

**CODICE CONCORSO 2018POR036**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/14 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" BANDITA CON D.R. N. 2853/2018 DEL 27.11.2018**

### **VERBALE N. 3**

#### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R n. 425/2019 del 04.02.2019 composta dai:

Prof. Ferdinando NICOLETTI – Professore Ordinario – Sapienza Università di Roma - SSD BIO/14

Prof.ssa Agata Graziella COPANI – Professore Ordinario – Università di Catania - SSD BIO/14

Prof.ssa Marina PIZZI – Professore Ordinario – Università di Brescia – SSD BIO/14

si riunisce il giorno 29 Aprile 2019, alle ore 15:00, per via telematica.

Il Presidente ricorda alla Commissione che i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Patrizia Campolongo

Silvana Gaetani

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 3)**

I Commissari prendono atto che vi è un lavoro in collaborazione della candidata Silvana Gaetani con il Commissario Prof. Ferdinando Nicoletti e altri autori (pubblicazione n. 3 tra le 16 presentate per la valutazione), un lavoro in collaborazione della candidata Silvana Gaetani con la candidata Patrizia Campolongo e altri autori (pubblicazione n. 1 tra le 16 presentate per la valutazione) e procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

La Commissione stabilisce la data del 27 maggio 2019, ore 11:00, presso l'aula a Ferro di Cavallo dell'Istituto di Farmacologia dl Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia "V. Erspamer", per l'accertamento delle competenze linguistiche e ne dà comunicazione al responsabile del procedimento al fine della convocazione dei candidati, almeno venti giorni prima della data stabilita.

La seduta è tolta alle ore 17:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 29 aprile 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Ferdinando Nicoletti

Presidente

Prof.ssa Marina Pizzi

Membro

Prof.ssa Agata Graziella Copani

Segretario

## **Allegato n.1 al verbale n. 3**

### **Candidato: Patrizia Campolongo**

#### **Profilo curricolare**

Nata a Cosenza, il 20/03/1977 la candidata consegue nel Novembre 2001 la Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università Sapienza di Roma con il massimo dei voti. Nel marzo 2006 consegue il Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Farmacognosia presso l'Università Sapienza di Roma. Nella sua carriera accademica è Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Foggia dal 2005 al 2008, Ricercatore dal 2008 al 2015 e Prof. Associato dal 2015 a tutt'oggi presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università Sapienza di Roma. Dal 2013 a tutt'oggi è Junior Fellow presso la Scuola Superiore di Studi Avanzati dell'Università Sapienza di Roma. Documenta diversi periodi di stage di breve durata all'estero come Junior Specialist presso il Center for the Neurobiology of Learning and Memory dell'University of California, Irvine, dal giugno al dicembre 2004, e dal settembre 2005 al gennaio 2006, e come Visiting Professor presso il "Ludwig Maximilians" dell'Università di Monaco, in Germania dal giugno 2013 al settembre 2013. Inoltre, nell'aprile 2014 è stata Visiting Professor presso la "Universidad Nacional Autónoma de México", Campus Juriquilla, Querétaro.

**L'attività didattica in corsi di insegnamento universitari ufficiali** della candidata è intensa e continuativa. Dal 2009 a tutt'oggi la candidata è stata titolare di corsi ufficiali d'insegnamento prevalentemente svolti nei corsi di laurea specialistica in Farmacia e Biotecnologie Farmaceutiche. Documenta inoltre numerosi incarichi d'insegnamento in Corsi di Specializzazione e di Dottorato di Ricerca dal 2010 a tutt'oggi e moduli d'insegnamento dal 2006 al 2010, sempre nei corsi di laurea in Farmacia e Biotecnologie Farmaceutiche. Dal 2018 a tutt'oggi è membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Farmacologia e Tossicologia dell'Università Sapienza di Roma. Nel 2013 è stata « Faculty member » del « Fens-IBRO School Synaptic stress and pathogenesis of neuropsychiatric disorders ». Nel 2012-2013 è stata titolare di un corso d'insegnamento all'estero sulla "Pharmacotoxicology of anesthetic drugs and substances of abuse" nell'ambito del "Mobility program for Erasmus" presso la Graduate School of Medicine, Università di Monaco, Germania. Dal 2012 a tutt'oggi è promotore dell'Accordo bilaterale Erasmus per mobilità docenti e studenti in uscita ed entrata tra Sapienza, Università di Roma e "Ludwig-Maximilians University" di Monaco di Baviera, Germania. L'attività didattica in ambito universitario nazionale ed internazionale della candidata include anche un'intensa attività di supervisore di Dottorandi, di laureandi, e di studenti tirocinanti e la partecipazione a numerose Commissioni di esami di profitto, di laurea, di scuole di specializzazione e di corsi di Dottorato di ricerca.

