

**CODICE CONCORSO 2024POR008**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE 05/BIOS-11 (EX SC 05/G1) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIOS-11/A (EX BIO/14) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" – FACOLTA' FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. D.R. n. 1338/2024 DEL 13.06.2024**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n. 1 posto di professore di ruolo di I fascia per il settore concorsuale 05-BIOS-11 (ex 05/G1) settore scientifico-disciplinare BIOS-11/A (ex BIO/14) presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer nominata con D.R. n. 1660/2024 del 09/07/2024 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 09/07/2024 e composta da:

Prof.ssa Silvana Gaetani, SSD BIOS-11/A (EX BIO/14) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Marco Andrea Riva, SSD BIOS-11/A (EX BIO/14) dell'Università degli Studi di Milano

Prof.ssa Miriam Melis, SSD BIOS-11/A (EX BIO/14) dell'Università degli Studi di Cagliari

si riunisce il giorno 12 settembre alle ore 18:30 per via telematica, sulla piattaforma google/meet per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 26 luglio 2024 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Silvana Gaetani e alla Prof.ssa Miriam Melis e ha inizialmente individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 25 agosto 2024. Successivamente, richiederà ed otterrà una proroga fino al 24 settembre 2024 per il prosieguo e la conclusione dei lavori concorsuali, come stabilito nel D.R. n. 2062/2024 del 21/08/2024.

Nella riunione preliminare ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

La **seconda riunione** (svolta per via telematica) si è tenuta il giorno 12 settembre 2024, diversamente da quanto stabilito nella riunione preliminare, avendo la Commissione ottenuto, con D.R. n. 2062/2024 del 21/08/2024 una proroga fino al 24 settembre 2024 per il prosieguo e la conclusione dei lavori concorsuali.

Nella seconda riunione, ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un **profilo curriculare**, una **valutazione collegiale del profilo curriculare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni presentate** (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del/della vincitore/vincitrice.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha individuato la Prof.ssa Patrizia Campolongo quale vincitrice per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. **24, commi 5 e 6**, della Legge 240/2010, per la copertura di n. 1 posto di Professore di ruolo di I Fascia per il settore concorsuale 05/BIOS-11 (ex SC 05/G1) settore scientifico-disciplinare BIOS-11/A (ex BIO/14) presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer Facoltà di Farmacia e Medicina.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali firmati digitalmente delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) in formato pdf e in formato word – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it).

---

*I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.*

La Commissione termina i lavori alle ore 19:30 del giorno 12 settembre 2024

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Silvana Gaetani, Presidente

Prof. Marco Andrea Riva, Membro

Prof.ssa Miriam Melis, Segretario

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

### **Candidato Prof. Battaglia Giuseppe**

#### Profilo curricolare

Il Prof. Giuseppe Battaglia ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Catania nel 1990. Successivamente, ha completato il Dottorato di ricerca in Neurobiologia presso la stessa Università nel 2001. La formazione del Prof. Battaglia è stata anche caratterizzata da due esperienze all'estero: la prima presso Eli Lilly & Company a Indianapolis, negli Stati Uniti, per due anni, 1995-1997 e la seconda presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Baltimora, nel Maryland, Stati Uniti per un mese, nel 1997.

Tra gli incarichi accademici ottenuti successivamente dal Prof. Battaglia si annoverano i seguenti: Professore a Contratto non Oneroso, Università Sapienza di Roma, Facoltà di Farmacia e Medicina, Polo Molise I.R.C.C.S. Neuromed, Pozzilli (IS), dal 1997 al 2019; Professore a Contratto Oneroso in Neuropsicofarmacologia (SSD BIO/14), Corso di Laurea in Inglese in Farmacia, Dipartimento di Biologia, Università Tor Vergata, Roma dal 2012 al 2015; Professore a Contratto non Oneroso in Fisiologia e in Inglese, Università Tor Vergata, Roma, Sede Distaccata I.R.C.C.S. Neuromed, Pozzilli (IS), 2017-2018;

Il Prof. Battaglia opera presso l'IRCCS Neuromed di Pozzilli (IS), a partire dal 1997, quando vi accede come Borsista, per diventare successivamente Assistente Medico nel 2002; dal 2002 al 2019 è stato Dirigente Medico di 1° Livello e dal 2004 al 2019 Responsabile del Laboratorio Radioisotopi; Membro del Comitato Etico nel 2016; Direttore Didattico, Responsabile della pianificazione e della organizzazione dell'attività di tirocinio Tecniche-pratico, 15 CFU (375 ore) per il I anno, 20 CFU (500 ore) per il II anno e 25 CFU (625 ore) per il III anno, per il corso di Tecniche di Laboratorio Biomedico presso il Polo Molise Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza dall'a.a.2010/2011 all'a.a. 2018/2019 e dal 2019 è Collaboratore Scientifico (Consulente) per la realizzazione di attività di ricerca nel campo biomedico con finalità traslazionali, con incarico anche di Membro Scientifico dell'Organismo per il Benessere Animale (OPBA) nel 2020-2021.

