo PDO: Polyphenolic profile and in vitro biological activities. Journal of Functional Foods (Edited by Elsevier, Amsterdam, Netherlands). 2018 January; 40:679-691. DOI: 10.1016/j.jff.2017.11.041. Scopus ID: 2-s2.0-85037636555.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e dell'Università Chieti-Pescara
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
---	---

Pubblicazione n. 4: Di Giacomo S, Briz O, Monte MJ, Sanchez-Vicente L, Abete L, Lozano E, Mazzanti G, Di Sotto A, Marin JJG. Chemosensitization of hepatocellular carcinoma cells to sorafenib by  $\beta$ -caryophyllene oxide-induced inhibition of ABC export pumps. Archives of Toxicology (Edited by Springer, Heidelberg, Germany). 2019 January 18; 93(3):623-634. DOI: 10.1007 /s00204-019-02395-9. PubMed ID: 30659321.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e ricercatori dell'Università di Salamanca, Spagna
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 5: Di Sotto A, Locatelli M, Macone A, Toniolo C, Cesa S, Carradori S, Eufemi M, Mazzanti G, Di Giacomo S. Hypoglycemic, antiglycation, and cytoprotective properties of a phenol-rich extract from waste peel of Punica granatum L. var. Dente di Cavallo DC2. Molecules (Edited by MDPI, Basel, Switzerland). 2019 August 27; 24(17):3103. DOI: 10.3390/molecules24173103. PubMed ID: 31461832.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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 Chieti-Pescara.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.

Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
---	--

Pubblicazione n. 6: Di Sotto A, Irannejad H, Eufemi M, Mancinelli R, Abete L, Mammola CL, Altieri F, Mazzanti G, Di Giacomo S. Potentiation of Low-Dose Doxorubicin Cytotoxicity by Affecting P-Glycoprotein through Caryophyllane Sesquiterpenes in HepG2 Cells: an in Vitro and in Silico Study. International Journal of Molecular Sciences (Edited by MDPI, Basel, Switzerland). 2020 January 17; 21(2):633. DOI: 10.3390/ijms21020633. PubMed ID: 31963614.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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 Sari, Iran.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 7: Di Sotto A, Di Giacomo S, Rubini E, Macone A, Gulli M, Mammola CL, Eufemi M, Mancinelli R, Mazzanti G. Modulation of STAT3 Signaling, Cell Redox Defenses and Cell Cycle Checkpoints by  $\beta$ -Caryophyllene in Cholangiocarcinoma Cells: Possible Mechanisms Accounting for Doxorubicin Chemosensitization and Chemoprevention. Cells (Edited by MDPI, Basel, Switzerland). 2020 April 2; 9(4):858. DOI: 10.3390/cells9040858. PubMed ID: 32252311.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.

Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
---	--

Pubblicazione n. 8: Ippoliti I, Menniti-Ippolito F, Mazzanti G, Di Giacomo S. Suspected adverse reactions to performance enhancing dietary supplements: spontaneous reports from the Italian Phytovigilance System. *Phytotherapy Research* (Edited by Wiley, New York, USA). 2021 June 17; 35(6):3246-3261. DOI: 10.1002/ptr.7040. PubMed ID: 33569860.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 9: Di Giacomo S, Mariano A, Gullì M, Frascchetti C, Vitalone A, Filippi A, Mannina L, Scotto d'Abusco A, Di Sotto A. Role of Caryophyllane Sesquiterpenes in the Entourage Effect of Felina 32 Hemp Inflorescence Phytocomplex in Triple Negative MDA-MB-468 Breast Cancer Cells. *Molecules* (Edited by MDPI, Basel, Switzerland). 2021 November 5; 26(21):6688. DOI: 10.3390/molecules26216688. PubMed ID: 34771097.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.

Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
---	--

Pubblicazione n. 10: Di Giacomo S, Gullì M, Facchinetti R, Minacori M, Mancinelli R, Percaccio E, Scuderi C, Euferni M, Di Sotto A. Sorafenib Chemosensitization by Caryophyllane Sesquiterpenes in Liver, Biliary, and Pancreatic Cancer Cells: The Role of STA T3/ ABC Transporter Axis. *Pharmaceutics* (Edited by MDPI, Basel, Switzerland)- 2022 June 14; 14(6):1264\_ DOI: 10\_3390/pharmaceutics14061264\_ PubMed ID: 35745837.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 11: Di Giacomo S, Di Sotto A, Angelis A, Percaccio E, Vitalone A, Gullì M, Macone A, Axiotis E, Skaltsounis AL. Phytochemical Composition and Cytoprotective Properties of the Endemic Sideritis sipylea Boiss Greek Species: A Valorization Study\_ *Pharmaceutics* (Edited by MDPI, Basel, Switzerland) 2022 August 11; 15(8):987\_ DOI: 10\_3390/ph15080987\_ PubMed ID: 36015136.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza ed Istituzioni greche.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.

Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
---	--

Pubblicazione n. 12: Di Sotto A, Gulli M, Minacori M, Mancinelli R, Garzoli S, Percaccio E, Incocciati A, Romaniello D, Mazzanti G, Eufemi M, Di Giacomo S.  $\beta$ -Caryophyllene Counteracts Chemoresistance Induced by Cigarette Smoke in Triple-Negative Breast Cancer MDA-MB-468 Cells\_ Biomedicines (Edited by MDPI, Basel, Switzerland)-2022 September 12; 10(9):2257. DOI: 10.3390/biomedicines10092257. PubMed ID: 36140359.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e dell'Università di Bologna.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

<b>Oggetto della valutazione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Tesi di dottorato: Natural and naturally-derived compounds as new chemopreventive agents.	La tesi tratta gli effetti antimutagenici di $\beta$ -carofillene, $\beta$ -carofillene ossido e $\alpha$ -exilcinnamaldeide in saggi in vitro di mutazioni batteriche e di citotossicità in linee cellulari tumorali umane.	La tesi è congruente 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 appropriata.
Consistenza complessiva della produzione scientifica.	La produzione scientifica complessiva della candidata è consistente nella durata dell'attività di ricerca svolta.	La produzione scientifica complessiva è consistente con le tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata nel corso della sua carriera.



<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali: 40;</li> <li>- indice di Hirsch: 17;</li> <li>- numero totale delle citazioni: 730;</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione: 18,25;</li> <li>- «impact factor» totale: 172,386;</li> <li>- «impact factor» medio per pubblicazione: 4,31.</li> </ul>	<p>Gli indicatori della produzione scientifica sono riportati secondo l'arco temporale richiesto dal bando.</p>
--	--	---

**Candidata: Maftei Daniela**

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

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Dottorato di ricerca in Farmacologia 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 essendo presenta copia della tesi di dottorato in Farmacologia non viene formulato un giudizio completo.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Partecipazione a studi scientifici inerenti alla caratterizzazione farmacologica in studi in vitro ed in vivo di alcune chemokine e dei loro recettori. Il focus della ricerca è stato lo studio del sistema della prokineticina nello sviluppo e mantenimento del dolore neuropatico, nella neuroinfiammazione e nelle malattie neurodegenerative.	La candidata ha partecipato a collaborazioni scientifiche con co-autori afferenti al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza, ricercatori dell'Università Tor Vergata, del CNR, dell'IRCCS Fondazione S. Lucia, dell'Università di Cagliari e di Milano. Questo ha portato alla pubblicazione di numerosi articoli su riviste internazionali.
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.	La candidata non riporta documentazione a sostegno di questa attività e non autocertifica questa attività.
Realizzazione di attività progettuale scientifica	La candidata riporta finanziamenti come Principal investigator e finanziamenti come componente.	La candidata non riporta documentazione a sostegno di questa attività e non autocertifica questa attività
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata riporta comunicazioni orali a congressi nazionali.	La candidata non riporta documentazione a sostegno di questa attività e non autocertifica questa attività
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata riporta fellowship.	La candidata non riporta documentazione a sostegno di questa attività e non autocertifica questa attività.

Pubblicazione n. 1: Impellizzeri D, Maftei 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

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica e risulta eseguita nell'ambito di una collaborazione internazionale tra Università Sapienza, Università di Messina e CNR.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 2: Schirinzi T, Maftei 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

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica e risulta eseguita nell'ambito di una collaborazione internazionale tra Università Sapienza, Università Tor Vergata, CNR e IRCCS Fondazione S. Lucia.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 3: Fullone MR, Maftei D, Vincenzi M, Lattanzi R, Miele R. Identification of Regions Involved in the Physical Interaction between Melanocortin Receptor Accessory Protein 2 and Prokineticin Receptor 2. *Biomolecules* 2022; 12(3):474. doi:10.3390/biom12030474.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è svolta in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è rilevante.