La **produzione scientifica** totale della candidata consiste di 72 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate e 3 capitoli di libri in lingua inglese, un libro in lingua inglese come

editore, e 2 capitoli di libri di didattica in lingua italiana. La candidata ha presentato per la valutazione 16 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

L'attività di ricerca della candidata, caratterizzata da numerose collaborazioni scientifiche internazionali è stata supportata da numerosi **finanziamenti competitivi** che includono *inter alia* un Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute, un sub-contratto in un progetto Era-Net Neuron, due progetti PRIN, un prestigioso progetto Human Frontiers Science Program (PI e coordinatore internazionale), e un progetto FIRB, tutti come "principal investigator". Documenta inoltre numerosi altri progetti come investigator.

La candidata riporta la **presenza in board scientifici internazionali**. E' Membro eletto del Consiglio Scientifico e della Commissione esecutiva e vice-tesoriere della Mediterranean Neuroscience Society (2017-2021) e membro del Topical team della European Space Agency.

La **riconoscibilità della produzione scientifica** della candidata è dimostrata da inviti in qualità di relatore presso istituzioni accademiche o di ricerca nazionali e internazionali. Ha ottenuto inoltre i seguenti riconoscimenti e premi per l'attività di ricerca: EBBS (European Brain and Behavior Society) Young investigator award 2011; Premio "Sapienza Ricerca 2010", destinato dall'Università "La Sapienza" ai 6 migliori ricercatori che fanno attività di ricerca di eccellenza all'interno dell'intera Università per la ricerca dal titolo "Il sistema endocannabinoide come possibile target per lo sviluppo di approcci terapeutici innovativi nel trattamento del disturbo post-traumatico da stress"; Premio Bertè per il miglior lavoro scientifico pubblicato in campo farmacologico nel 2009; Premio per il miglior progetto di ricerca da realizzarsi in Italia riservata a giovani non strutturati di età inferiore o uguale ai 30 anni erogata dalla Società Italiana di Farmacologia (2005); Premio "Nunzio Pascale" (2004);

Per quanto attiene al **trasferimento tecnologico**, la candidata non riporta titolarità di brevetti internazionali.

Per quanto riguarda le **altre attività universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali**, la candidata documenta:

2008-ad oggi - Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Farmacologia e Tossicologia della Sapienza Università di Roma

2011 ad oggi - Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera della Sapienza Università di Roma

2014 ad oggi - Membro della Commissione Tirocinio del Corso di laurea di CTF e Farmacia della Sapienza Università di Roma

2014 ad oggi - Responsabile dello stabulario di Farmacologia del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia della Sapienza Università di Roma

2014 ad oggi - Membro e Segretario dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia della Sapienza Università di Roma

E' stata inoltre Presidente di Commissione d'aula per la prova di ammissione ai Corsi di laurea magistrale a ciclo unico ad accesso programmato in Farmacia e Chimica e tecnologia farmaceutiche della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma

**Valutazione collegiale del profilo curricolare:** Il profilo curricolare della candidata è eccellente ed è caratterizzato da un'attività didattica intensa e continuativa con incarichi ufficiali di insegnamento dal 2010 nei corsi di laurea in Farmacia e in Biotecnologie Farmaceutiche e nell'ambito del Dottorato di Farmacologia e Tossicologia e della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica dell'Università Sapienza di Roma. L'esperienza della candidata presso laboratori esteri di ricerca di chiara fama è molteplice ma non continuativa. Rimarchevole è la capacità della candidata di ottenere fondi per l'attività di ricerca come testimoniato ad esempio dal congruo finanziamento come PI e coordinatore internazionale dell' Human Frontiers Science Program. La candidata riporta la partecipazione ad un certo numero di attività universitarie gestionali.

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

L'attività di ricerca della candidata è di eccellente livello, congrua con il SSD BIO/14 e caratterizzata da 72 pubblicazioni su riviste internazionali censite su banche dati accreditate a cui corrispondono i seguenti indicatori bibliometrici: Impact factor totale: 361,29; Impact factor medio per pubblicazione: 5,02; Impact factor totale degli ultimi 10 anni (calcolato in base all'anno di pubblicazione): 292,15; citazioni totali: 2878; citazioni medie per articolo: 40; Hirsch (H) index: 28; H index corretto per l'età (anni dalla laurea): 1,75.

I risultati scientifici conseguiti da tale attività di ricerca sono di notevole impatto come testimoniato dall'alto livello delle riviste scientifiche e, in generale, dalla riconoscibilità della produzione scientifica.