Dal 2019 è Professore di Ruolo II Fascia in Farmacologia, affiliato al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Ersamer" e alla Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Canale D, Università Sapienza di Roma, dove a partire dallo stesso anno ha ottenuto l'incarico, tutt'ora attivo, di Presidente Eletto del Consiglio del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sede Molise I.R.C.C.S. Neuromed, Pozzilli (IS), afferente al Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore della Facoltà di Farmacia e Medicina. Dal 2018 il Prof. Battaglia è Responsabile Accademico per la Mobilità (RAM) del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico E, Facoltà di Farmacia e Medicina, Polo Regione Molise I.R.C.C.S., Università Sapienza di Roma.

Il Prof. Battaglia ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di Professore di I fascia per il SSD BIO14 (rideterminato SSD BIOS-11/A) nel 2016.

Per quanto attiene l'attività didattica, come Titolare di insegnamenti di pertinenza del SSD BIOS-11/A (ex BIO/14), il Prof Battaglia è stato Titolare del corso di insegnamento di Neuropsicofarmacologia (8CFU), Corso di Laurea in Inglese in Farmacia, Università Tor Vergata, dall'a.a. 2012/13, all'a.a. 2014/15, con contratto oneroso; Titolare del Corso E-learning "Treating Tobacco Dependence" (3CFU) nell'ambito della Farmacologia e Tossicologia, per studenti del IV-V-VI anno di Medicina e Chirurgia, Canali A, B, C D E, F e Canale S. Andrea, Università Sapienza, Roma, dall'a.a.2019/2020 all'a.a. 2023/2024; Titolare degli Insegnamenti in "Norme Ministeriali: sperimentazione preclinica" (1 CFU, 8 ore di lezioni frontali), "Protocolli sperimentali preclinici" (2 CFU, 16 ore di lezioni frontali) e "Modelli di patologie del sistema nervoso centrale" (1 CFU, 8 ore di lezioni frontali), presso la Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Facoltà di Medicina e Farmacia, Università Sapienza, dall'a.a. 2020/2021 all'a.a. 2023/2024; Insegnamento di Farmacologia e Tossicologia (2 CFU, 16 ore di lezioni frontali) nel Master in "Management Infermieristico dell'Emergenza Sanitaria negli Ambienti di Lavoro Complessi" (I farmaci salvavita e il loro utilizzo in emergenza) Università Sapienza nell'a.a. 2023/2024. Ha inoltre svolto i seguenti insegnamenti: Modulo di 2 CFU (20 ore di lezioni frontali) di docenza in Farmacologia (III Anno, I Semestre) per il corso di Tecniche di Radiologia Medica per Immagine e Radioterapia, Polo Molise Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza dal,a.a.2019/2020 all'a.a. 2020/2023; Insegnamento di Farmacologia e Tossicologia I (IV

Anno, II Semestre, 4 CFU, 50 ore di lezioni frontali) per il corso di Medicina e Chirurgia Canale D, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza dall'a.a. 2019/2020 all'a.a.2023/2024; Insegnamento di Farmacologia e Tossicologia II (V Anno, I Semestre, 3 CFU, 38 ore di lezioni frontali) per il corso di Medicina e Chirurgia Canale D, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza dall'a.a. 2019/2020 all'a.a.2023/2024. Si annoverano inoltre, 3 corsi ADE e numerose attività come relatore di Tesi di Laurea in Farmacologia. Dal 2019 è Coordinatore del Corso Integrato di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Canale D, Università Sapienza e del Corso Integrato di Primo Soccorso, che contempla Farmacologia, Medicina Interna, Anestesiologia e Chirurgia Generale, Facoltà di Farmacia e Medicina del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Polo Molise I.R.C.C.S. Neuromed, Università Sapienza.

Il Prof. Battaglia è, inoltre, Presidente della Commissione "Rischio nelle Strutture Sanitarie", Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Canale D, Università Sapienza dal 2021.

Dal 2020 è Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica; dal 2021 è Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, entrambi afferenti al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" della Sapienza e dal 2023 è Membro del Consiglio Didattico Scientifico del Master di I Livello, riservato al personale infermieristico, "Gestione dell'Emergenza Sanitaria negli Ambienti ad Alto Rischio", Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza.