Pubblicazione n. 4: Maftei D, Lattanzi R, Vincenzi M, Squillace S, Fullone MR, Miele R. The balance of concentration between Prokineticin 2 $\beta$  and Prokineticin 2 modulates the food intake by STAT3 signaling. *BBA Adv* 2021; 1:100028. <https://doi.org/10.1016/j.bbadv.2021.100028>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è svolta in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 5: Maftei 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. *Neuroscience* 2020; 427:16–28. doi.org/10.1016/j.neuroscience.2019.12.003

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, Università di Modena e Reggio Emilia.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 6: Maftei 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  $\beta$  Amyloid administration through the modulation of prokineticin system. *Neuropharmacology* 2019; 158:107739. doi:10.1016/j.neuropharm.2019.107739.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, un ricercatore dell'Università di Cagliari e ricercatori del CNR.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 7: Moschetti G, Amodeo G, Maftei 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, di Cagliari e di Milano.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 8: Zuena AR, Maftei 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è svolta in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 9: Lattanzi R, Maftei D, Fusco I, Miele R. PK2 $\beta$  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

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e un ricercatore del CNR.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 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. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università di Milano e del CNR.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 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 A $\beta$ -induced neurotoxicity. Sci Rep 2015; 5:15301. doi: 10.1038/srep15301.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori di istituzioni italiane.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Publicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori di istituzioni italiane.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale.

<b>Oggetto della valutazione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Dottorato di ricerca in Farmacologia 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	Non essendo presenta copia della tesi di dottorato in Farmacologia non viene



	partecipazione copia della tesi di dottorato.	formulato un giudizio completo.
Consistenza complessiva della produzione scientifica.	La produzione scientifica complessiva della candidata è consistente nella durata dell'attività di ricerca svolta.	La produzione scientifica complessiva è consistente con le tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata nel corso della sua carriera.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali: 34;</li> <li>- indice di Hirsch: 13;</li> <li>- numero totale delle citazioni: 427;</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione: 12,5;</li> <li>- «impact factor» totale: 179,927;</li> <li>- «impact factor» medio per pubblicazione: 5,291.</li> </ul>	Gli indicatori della produzione scientifica sono riportati secondo l'arco temporale richiesto dal bando.

**Candidata: Orlando Rosamaria**

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

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Dottorato di ricerca in Farmacologia conseguito presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università Sapienza, Roma	Titolo della tesi di dottorato "Effetto degli androgeni sulla degenerazione eccitotossica di neuroni ed oligodendrociti in coltura". La tesi tratta l'influenza degli steroidi sessuali androgeni sui processi di neurodegenerazione in modelli sperimentali in vitro. I risultati hanno indicato un'azione tossica del nandrolone a livello di cellule del sistema nervoso.	La tesi è congruente 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 appropriata.
Specializzazione in Patologia Clinica, Università Sapienza, Roma	Titolo della tesi di specializzazione "Topi esposti a stress prenatale come modello epigenetico di schizofrenia". La tesi è focalizzata su un modello murino sperimentale di animali sottoposti a stress prenatale per analizzare i possibili effetti in relazione alla schizofrenia. L'esposizione ad eventi stressogeni durante la vita uterina può indurre alterazioni che si possono manifestare nella vita adulta. I risultati hanno indicato che la progenie adulta di tope gravide sottoposte a stress da contenzione durante la gravidanza mostrano alterazioni comportamentali ed epigenetiche coerenti con un fenotipo simil-schizofrenico.	La tesi è congruente 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.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Partecipazione a studi scientifici focalizzati all'identificazione di nuovi bersagli molecolari terapeutici per patologie psichiatriche e neurodegenerative. L'ambito primario è lo studio del ruolo dei recettori metabotropici per il glutammato nella fisiopatologia di queste patologie, in modelli sperimentali <i>in vitro</i> ed <i>in vivo</i> .	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 Patologia Molecolare dell'IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS) dove svolge attività di ricerca.

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 presso l'Università Sapienza.
Realizzazione di attività progettuale scientifica	Finanziamento di progetto di ricerca di Ateneo come Principal Investigator, Università Sapienza.	La candidata riporta la capacità di attrarre finanziamenti per l'esecuzione di progetti scientifici come Principal Investigator.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Capacità organizzative nel campo della ricerca scientifica.	La candidata mostra capacità di organizzazione nel campo della ricerca scientifica.

Pubblicazione n. 1: Di Nuzzo L, Orlando R, Tognoli C, Di Pietro P, Bertini G, Miele J, Bucci D, Motolese M, Scaccianoce S, Caruso A, Mauro G, De Lucia C, Battaglia G, Bruno V, Fabene PF, Nicoletti F. Antidepressant activity of Fingolimod in mice. *Pharmacol Res Perspect.* 2015;3(3): e00135. <https://doi.org/10.1002/prp2.135>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica e risulta eseguita nell'ambito di collaborazioni con istituzioni nazionali.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente. La candidata non riporta l'Impact Factor della rivista.