Le 16 pubblicazioni presentate dalla candidata sono congrue con il SSD BIO/14 e testimoniano di una grande maturità scientifica e capacità gestionale di gruppi di ricerca. Tutte le pubblicazioni sono caratterizzate da un alto fattore d'impatto e vedono la candidata come protagonista della ricerca svolta, come testimoniato dai numerosi primi e ultimi nomi. Le 16 pubblicazioni selezionate presentano i seguenti parametri bibliometrici: 620 citazioni totali (38,75 citazioni medie per prodotto); impact factor totale (con riferimento all'anno della pubblicazione) pari a 101,503 e impact factor medio per prodotto pari a 6,34. Inoltre, in 12 di tali pubblicazioni la candidata ha una posizione di primo o ultimo nome.

**Candidato: Silvana Gaetani**

### **Profilo curricolare**

Nata a Lecce, il 08/07/1972 la candidata consegue nel marzo 1998 la Laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Lecce con la votazione di 110/110 e lode e, successivamente, nel marzo 2003 consegue il Dottorato di Ricerca in Metabolismo dei Farmaci e Farmacocinetica, presso l'Università degli Studi di Bari.

Nella sua carriera accademica la candidata ha ottenuto dapprima un incarico di ricerca all'estero in qualità di "Junior Specialist" presso il Department of Pharmacology, University of California, Irvine, dal 8-01-2001 al 30-04-2003 e successivamente, presso la stessa Università Americana, un incarico di ricerca, in qualità di "Postgraduate Researcher, Step III", presso il Department of Pharmacology and Psychiatry, University of California, Irvine, dal 01-05-2003 al 30-06-2004. Nel 2004 la Candidata risulta vincitrice del Programma "Rientro Dei Cervelli" (MIUR), e viene assunta dall'Università Sapienza di Roma come Professore a Contratto presso la Facoltà di Farmacia. Nel 2005 vince un concorso per la posizione di Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma. Nel 2012, viene chiamata a ricoprire il ruolo di Professore Universitario di II Fascia per il SSD BIO/14 Farmacologia, presso la stessa Università.

**L'attività didattica in corsi di insegnamento universitari ufficiali** della candidata è molto intensa e continuativa dal 2004. Tale attività è stata svolta presso numerosi corsi di Laurea (Scienze Farmaceutiche Applicate) e laurea Specialistica/Magistrale (Biotecnologie Farmaceutiche, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia, Genetica e Biologia Molecolare nella Ricerca di Base e Biomedica) in qualità di Titolare e Presidente della commissione d'esame di 8 Corsi in Italiano e di un Corso tenuto in lingua inglese (Pharmacology in Drug Discovery). Inoltre, la candidata è stata responsabile del Corso di "Tecniche in vivo per la valutazione dell'attività di xenobiotici" del Dottorato di Farmacologia e Tossicologia, Sapienza Università di Roma e docente del Corso di "Farmacologia" del Corso di Specializzazione in Farmacologia e tossicologia clinica, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Dal 2006 è Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Farmacologia e Tossicologia, Sapienza Università di Roma e dal 2017 è membro della Steering Committee del PhD Program in Biomedical and Pharmaceutical Sciences, dell'Université Catholique de Louvain (UCL), Belgio; la candidata è stata, inoltre, membro di diverse commissioni per l'esame finale di dottorato in Italia e all'estero. Dal 2014 è Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Specializzazione in Farmacologia e tossicologia clinica di Sapienza Università di Roma. L'attività didattica in ambito universitario della candidata include anche un'intensa attività di supervisore di Dottorandi, laureandi, e studenti tirocinanti.

La **produzione scientifica** totale della candidata consta di 74 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate e di 2 contributi su libri. La candidata ha presentato per la valutazione 16 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

L'attività di ricerca della candidata, caratterizzata da numerose collaborazioni scientifiche internazionali, è stata supportata da numerosi **finanziamenti competitivi** ottenuti in qualità di Coordinatore Nazionale o di Responsabile di Unità Locale (3 progetti PRIN e un progetto Futuro in ricerca), o di Responsabile (es. Finanziamento MIUR "Rientro dei cervelli"), o di Partecipante (es. un progetto PRIN e un progetto FIRB).

Per quanto attiene alla **presenza in board scientifici**, la candidata è presente nell'Editorial Board di 8 riviste scientifiche internazionali, è stata Co-opted Member dell'Executive Committee della European Behavioural Pharmacology Society (2009-2013) ed è stata valutatore per progetti di ricerca internazionali e nazionali.

La **riconoscibilità della produzione scientifica** della candidata è supportata da inviti in qualità di relatore presso università straniere e in congressi internazionali, dalla richiesta di ricercatori esteri di svolgere attività di ricerca presso il laboratorio della candidata.

La candidata ha, inoltre, organizzato numerosi eventi scientifici (workshop e simposi) in congressi scientifici internazionali e nazionali.

Il **trasferimento tecnologico** dei risultati scientifici della candidata si evince dalla titolarità di due Brevetti Internazionali: 1) Patent number WO2004034968 A2; 2) Patent number: WO2005002524 A3) per i quali la candidata ha percepito Industrial Royalties per l'Utilizzo del brevetto.