Il Prof. Battaglia presenta nel suo curriculum le seguenti attività di Terza missione: Membro del Comitato Organizzatore della Notte dei Ricercatori, I.R.C.C.S. Neuromed, Pozzilli (IS), dal 2015; Titolarità di Attività di Terza Missione e Divulgazione Scientifica sul Territorio Molisano e Laziale dal 2007; e Titolarità del Progetto PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (Codice Progetto 88520), Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università Sapienza, Roma, 2022/2023

Il candidato documenta intensa attività di ricerca nel campo della Neurofarmacologia con studi sul ruolo dei differenti sottotipi dei recettori metabotropici per il glutammato nei meccanismi molecolari di neurodegenerazione coinvolti nella fisiopatologia di patologie del sistema nervoso centrale quali la malattia di Parkinson, l'ischemia cerebrale, la sclerosi multipla, la sclerosi laterale amiotrofica, l'epilessia, il dolore neuropatico, la schizofrenia, la corea di Huntington, la depressione e i tumori cerebrali. L'obiettivo principale dell'attività di ricerca è quello di identificare nuovi potenziali bersagli molecolari terapeutici neuroprotettivi per il trattamento farmacologico di patologie neurodegenerative.

Tale attività di ricerca è stata caratterizzata anche da numerose collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali ed è stata supportata da diversi finanziamenti ottenuti dal Candidato in qualità di Investigatore principale partecipando a bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. Essi includono: un FIRB erogato dal MUR (€ 35000); tre finanziamenti per Ricerca Finalizzata (€ 30.000; € 115.000; € 323.000) ed un progetto di Rete Tematica erogati dal Ministero della Salute (€ 220.000); due finanziamenti dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (€ 40.000, € 22.000) ; un finanziamento dal Ministero Lavoro, Salute e Politiche Sociali (€ 40.000); 10 finanziamenti per tempo di utilizzo del ciclosincrotrone in Francia (120 shift totali corrispondenti a € 600.000); un PRIN-PNRR erogato da MUR (€ 120.796). Il candidato ha, inoltre ottenuto finanziamenti in qualità di Principal investigator e/o di responsabile di progetto dalle istituzioni di appartenenza (Università Sapienza o Neuromed).

Dall'analisi della produzione scientifica riportata nel curriculum risulta che il Prof. Battaglia è autore di 232 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali tra il 1994 ed il 2024, con un numero medio di pubblicazioni per anno (normalizzato agli anni dalla laurea) pari a 4,909 e con un impact factor (IF) medio per pubblicazione pari a 4,69 e numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 47,21. Delle pubblicazioni scientifiche totali il candidato elenca 218 pubblicazioni indicizzate. In esse egli è Primo Autore in 19 Pubblicazioni, Ultimo Autore in 13 Pubblicazioni e Autore Corrispondente in 10 pubblicazioni. Nell'ambito delle pubblicazioni degli ultimi 10 anni, il prof. Battaglia elenca 76 pubblicazioni aventi un IF complessivo di 381,26 e in 13 delle quali (ovvero nel 17%) egli risulta avere un ruolo preminente tra gli autori (primo, ultimo e/o corresponding). L'Indice di Hirsch (H) risulta pari a 61 e quello normalizzato per età accademica (anni dalla laurea) pari a 1,39. Il Prof. Battaglia risulta, inoltre, autore di 9 Capitoli di Libri Scientifici; editor di un libro e co-inventore di 2 brevetti.

L'attività congressuale del Prof. Battaglia come relatore su invito è stata caratterizzata dalla partecipazione a 13 congressi internazionali nell'intervallo temporale 1994-2021 e a 2 congressi nazionali nell'intervallo

temporale 1998-2006. Il candidato è stato anche Membro del Comitato Organizzatore del 8°, 9°, 10°, 11° International Meeting on Metabotropic Glutamate Receptors.

Per la sua attività di ricerca, il candidato ha, inoltre, ricevuto alcuni premi e riconoscimenti a livello nazionale, un premio internazionale, risulta all' 8° posto (su 9588) nella classifica ExpertScape dei Ricercatori nel campo dei recettori metabotropici per il glutammato; dal 2012 al 2014 è stato membro del "Review Committee" in Medicina dell'ESRF di Grenoble (Francia); dal 2013 è Componente del gruppo di ricerca dell'"International Associated Laboratory" – LIA; dal 2013 è Membro del Committee on Receptor Nomenclature and Drug Classification of the International Union of Basic and Clinical Pharmacology (NC-IUPHAR), Subcommittee on Metabotropic Glutamate Receptors; dal 2008 è Membro dell'Editorial Board di Molecular Pharmacology.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare:

Il Prof. Giuseppe Battaglia presenta un curriculum ampiamente congruo con la declaratoria del settore oggetto del bando e con la tipologia di impegno scientifico e didattico richiesto. L'attività didattica, svolta in ambito accademico come titolare di corsi di insegnamento è da ritenersi cospicua e continuativa, sebbene fino al 2019 essa risulti solo parzialmente congruente con il SSD oggetto della presente procedura e dopo il 2019 pienamente congruente. Il profilo degli impegni istituzionali del Prof. Battaglia, valutati in base alla partecipazione ad organi di governo o a commissioni istituzionali, ai ruoli di responsabilità nell'ambito dei Dipartimenti Universitari, di responsabilità di programmi di scambio e accordi internazionali e in base alle attività di terza missione, risulta più che buono.