Pubblicazione n. 2: Panaccione I, Iacovelli L, di Nuzzo L, Nardecchia F, Mauro G, Janiri D, De Blasi A, Sani G, Nicoletti F and Orlando R. Paradoxical sleep deprivation in rats causes a selective reduction in the expression of type-2 metabotropic glutamate receptors in the hippocampus. *Pharmacol Res.* 2017; 117:46-53, <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2016.11.029>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica e risulta eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, Dell'Università Sacro Cuore e dell'IRCCS Neuromed.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 3: Di Menna L, Joffe ME, Iacovelli L, Orlando R, Lindsley CW, Mairesse J, Gressens P, Cannella M, Caraci F, Copani A, Bruno V, Battaglia G, Conn PJ, Nicoletti F. Functional partnership between mGlu3 and mGlu5 metabotropic glutamate receptors in the central nervous system. *Neuropharmacology* 2018 128:301-313. <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2017.10.026>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, IRCCS Neuromed e Oasi Maria SS, Università Vanderbilt, Nashville, TN, USA, Università di Parigi, e King's College, Londra.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 4: Iacovelli L, Orlando R, Rossi A, Spinsanti P, Melchiorri D, Nicoletti F. Targeting metabotropic glutamate receptors in the treatment of primary brain tumors. *Curr Opin Pharmacol.* 2018; 38:59-64, <https://doi.org/10.1016/j.coph.2018.02.005>

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
--------------------------------	-----------------------------------

Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una review. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è rilevante.

Pubblicazione n. 5: Nardecchia F, Orlando R, Iacovelli L, Colamartino M, Fiori E, Leuzzi V, Piccinin S, Nistico R, Puglisi-Allegra S, Di Menna L, Battaglia G, Nicoletti F, Pascucci T. Targeting mGlu5 Metabotropic Glutamate Receptors in the Treatment of Cognitive Dysfunction in a Mouse Model of Phenylketonuria. *Front Neurosci.* 2018;12:154. <https://doi.org/10.3389/fnins.2018.00154>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, Tor Vergata e ricercatori dell'IRCCS Neuromed e Fondazione S. Lucia
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è rilevante.

Pubblicazione n. 6: Caruso A, Nicoletti F, Mango D, Saidi A, Orlando R, Scaccianoce S. Stress as risk factor for Alzheimer's disease. *Pharmacol Res.* 2018; 132:130-134. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2018.04.017>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
--------------------------------	-----------------------------------

Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e dell'EBRI.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una review. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 7: Zuena AR, Iacovelli L, Orlando R, Di Menna L, Casolini P, Alemà GS, Di Cicco G, Battaglia G, Nicoletti F. In Vivo Non-radioactive Assessment of mGlu5 Receptor-Activated Polyphosphoinositide Hydrolysis in Response to Systemic Administration of a Positive Allosteric Modulator. *Front Pharmacol.* 2018 Jul 31;9:804. <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00804>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e ricercatori dell'IRCCS Neuromed
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 8: Nicoletti F, Orlando R, Di Menna L, Cannella M, Notartomaso S, Mascio G, Iacovelli L, Matrisciano F, Fazio F, Caraci F, Copani A, Battaglia G, Bruno V. Targeting mGlu Receptors for Optimization of Antipsychotic Activity and Disease-Modifying Effect in Schizophrenia. *Front Psychiatry.* 2019;10:49. <https://doi.org/10.3389/fpsy.2019.00049>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di collaborazione scientifica tra ricercatori dell'Università Sapienza e dell'IRCCS Neuromed.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una review. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 9: Zinni M, Mairesse J, Pansiot J, Fazio F, Iacovelli L, Antenucci N, Orlando R, Nicoletti F, Vaiman D, Baud O. mGlu3 receptor regulates microglial cell reactivity in neonatal rats. *J Neuroinflammation* 2021 6;18(1):13. <https://doi.org/10.1186/s12974-020-02049-z>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università di Parigi, dell'Università di Ginevra, dell'Università Sapienza e dell'IRCCS Neuromed.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 10: Di Menna L, Busceti CL, Ginerete RP, D'Errico G, Orlando R, Alborghetti M, Bruno V, Battaglia G, Fornai F, Leoni L, Rampioni G, Visca P, Monn JA, Nicoletti F. The bacterial quorum sensing molecule, 2-heptyl-3-hydroxy-4-quinolone (PQS), inhibits signal transduction mechanisms in brain tissue and is behaviorally active in mice. *Pharmacol Res* 2021, 170:105691, <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.105691>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università di Pisa, dell'Università Roma Tre e dell'IRCCS Neuromed e Fondazione S. Lucia
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 11: Teleuca AE, Alemà GS, Casolini P., Barberis I, Ciabattini F, Orlando R, Di Menna L, Iacovelli L, Scioli MR, Nicoletti F, Zuena AR. Changes in mGlu5 Receptor Signaling Are Associated with Associative Learning and Memory Extinction in Mice. *Life* (Basel, Switzerland), 2022, 12(3), 463, <https://doi.org/10.3390/life12030463>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e IRCCS Neuromed.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 12: Orlando R, Ginerete RP, Cavalleri L, Aliperti V, Imbriglio T, Battaglia G, Zuena AR, Nicoletti F, Merlo Pich E, Collo G. Synergic action of L-acetylcarnitine and L-methylfolate in Mouse Models of Stress-