Per quanto riguarda le **altre attività universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali**, la candidata documenta numerosi incarichi:

- Membro eletto della Commissione Didattica del Corso di Laurea Specialistica (successivamente Laurea Magistrale) in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Sapienza Università di Roma (2008-presente);
- Membro eletto per la fascia dei Ricercatori della Giunta del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma (2008- 2012).
- Membro eletto per la fascia dei Professori Associati della Giunta del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma (2017- presente).
- Membro eletto per la fascia dei Professori Associati della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma (2017- presente).
- Membro della Commissione Ricerca di Ateneo, Sapienza Università di Roma (2010-2012)
- Componente del Comitato di Monitoraggio della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma (2018-presente)
- Responsabile dell'Assicurazione Qualità del Corso di Studi in Biotecnologie Farmaceutiche; membro della Commissione Qualità che ha operato nel Percorso Qualità per il Corso di Studio in Biotecnologie Farmaceutiche (2012-Presente)
- Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale (RAM) del Corso di Studi in Scienze Farmaceutiche Applicate, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma (2016-2017)
- Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale (RAM) del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma (2018-presente)
- Referente per il Dottorato di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma (2017-presente)
- Responsabile scientifico di Assegno di Ricerca (2013-presente)
- Membro OBPA (Organismo Preposto al Benessere degli Animali), Dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer", Sapienza Università di Roma (2014-presente);
- Referente Locale per l'uso di radioisotopi edificio CU024 Farmacologia, Sapienza Università di Roma (2017-presente)
- Referente Locale per la Sicurezza del terzo piano dell'Edificio Cu024 Farmacologia, Sapienza Università di Roma (2017-presente)

- Addetto alla squadra di emergenza interna (ASEI) edificio Cu024 Farmacologia, Sapienza Università di Roma (2018-presente)
- Addetto al Primo Soccorso Aziendale (APSA) per l'edificio Cu024 Farmacologia, Sapienza Università di Roma (2018-presente).

**Valutazione collegiale del profilo curricolare:** Il profilo curricolare della candidata è eccellente ed è caratterizzato da un'attività didattica molto intensa e continuativa nell'arco di circa 14 anni, in cui la candidata è stata titolare di corsi di insegnamento ufficiali in 5 diversi corsi di laurea e docente di insegnamenti nell'ambito del Dottorato di Farmacologia e Tossicologia e della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica di Sapienza Università di Roma. Di rilievo è la permanenza di oltre tre anni in una prestigiosa università americana (Università della California, Irvine) con attribuzione formale di incarichi di ricerca e il successivo rientro nell'Università italiana, come vincitrice del programma "Rientro dei Cervelli". Particolarmente intense e continuative nel tempo risultano le attività gestionali e di partecipazione ad organi collegiali elettivi.

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

L'attività di ricerca della candidata è di eccellente livello, congrua con il SSD BIO/14 e caratterizzata da 74 pubblicazioni su riviste internazionali a cui corrispondono i seguenti indicatori bibliometrici: Impact factor totale (calcolato in base all'anno di pubblicazione): 384,804; Impact factor medio (calcolato in base all'anno di pubblicazione) per pubblicazione: 5,2; Impact factor totale degli ultimi 10 anni (calcolato in base all'anno di pubblicazione): 233,097; Citazioni totali: 4999; Citazioni medie per articolo: 67,554; Hirsch (H) index: 29; H index corretto per l'età (anni dalla laurea): 1,44.

I risultati scientifici conseguiti da tale attività di ricerca sono di notevole impatto, avendo, ad esempio, consentito il loro trasferimento tecnologico di livello internazionale attraverso lo sviluppo di due brevetti. La riconoscibilità della produzione scientifica della candidata è supportata dalla presenza in numerosi board scientifici internazionali, e dai numerosi inviti come relatore a convegni.

Le 16 pubblicazioni presentate dalla candidata sono congrue con il SSD BIO/14. La gran parte di tali pubblicazioni è caratterizzata da una notevole innovatività e originalità. Le 16 pubblicazioni selezionate presentano i seguenti parametri bibliometrici: 587 citazioni totali (36,69 citazioni medie per prodotto); impact factor totale (con riferimento all'anno della pubblicazione) pari a 101.30 e impact factor medio per prodotto pari a 6,331. Inoltre in 9 di tali pubblicazioni la candidata ha una posizione di primo o ultimo nome.

**Lavori in collaborazione:** delle 16 pubblicazioni presentate dalla candidata un lavoro è in collaborazione con il Commissario Prof. Ferdinando Nicoletti (n. 3 dell'elenco presentato dalla candidata). Per tale lavoro è facilmente riconoscibile il ruolo apportato dalla candidata relativamente all'uso di un modello murino di malattia di Alzheimer e allo studio dello stress ossidativo e dei mitocondri.