Alla luce di quanto riportato, la Commissione, all'unanimità, ritiene che, ai fini della presente procedura valutativa, il profilo curricolare del candidato risulti molto buono.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca:

La produzione scientifica complessiva del candidato, pienamente congrua con la declaratoria del SC-SSD oggetto del bando, appare cospicua e continuativa nel tempo. Essa consta di 232 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, 218 delle quali sono elencate come riviste indicizzate sulla banca dati internazionale Scopus, corrispondenti a un numero medio, normalizzato per età accademica di 4,9 pubblicazioni. Tali pubblicazioni sono pubblicate su riviste che hanno in IF totale di 1013,36 (IF medio 4,69) ed hanno ottenuto, come attestato dal Candidato, 10955 citazioni totali (47,21 citazioni medie per pubblicazione), contribuendo ad un indice H del candidato pari a 61 (H normalizzato per età accademica pari a 1,39). Nella valutazione del ruolo preminente tra gli autori, il prof Battaglia appare nel 13,7% dei casi primo o ultimo autore e nel 4.3% dei casi autore per la corrispondenza. Nell'ambito delle pubblicazioni degli ultimi 10 anni, il prof. Battaglia elenca 76 lavori scientifici (32,7% delle pubblicazioni totali), tutti congruenti con il settore oggetto della procedura e pubblicati, con continuità temporale, su riviste internazionali e indicizzate sulla banca dati internazionale Scopus, di notevole impatto scientifico ed elevata collocazione editoriale e aventi un IF complessivo di 381,26. In 13 delle 76 pubblicazioni quali (ovvero nel 17%) egli risulta avere un ruolo preminente tra gli autori (primo, ultimo e/o corresponding). Il prof Battaglia è inoltre autore di 9 Capitoli di Libri Scientifici; editor di un libro e co-inventore di 2 brevetti.

Gli indicatori bibliometrici sopra citati pongono il candidato in una posizione di rilievo nell'ambito del SSD di appartenenza, come testimoniato dai diversi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali ottenuti dal candidato, dalla presenza in board scientifici internazionali, da una discreta attività congressuale, come membro del comitato organizzatore di 4 edizioni di un workshop internazionale o come relatore invitato a diverse conferenze nazionali ed internazionali, dalle numerose collaborazioni nazionali ed internazionali e dai diversi finanziamenti ricevuti sulla base di bandi competitivi sia come Principal Investigator che come Responsabile di Ricerca.

#### Valutazione delle pubblicazioni presentate ai fini della procedura

Ai fini della procedura valutativa, il Prof. Battaglia ha presentato 16 pubblicazioni (delle quali 3 sono review) pubblicate nell'arco temporale di 10 anni antecedenti al bando che includono anche diverse pubblicazioni degli ultimi 5 anni, come richiesto dal bando e che sono congrue con il SSD oggetto della procedura. L'IF totale delle 16 pubblicazioni è pari a 109,45 (IF medio 6,84) e in 11 pubblicazioni (incluse le 3 review) ha un ruolo preminente tra gli autori (primo, ultimo, e/o corresponding).

Anche in questo caso si raggiunge un valore medio di IF che testimonia un'attività scientifica di livello molto elevato. La collocazione editoriale delle 16 pubblicazioni è da ritenersi molto alta. La qualità delle pubblicazioni presentate è eccellente per quanto attiene alla loro originalità, impatto scientifico e rigore metodologico. Tutte le 16 pubblicazioni selezionate evidenziano la collaborazione con autori sia nazionali sia internazionali, in cui è chiaramente enucleabile il ruolo del candidato e nessuna pubblicazione in comune con i Commissari.

Alla luce di quanto riportato, in virtù della eccellente produzione scientifica complessiva, dell'eccellente qualità e collocazione internazionale della stessa, del ruolo preminente del candidato tra gli autori delle pubblicazioni totali e delle pubblicazioni selezionate, della qualità di queste ultime, del buon numero complessivo di finanziamenti per progetti di ricerca ottenuti dal candidato in bandi competitivi come Principal Investigator o Responsabile di Unità, della discreta attività congressuale, nonché dei diversi premi e riconoscimenti ottenuti, i Commissari esprimono all'unanimità un giudizio molto buono sull'attività di ricerca del candidato.