Related Disorders and Human iPSC-Derived Dopaminergic Neurons. *Frontiers in Pharmacology*, 2022, 13, 913210. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.913210>.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata svolta in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università di Brescia, dell'IRCCS Neuromed e dell'Alfasigma
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

<b>Oggetto della valutazione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Dottorato di ricerca in Farmacologia conseguito presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università Sapienza, Roma	Titolo della tesi di dottorato "Effetto degli androgeni sulla degenerazione eccitotossica di neuroni ed oligodendrociti in coltura". La tesi tratta l'influenza degli steroidi sessuali androgeni sui processi di neurodegenerazione in modelli sperimentali in vitro. I risultati hanno indicato un'azione tossica del nandrolone a livello di cellule del sistema nervoso.	La tesi è congruente 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.
Specializzazione in Patologia Clinica, Università Sapienza, Roma	Titolo della tesi di specializzazione "Topi esposti a stress prenatale come modello epigenetico di schizofrenia". La tesi è focalizzata su un modello murino sperimentale di animali sottoposti a stress prenatale per analizzare i possibili effetti in relazione alla schizofrenia. L'esposizione ad eventi	La tesi è congruente 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.

	<p>stressogeni durante la vita uterina può indurre alterazioni che si possono manifestare nella vita adulta. I risultati hanno indicato che la progenie adulta di tope gravide sottoposte a stress da contenzione durante la gravidanza mostrano alterazioni comportamentali ed epigenetiche coerenti con un fenotipo simil-schizofrenico.</p>	
<p>Consistenza complessiva della produzione scientifica.</p>	<p>La produzione scientifica complessiva della candidata è consistente nella durata dell'attività di ricerca svolta.</p>	<p>La produzione scientifica complessiva è consistente con le tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata nel corso della sua carriera.</p>
<p>Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali: 16;</li> <li>- indice di Hirsch: 8;</li> <li>- numero totale delle citazioni: 287;</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione: 17,9;</li> <li>- «impact factor» totale: 69,49;</li> <li>- «impact factor» medio per pubblicazione: 4,34.</li> </ul>	<p>Gli indicatori della produzione scientifica sono riportati secondo l'arco temporale richiesto dal bando.</p>

**Candidato: Rashid Anas**

La Commissione, esaminata tutta la documentazione presentata dalla candidata, dopo ampia discussione concorda nell'esprimere i seguenti motivati giudizi analitici sul curriculum, sui titoli e sulle pubblicazioni del dott. Rashid Anas

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Dottorato di Ricerca in Medicina e Terapia Sperimentale conseguito presso l'Università degli Studi di Torino	Valutabile	Non essendo presente copia della tesi di dottorato in Medicina e Terapia Sperimentale non viene formulato un giudizio completo.
Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Non valutabile	Omessa documentazione e autocertificazione
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Non valutabile	Omessa documentazione e autocertificazione
Realizzazione di attività progettuale scientifica	Non valutabile	Omessa documentazione e autocertificazione
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Non valutabile	Omessa documentazione e autocertificazione
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Non valutabile	Omessa documentazione e autocertificazione
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Certificato di merito per una presentazione orale al giorno di benvenuto della scuola di dottorato	Il candidato presenta un certificato di merito per una presentazione orale non congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/14

Pubblicazione n. 1: Antonio Marcos Callejo de Souza, Frank Alonso Gavilano Fajardo, Anas Rashid, Marina Franco Maggi Tavares, María Segunda Aurora Prado, Capillary Electrophoresis Method for Simultaneous Quantification of Hypocholesterolemic Drugs in Binary Mixture Formulation: Fast, Green, and Cost-Effective Alternative to HPLC, *Chromatographia* 2023, Vol. 86, Issue 4, pp. 1-15. DOI: 10.1007/s10337-023-04243-6. Online ISSN: 1612-1112; Print ISSN: 0009-5893.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica e risulta eseguita nell'ambito di una collaborazione internazionale tra Università di Torino e Università S. Paulo, Brasile.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 2: Rashid A. Study on Pressure Overload Induced Cardiac Hypertrophy Model by Applying Transverse Aortic Constriction and O-Ring Ascending Aortic Banding Technique: A Comparative Analysis, Annals of Surgery and Perioperative Care 2020, Vol. 5, Issue 1, No. 1043, pp. 1-3. ISSN: 2573-5314.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta non congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è su una rivista non presente nella banca data Scopus e Journal Citation Reports.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una breve review.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione è su una rivista non presente nella banca data Scopus e Journal Citation Reports.

Pubblicazione n. 3: Anas Rashid, Muhammad Farqaleet, Muhammad Shamim Qureshi, Efficacy and Safety Comparison Between Pregabalin and Thiocolchicoside in Acute Back Pain, Research and Reports of Medicine 2020, Vol. 3, Issue 1, pp. 1-9. DOI: 10.31829/2637-367X/rrm2020-3(1)-107. ISSN: 2637-367X.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è su una rivista non presente nella banca data Scopus e Journal Citation Reports.

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione è su una rivista non presente nella banca data Scopus e Journal Citation Reports.

Pubblicazione n. 4: Anas Rashid, Muhammad Farqaleet, Misbah Ishaq, Assessing Hematologic Changes in Syphilis, International Journal of Biology and Genetics 2020, Vol. 3, Issue 1, pp. 1-5. DOI: 10.31829/2692-4242/biogen2020-3(1)-106. ISSN: 2692-4242.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione non risulta congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è su una rivista non presente nella banca data Scopus e Journal Citation Reports.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione è su una rivista non presente nella banca data Scopus e Journal Citation Reports.

Pubblicazione n. 5: Fajardo FAG, Tavares MFM, Rashid A, Prado MSA. Novel Eco-Friendly Stability Indicating Capillary Zone Electrophoresis Method for Determination of Aripiprazole in Tablet Dosage form: DoE Directed Optimization, Development and Method Validation. J Pharm Sci. 2022 Dec;111(12):3340-3351. doi: 10.1016/j.xphs.2022.08.025. Epub 2022 Aug 24. PMID: 36028134.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Di Torino e dell'Università di S. Paulo, Brasile.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore

	metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 6: de Oliveira DM, Lopes TR, Gomes FS, Rashid A, Silva BM. Ventilatory response to peripheral chemoreflex and muscle metaboreflex during static handgrip in healthy humans: evidence of hyperadditive integration. *Exp Physiol*. 2023 Jul;108(7):932-939. doi: 10.1113/EP091094. Epub 2023 Apr 10. PMID: 37036125.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione non risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del proprio settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 7: Rashid A, Roatta S. Hemodynamic monitoring in the human temporalis muscle using near-infrared spectroscopy. *Physiol Meas*. 2023 Jun 13;44(6). doi: 10.1088/1361-6579/acd6d5. PMID: 37201527.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione non risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del proprio settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 8: Rashid A, Roatta S. Differential control of blood flow in masseter and biceps brachii muscles during stress. Arch Oral Biol. 2022 Sep;141:105490. doi: 10.1016/j.archoralbio.2022.105490. Epub 2022 Jun 18. PMID: 35759826.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione non risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del proprio settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto del candidato è preminente.

Pubblicazione n. 9: Rashid A, Santarcangelo EL, Roatta S. Cerebral Blood Flow in Healthy Subjects with Different Hypnotizability Scores. Brain Sci. 2022 Apr 26;12(5):558. doi: 10.3390/brainsci12050558. PMID: 35624945; PMCID: PMC9138886.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione non risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del proprio settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto del candidato è preminente.

Pubblicazione n. 10: Rashid A, Iqar SA, Rashid A, Simka M. Results of Numerical Modeling of Blood Flow in the Internal Jugular Vein Exhibiting Different Types of Strictures. Diagnostics (Basel). 2022 Nov 18;12(11):2862. doi: 10.3390/diagnostics12112862. PMID: 36428922; PMCID: PMC9689302.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	La pubblicazione non risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del proprio settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto del candidato è preminente.

Pubblicazione n. 11: Rashid A, Santarcangelo EL, Roatta S. Does hypnotizability affect neurovascular coupling during cognitive tasks? *Physiol Behav.* 2022 Dec 1;257:113915. doi: 10.1016/j.physbeh.2022.113915. Epub 2022 Jul 14. PMID: 35843420.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione non risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del proprio settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto del candidato è preminente.

Pubblicazione n. 12: Rashid A, Santarcangelo EL, Roatta S. Cerebrovascular reactivity during visual stimulation: Does hypnotizability matter? *Brain Res.* 2022 Nov 1;1794:148059. doi: 10.1016/j.brainres.2022.148059. Epub 2022 Aug 22. PMID: 36007580.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione non risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore



	metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del proprio settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto del candidato è preminente.