## **Candidata Prof.ssa Patrizia Campolongo**

### Profilo curricolare

La candidata, Prof.ssa Campolongo si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università Sapienza di Roma nel 2001 e ha conseguito, presso la stessa Università, il titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia, Farmacognosia e Tossicologia nel 2006. Ha conseguito l'abilitazione nazionale per lo svolgimento della professione di Farmacista nel 2002 presso l'Università Sapienza di Roma. Dal 2005 al 2008 la candidata ha svolto attività di Ricerca in qualità di assegnista presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Foggia. Dal 2008 la Prof.ssa Campolongo è membro strutturato del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia della Sapienza prima come RU (2008-2015) e poi come Professore di II fascia (2015 -ad oggi) SSD/BIO14 (rideterminato SSD BIOS-11/A).

La Prof.ssa Campolongo ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la posizione di Professore di I fascia per il SSD BIO14 (rideterminato SSD BIOS-11/A) sia nel 2014 che nel 2019.

Nel corso del Dottorato, la candidata, ha trascorso un periodo di ricerca presso l'Istituto Superiore di Sanità (2002) e due periodi di ricerca all'estero (nel 2004 e nel 2005), in qualità di Junior Specialist presso il "Center for the Neurobiology of Learning and Memory", University of California, Irvine – USA. Successivamente, nel 2013 è stata Visiting professor presso il "Ludwig Maximilians" University of Munich – Germany (giugno-settembre 2013), e nell'aprile 2014 è stata Visiting professor presso la "Universidad Nacional Autónoma de México", Campus Juriquilla, Querétaro.

Dal 2013 al 2019 la Prof.ssa Campolongo ha ricoperto il ruolo di Junior Fellow presso la Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS). Dal 2017 la candidata ricopre il ruolo di Ricercatore in convenzione presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma ed è attualmente responsabile del laboratorio di Neurofarmacologia. L'attività didattica della Prof.ssa Campolongo in qualità di titolare di Corsi di insegnamento ufficiale attinenti all'SSD BIOS-11/A (ex BIO/14) inizia nel 2009 e riguarda numerosi corsi istituzionali di Sapienza Università di Roma afferenti al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, al Corso di Laurea triennale in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, al Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Farmaceutiche, per un totale di 58 CFU (464 ore di didattica frontale), quando la Candidata ricopriva la posizione di Ricercatore Universitario, a partire dall'a.a.2009/10 all'a.a.2014/15, ed un totale di 170 CFU (1136 ore di didattica frontale), a partire da quando la Candidata ha iniziato a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia, ovvero dall'a.a. 2015/16. Inoltre, la Prof.ssa Campolongo ha svolto ulteriore attività didattica congruente con il settore oggetto della procedura in qualità di titolare di Corsi di insegnamento afferenti alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (1 CFU, 8 ore, a partire dall'a.a. 2011/12), alla Scuola Superiore di Studi Avanzati (SSAS, 3 CFU, 24 ore, nell'a.a. 2016/17), al Dottorato in Farmacologia e Tossicologia (2 CFU, 16 ore, dall'a.a.2013/14 all'a.a. 2018/19).

Inoltre, la Candidata è stata Relatore di numerose tesi di Laurea compilative e sperimentali, tutor accademico per numerosi studenti di Dottorato, nonché membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e del Dottorato di Farmacologia e Tossicologia di Sapienza Università di Roma. Nell'ambito del Mobility Program for Erasmus teaching (a.a. 2012-2013) la candidata ha, inoltre, svolto attività didattica presso la Graduate School of Medicine dell'Università di Monaco di Baviera, Germania e ha svolto attività didattica in qualità di faculty member presso prestigiose "international schools" della Federation of European Neuroscience Societies (FENS).

La candidata documenta una eccellente valutazione dell'attività didattica nei corsi istituzionali sulla base dei dati raccolti tramite il sistema di rilevazione delle opinioni studenti di Sapienza Università di Roma (OPIS).