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Dottorato di Ricerca in Medicina e Terapia Sperimentale conseguito presso l'Università degli Studi di Torino.	Non è allegata alla domanda di partecipazione copia della tesi di dottorato.	Non essendo presenta copia della tesi di dottorato in Medicina e Terapia Sperimentale non viene formulato un giudizio completo.
Consistenza complessiva della produzione scientifica.	La produzione scientifica complessiva del candidato è consistente nella durata dell'attività di ricerca svolta.	La produzione scientifica complessiva è parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali: non riportato e viene estrapolato dal curriculum vitae: 21;</li> <li>- indice di Hirsch: 2;</li> <li>- numero totale delle citazioni: 13;</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione: 1;</li> <li>- «impact factor» totale: 28,86;</li> <li>- «impact factor» medio per pubblicazione: non riportato e viene estrapolato: 1,37.</li> </ul>	Gli indicatori della produzione scientifica sono parzialmente riportati secondo l'arco temporale richiesto dal bando e la Commissione ha estrapolato i dati non riportati.

**Candidata: Seguella Luisa**

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

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia conseguito presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università Sapienza, Roma	Titolo della tesi di dottorato "Enteric glia: a heterogeneous population of peripheral 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.	La tesi è congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/14. Risulta ben sviluppata sul piano ideativo, sul piano razionale scientifico con letteratura scientifica a supporto, sulla metodologia sperimentale e sul piano sperimentale eseguito con risultati chiari e discussione dei risultati ben sviluppata.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	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> .	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". Questo ha portato alla pubblicazione di articoli su riviste internazionali ad alto impatto dove la candidata ricopre una posizione preminente.
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Attività di didattica frontale nel campo della farmacologia in corsi di laurea e attività seminariale in	La candidata riporta incarichi di didattici svolti presso l'Università Sapienza.

	progetti di III missione dell'Università Sapienza.	
Realizzazione di attività progettuale scientifica	Finanziamento di progetti di ricerca come Principal Investigator, Università Sapienza.	La candidata riporta la capacità di attrarre finanziamenti per l'esecuzione di progetti scientifici come Principal Investigator da parte dell'Università Sapienza.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Capacità organizzative nel campo della ricerca scientifica.	La candidata mostra capacità di organizzazione nel campo della ricerca scientifica.
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.
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 Farindustria per ricerche farmacologiche dalla Società Italiana di Farmacologia.	La candidata ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti da istituzioni nazionali ed internazionali.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica e risulta eseguita nell'ambito di una collaborazione internazionale tra Università Sapienza e Università Statale del Michigan, USA.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
--	---

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione è una review con rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica. Risulta compilata in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università di Napoli, dell'Università di Shenyang, Cina e della Nextbiomics.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università Statale del Michigan, USA e dell'Università di Ferrara, e dell'ospedale Orsola-Malpighi di Bologna.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore

	metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale e mostra un'analisi appropriata.

Pubblicazione n. 4: Lucarini E1, Seguella L1, Vincenzi M1, 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università di Firenze, e dell'Università del Michigan, USA, e dell'Università di S. Louis.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università

	Sapienza e ricercatori dell'Università del Michigan, USA.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è rilevante.

Pubblicazione n.6: 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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 all'Università del Michigan, USA, e un ricercatore dell'Università del Michigan.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una review pubblicata sulla prestigiosa rivista Nat. Rev. Gastroenterol. Hepatol. della collana Nature. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è egualitario tra i due autori.

Pubblicazione n. 7: Seguella L, Pesce M, Capuano R, Casano F, Pesce M, Corpetti C, Vincenzi M, Maftai 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 8: Pietrangeli P, Corpetti C, Seguella L, Di Re A, Pesce M, Vincenzi M, Lori C, Annunziata G, Mateescu MA, Sarnelli G, Esposito G\*, Marocci L. Lathyrus sativa diamine oxidase reduces Clostridium difficile toxin A-induced toxicity in Caco-2 cells by rescuing RhoA-GTPase and inhibiting pp38-MAPK/NF- $\kappa$ B/HIF1 $\alpha$  activation. *Phytotherapy Research*. 2021 Jan;35(1):415-423. doi: 10.1002/ptr.6814. Epub 2020 Sep 10.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di collaborazione scientifica tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università di Napoli Federico II e dell'Università del Québec Montreal, Canada
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, e dell'Università di Napoli "Federico II".
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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", e dell'Università di Milano.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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-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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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", e dell'Università di Shenyang, Cina.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	appropriata e l'apporto della candidata è rilevante.
---	--