Le attività accademiche della Candidata comprendono numerosi incarichi istituzionali, tra cui, di rilievo, la nomina a Responsabile del Benessere animale dello Stabulario di Farmacologia e di Segretario dell'OBPA del Dipartimento di afferenza, la nomina a referente per la terza missione dello stesso Dipartimento, il ruolo di Junior fellow della Scuola Superiore di Studi Avanzati della Sapienza. La Candidata è attualmente Membro della Commissione Qualità e della Commissione di Eccellenza del Corso di Laurea in Farmacia della Sapienza, è referente del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia per le attività di terza missione, è membro eletto su base nazionale del Comitato Ordinatore per l'organizzazione del coordinamento degli OPBA del Ministero della Salute, è stata Membro della Commissione Tirocinio del Corso di Laurea in CTF e Farmacia, è stata diverse volte membro della commissione giudicatrice per l'esame di stato abilitante alla professione di Farmacista della Sapienza. Di rilievo appare, inoltre, l'essere Promotrice dal 2013 di Accordo bilaterale Erasmus per mobilità studenti e docenti all'estero (University of Munich).

Il profilo curricolare della candidata include numerose attività di terza Missione, molte delle quali esercitate anche in ruoli di coordinamento. Le attività sono molto estese e riguardano sia progetti erogati sul territorio laziale che prestigiose attività di divulgazione scientifica e di public engagement che hanno raggiunto culmini anche in trasmissioni televisive di prestigio quali Super Quark (Rai1), TG 1 (Rai1), Quinta dimensione (Rai3) o in testate giornalistiche quali Repubblica, il Sole 24 ore, Focus etc. Di rilievo appare il progetto di terza missione finanziato dalla Sapienza dal titolo "Adolescenti e cervelli diversi: differenze di genere nella vulnerabilità agli effetti delle sostanze d'abuso" che ha coinvolto più di 1000 studenti di scuole secondarie, che la Prof.ssa Campolongo ha coordinato e della quale è stata responsabile.

La candidata documenta intensa attività di ricerca nel campo della Neurofarmacologia con studi sui meccanismi di modulazione sinaptica sottesi al consolidamento e richiamo della memoria al fine dell'individuazione di nuovi target per lo sviluppo di farmaci per il trattamento di patologie stress-correlate e caratterizzate da alterazioni delle funzioni cognitive e della reattività emozionale. Tale attività di ricerca è stata prevalentemente condotta dal gruppo di ricerca coordinato dalla candidata presso l'Università Sapienza e, più recentemente, anche da quello che la stessa coordina presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia. Inoltre, la candidata ha intense numerose collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali sia in qualità di coordinatore che di partecipante al gruppo di ricerca.

L'attività di Ricerca della Prof.ssa Campolongo è stata supportata da finanziamenti sia internazionali che nazionali per progetti di ricerca, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi e che prevedono la revisione tra pari, ottenuti in qualità di Principal Investigator e/o di Coordinatore internazionale e/o di Responsabile della ricerca, oltre che da diversi finanziamenti ottenuti nell'istituzione di appartenenza. In particolare, la Candidata documenta di avere ottenuto finanziamenti in qualità di Principal Investigator e/o di Coordinatore e/o di Responsabile di Progetto di 20 progetti. Nel dettaglio, nell'ambito dei progetti ammessi al finanziamento su bandi competitivi e che prevedono la revisione fra pari, la Candidata è coordinatrice di 1 progetto PRIN finanziato dal MIUR (311.992,00 €), di 1 progetto PNRR salute finanziato dal Ministero della Salute (999.347,00 €), di 1 progetto di Ricerca Finalizzata finanziato dal Ministero della Salute (449.230,00 €), di 1 progetto di Ricerca finanziato dal consorzio LazioInnova (147.294,00 €) ed è stata coordinatrice di 1 progetto internazionale finanziato dalla Human Frontier Science Program (750.000,00 USD), per un totale superiore a 2.500.000,00 € (dei quali circa 1.750.000,00 € relativi a progetti finanziati negli ultimi 5 anni e ancora attivi). La candidata è o è stata Principal Investigator e/o Responsabile di Unità di 7 progetti nazionali e internazionali ammessi al finanziamento su bandi competitivi e che prevedono la revisione fra pari finanziati per un valore totale superiore a 1.300.000,00 €.

La Prof.ssa Campolongo risulta coautrice di 104 pubblicazioni (4,73 numero medio di pubblicazioni per anno, normalizzato per età accademica) su riviste scientifiche internazionali e indicizzate sulla banca dati

internazionale Scopus di cui 12 come primo nome, 32 come ultimo nome e 36 come autore corrispondente. La candidata è, inoltre, editor di 1 libro internazionale e di diversi capitoli di libri sia nazionali che internazionali. Le 104 pubblicazioni hanno un IF totale di 530,3 e un IF medio di 5,1, hanno ricevuto 5757 citazioni totali alla data di sottomissione della domanda con un numero medio di citazioni per lavoro pari a 55,4. L'indice di Hirsh (H index) è di 43 mentre l'H index normalizzato per età accademica è di 1,95. Negli ultimi 10 anni la Candidata è stata autrice di 67 pubblicazioni su riviste internazionali e indicizzate sulla banca dati internazionale Scopus, di cui il 40% come ultimo nome e autore corrispondente, con un IF complessivo di 331,42.

L'attività congressuale della Prof.ssa Campolongo è molto intensa e continuativa nel tempo. La candidata documenta 43 presentazioni su invito, 29 delle quali tenute presso congressi/schools/workshops internazionali e/o istituzioni straniere, dall'organizzazione, anche in qualità di *chair*, di 8 congressi e/o workshops e/o schools, 7 dei quali internazionali e di 12 simposi, 8 dei quali di congressi internazionali.

Per la sua attività di ricerca, la candidata ha, inoltre, ricevuto diversi premi e riconoscimenti a livello nazionale e internazionale ed è stata invitata a far parte di numerosi comitati editoriali di riviste scientifiche internazionali.

La candidata è stata eletta membro del consiglio direttivo e della commissione esecutiva nel direttivo della società scientifica internazionale *Mediterranean Neuroscience Society* e ha svolto tale attività dal 2017 al 2023.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare:

La Prof.ssa Patrizia Campolongo presenta un curriculum completamente congruo con la declaratoria del settore oggetto del bando e con la tipologia di impegno scientifico e didattico richiesto. L'attività didattica, svolta come titolare di corsi di insegnamento ufficiale nel SSD oggetto della presente procedura, e erogata nei corsi della Facoltà di Farmacia e Medicina di Sapienza Università di Roma, iniziata nell'a.a. 2009-2010, è da ritenersi molto intensa, cospicua e continuativa. La valutazione dell'attività didattica da parte degli studenti è ottima, con risultati estrapolati dagli OPIS, che risultano nettamente al di sopra delle medie di riferimento. L'impegno istituzionale, testimoniato dalla partecipazione a commissioni istituzionali, da diversi ruoli di responsabilità nell'ambito del Dipartimento di afferenza e dalla responsabilità dell'accordo di scambio internazionale Erasmus, è senza dubbio di ampio raggio e esteso. Le attività di terza missione, molte delle quali esercitate anche in ruoli di coordinamento, sono molto estese e di estremo impatto.

Alla luce di quanto riportato, la Commissione, all'unanimità, ritiene che, ai fini della presente procedura valutativa, il profilo curricolare della candidata risulti eccellente.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica complessiva della candidata, pienamente congrua con la declaratoria del SC-SSD oggetto del bando, appare continuativa nel tempo, si è andata intensificando negli anni e appare particolarmente intensa negli ultimi 10 anni. Essa consta di 104 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e indicizzate sulla banca dati internazionale Scopus (4,73 numero medio normalizzato per età accademica) di cui 12 come primo nome, 32 come ultimo nome e 36 come autore corrispondente a cui corrispondono i seguenti indicatori bibliometrici estratti da Scopus e autocertificati dalla candidata: H index=43, H index normalizzato per età accademica=1,95, IF complessivo=530,3 (IF medio 5,1), n totale citazioni=5757, numero medio di citazioni per lavoro=55,4, IF degli ultimi 10 anni=331,42.

La candidata elenca 1 pubblicazione (n. 5) in collaborazione con il commissario Prof. Marco Andrea Riva e 3 pubblicazioni in collaborazione con il commissario Prof.ssa Silvana Gaetani (n. 93,94 e 95). La commissione, tenuto conto di quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri: in tutti e 4 i lavori ha avuto un ruolo partecipativo nella conduzione della sperimentazione, nell'analisi dei dati e nella stesura dell'articolo. La Commissione all'unanimità, ritiene che nelle 4 pubblicazioni è possibile enucleare l'apporto personale del candidato.

Negli ultimi 10 anni la Candidata mostra una produzione scientifica molto spiccata e di assoluto rilievo sotto il profilo della qualità, della notorietà internazionale, della continuità temporale e della autonomia, testimoniata, fra l'altro, dall'essere stata autrice di 67 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e indicizzate su Scopus, di cui il 40% come ultimo nome e autore corrispondente. La collocazione editoriale dei lavori pubblicati è ritenuta essere molto elevata. La Prof.ssa Campolongo è, inoltre, autrice di 4 capitoli in



libri scientifici internazionali e editor di un libro scientifico internazionale (Springer). Gli indicatori bibliometrici sopra citati pongono la candidata in una posizione di assoluto rilievo nell'ambito del SSD di appartenenza. Tale posizione risulta ampiamente riscontrata nel panorama scientifico, come testimoniato dai diversi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali ottenuti dalla candidata, dalle numerose partecipazioni su invito come relatore a congressi, dall'organizzazione di congressi/workshops e school internazionali anche in qualità di chair, dalla presenza in board di società scientifiche internazionali, dalle numerose collaborazioni nazionali ed internazionali e dai numerosi e cospicui finanziamenti ricevuti sulla base di bandi competitivi sia come coordinatore che come Principal Investigator che come Responsabile di Ricerca.