Oggetto della valutazione	Descrizione	Giudizio della Commissione
Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia conseguito presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Università Sapienza, Roma	Titolo della tesi di dottorato "Enteric glia: a heterogeneous population of peripheral 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.	La tesi è congruente 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.
Consistenza complessiva della produzione scientifica.	La produzione scientifica complessiva della candidata è consistente nella durata dell'attività di ricerca svolta.	La produzione scientifica complessiva è consistente con le tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata nel corso della sua carriera.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali: 37;</li> <li>- indice di Hirsch: 15;</li> <li>- numero totale delle citazioni: 644;</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione: 17,4;</li> <li>- «impact factor» totale: 293,059;</li> <li>- «impact factor» medio per pubblicazione: 7,92.</li> </ul>	Gli indicatori della produzione scientifica sono riportati secondo l'arco temporale richiesto dal bando.

**Candidata: Valenza Marta**

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

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
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 congruente 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.
Documentata attività di formazione o 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 effetti del peptide $\beta$ -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.	La candidata ha partecipato a collaborazioni scientifiche con co-autori afferenti al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza, con ricercatori del 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. Questo ha portato alla pubblicazione di articoli su riviste internazionali ad alto

		impatto dove la candidata ricopre una posizione preminente.
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.
Realizzazione di attività progettuale scientifica	Finanziamento di progetti di ricerca come Principal Investigator, Università Sapienza. Risulta essere partecipante a progetti di ricerca, finanziati da Istituzioni statunitensi.	La candidata riporta la capacità di attrarre finanziamenti per l'esecuzione di progetti scientifici come Principal Investigator da parte dell'Università Sapienza.
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Capacità organizzative nel campo della ricerca scientifica.	La candidata mostra capacità di organizzazione nel campo della ricerca scientifica.
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.
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.

Pubblicazione n. 1: Valenza M, Facchinetti R, Steardo L, Scuderi C. Palmitoylethanolamide and White Matter Lesions: Evidence for Therapeutic Implications. BIOMOLECULES 2022; 12(9):1191.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica e risulta eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una review. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
--	---

Pubblicazione n. 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- $\alpha$  in an In Vitro Model of Alzheimer's Disease. BIOMEDICINES 2022 May 26;10(6):1236.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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 del Centro Europeo di Ricerca sul Cervello, IRCCS Fondazione S. Lucia.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita da ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una "Perspective". È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica

di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
--	---

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita da ricercatori dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una review. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, dell'Università di Catanzaro, e dell'Università di Manchester.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è un'Opinion. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è rilevante.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita nell'ambito di una collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza, del Gruppo Epitech e della Fondazione IRCCS S. Lucia.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
---	---

Pubblicazione n. 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 2020. Apr;237(4):1147-1160.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Sapienza e del Gruppo Epitech.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione è una mini review. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi



nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
---	---

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata eseguita in collaborazione tra ricercatori dell'Università Rockefeller, New York, USA.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

Pubblicazione n. 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.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14.
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione 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.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi

nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	appropriata e l'apporto della candidata è preminente.
---	---

Pubblicazione n. 12: Valenza M, Steardo L, Sabino V, Cottone P. Diet-Induced Obesity and Diet-Resistant rats: differences in the rewarding and anorectic effects of D-Amphetamine. PSYCHOPHARMACOLOGY (Berl). 2015 Sep;232(17):3215-26.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
Congruenza con il SC per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione risulta congrua con il settore scientifico disciplinare BIO/14
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La pubblicazione ha una rilevanza scientifica nell'ambito della comunità scientifica ed è stata svolta in collaborazione tra ricercatori dell'Università di Boston, dell'Università di Bari e dell'Università Sapienza.
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	La pubblicazione mostra originalità ed innovatività. È stata eseguita con rigore metodologico scientifico e risulta rilevante nell'ambito del settore scientifico.
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	La pubblicazione, sulla base dei criteri riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale, mostra un'analisi appropriata e l'apporto della candidata è preminente.

<b>Oggetto della valutazione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
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	La tesi è congruente 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.

	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.	
Consistenza complessiva della produzione scientifica.	La produzione scientifica complessiva della candidata è consistente nella durata dell'attività di ricerca svolta.	La produzione scientifica complessiva è consistente con le tematiche di ricerca sviluppate dalla candidata nel corso della sua carriera.
Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali: 18;</li> <li>- indice di Hirsch: 11;</li> <li>- numero totale delle citazioni: 355;</li> <li>- numero medio di citazioni per pubblicazione: 20;</li> <li>- «impact factor» totale: 91,5;</li> <li>- «impact factor» medio per pubblicazione: 5,1.</li> </ul>	Gli indicatori della produzione scientifica sono riportati secondo l'arco temporale richiesto dal bando.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Giuseppe Battaglia