#### Valutazione delle pubblicazioni presentate ai fini della procedura

Ai fini della procedura valutativa, la Prof.ssa Campolongo ha presentato 16 pubblicazioni (delle quali 4 sono review) pubblicate nell'arco temporale di 10 anni antecedenti al bando che includono anche diverse pubblicazioni degli ultimi 5 anni, come richiesto dal bando e che sono congrue con il SSD oggetto della procedura. L'IF totale delle 16 pubblicazioni è pari a 113,3 e quello medio a 7,1. Anche in questo caso si raggiunge un valore medio di IF che testimonia un'attività scientifica di livello molto elevato. La collocazione editoriale delle 16 pubblicazioni è da ritenersi molto alta. Tutte le 16 pubblicazioni selezionate evidenziano la collaborazione con autori sia nazionali sia internazionali, in cui è chiaramente enucleabile il ruolo della candidata e nessuna pubblicazione in comune con i Commissari.

In 11 delle pubblicazioni selezionate (incluse 3 review) la candidata risulta essere ultimo nome e autore corrispondente, a ulteriore testimonianza della completa autonomia scientifica raggiunta dalla candidata durante la sua carriera accademica. La qualità delle pubblicazioni presentate è eccellente per quanto attiene alla loro originalità, impatto scientifico e rigore metodologico.

Alla luce di quanto riportato, in virtù della eccellente produzione scientifica complessiva, dell'eccellente qualità e collocazione internazionale della stessa, della notevole intensità della produzione scientifica degli ultimi 10 anni, del ruolo preminente della candidata tra gli autori delle pubblicazioni totali e delle pubblicazioni selezionate, della qualità di queste ultime, dei numerosi e cospicui finanziamenti per progetti di ricerca su bandi competitivi ricevuti in qualità di coordinatore sia come Principal Investigator che di Responsabile di Unità, della molto intensa attività congressuale, nonché dei numerosi premi e riconoscimenti ottenuti, i Commissari esprimono all'unanimità un giudizio eccellente sull'attività di ricerca della candidata.

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE**

### **Candidato Prof. Giuseppe Battaglia**

#### *VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato)*

Alla luce delle valutazioni espresse, e dopo approfondito esame del profilo curricolare e di ricerca del candidato, i Commissari Prof.ssa Silvana Gaetani, Prof. Marco Andrea Riva, e Prof.ssa Miriam Melis esprimono all'unanimità un giudizio ottimo del profilo del candidato, soprattutto in considerazione dell'intensa attività didattica svolta come titolare di corsi di insegnamento ufficiale nel SSD oggetto della procedura; della prolungata attività di ricerca con ruoli di responsabilità e con ottima capacità di attrarre finanziamenti, seppure caratterizzata da un'attività congressuale nazionale internazionale non molto intensa e non continuativa; delle diverse attività di terza missione; della eccellente produzione scientifica seppure, complessivamente, caratterizzata da un moderato livello di ruoli preminenti tra gli autori. La Commissione, all'unanimità, ritiene che, ai fini della presente procedura valutativa, il candidato abbia raggiunto una discreta maturità per il ruolo per il quale è bandita la presente procedura.

### **Candidata Prof.ssa Patrizia Campolongo**

#### *VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni espresse sul candidato)*

Alla luce delle valutazioni espresse, e dopo approfondito esame del profilo curricolare e di ricerca della candidata, i Commissari Prof.ssa Silvana Gaetani, Prof. Marco Andrea Riva, e Prof.ssa Miriam Melis esprimono all'unanimità un giudizio eccellente del profilo della candidata, soprattutto in considerazione della lunga, intensa e molto apprezzata attività didattica svolta come titolare di corsi di insegnamento ufficiale nel SSD oggetto della procedura; della intensa attività di ricerca con ruoli di coordinamento e responsabilità e con eccellente capacità di attrarre finanziamenti, nonché caratterizzata da intensa e continuativa attività congressuale internazionale e nazionale; delle estese attività di terza missione, molte delle quali esercitate anche in ruoli coordinamento; della eccellente produzione scientifica, caratterizzata complessivamente da un elevato livello di ruoli preminenti tra gli autori. La Commissione, all'unanimità, ritiene che, ai fini della presente procedura valutativa, la candidata abbia raggiunto la piena maturità per il ruolo per il quale è bandita la presente procedura.