CODICE CONCORSO 2018PAR045

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II 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 FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" BANDITA CON D.R. N. 2855/2018 DEL 27.11.2018

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di Professore universitario di ruolo di II fascia, nominata con D.R. n.424/2019 del 04.02.2019 composta da:

Prof.ssa Gabriela Mazzanti, presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", SSD BIO/14, dell'Università degli Studi di Roma - SAPIENZA

Prof. Angelo Antonio Izzo, presso il Dipartimento di Farmacia, SSD BIO/14, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Prof. Mario Dell'Agli, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, SSD BIO/14, dell'Università degli Studi di Milano.

si riunisce il giorno 09/05/2019 alle ore 9,50 presso l'Edificio CU024 del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" dell'Università di Roma - SAPIENZA, aula "ferro di cavallo".

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara 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.

Pertanto, i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Scuderi Caterina

Vitalone Annabella

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, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione del candidato Vitalone Annabella con i commissari Gabriela Mazzanti e Angelo Antonio Izzo e procedono altresì all'analisi dei lavori in collaborazione.

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La seduta è tolta alle ore 12,55.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 09/05/2019

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Gabriela Mazzanti…….. Presidente

Prof. Angelo Antonio Izzo…… Membro

Prof. Mario Dell'Agli……..……..… Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato SCUDERI CATERINA

Profilo curriculare

La Dott.ssa Caterina Scuderi si è laureata nel 2004 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con lode e nel 2008 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Farmacologia e Tossicologia Socio-Ambientale. Tra il 2007 e il 2010 ha seguito corsi di formazione sulla sperimentazione clinica dei farmaci, ha frequentato la Summer School in Neuroscienze e l'International Summer School a Lille (Francia). E' stata assegnista e contrattista di ricerca in SAPIENZA Università di Roma dal 2008 al 2009 e dal 2011 al 2014, borsista post-doc presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara nel 2010-11. Tra il 2013 e il 2014 è stata *Visiting scientist* presso la Facoltà di Biologia, medicina e salute dell'Università di Manchester per un periodo di 9 mesi. Dal 2014 è Ricercatore Universitario in Sapienza Università di Roma. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 05/G1, nel 2017 a professore di II fascia e nel 2018 a professore di I fascia.

Dal 2008 al 2010 ha svolto attività didattica integrativa. Ha inoltre svolto attività didattica nel corso di Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia e nella Scuola di Specializzazione in Farmacia ospedaliera. A partire dall'anno accademico 2015-16 è stata titolare dei corsi di **Farmacologia applicata e Fitovigilanza** (6 CFU; 2015-17); **Farmacologia** (9 CFU; 2015-17); **Tossicologia** (6 CFU; 2015-17); **Farmacologia sperimentale** (6 CFU; 2018-19) nell'ambito del CdL in Scienze farmaceutiche applicate. Nell'anno accademico 2018-19 è titolare anche del corso di **Tossicologia** (12 CFU) per il CdL in Farmacia. E' stata tutor di tesi di laurea e co-tutor di tesi di dottorato europeo.

La Dott.ssa Scuderi ha ottenuto premi consistenti in borse di studio per la partecipazione a Congressi: Summer School of Neuroscience a Catania e a Lille; 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology di Copenhagen; 14th Congress of the European Shock Society a Giardini Naxos (ME). Nel 2014 ha ottenuto il premio SIF-Otsuka Pharmaceutical per la migliore ricerca farmacologica sul SNC.

Nel 2010 ha curato l'organizzazione del Primo convegno monotematico della SIF "Neurological and Psychiatric Disorders: from Neurobiology to Medicine" (Roma).

L'attività scientifica della Dott.ssa Scuderi verte su temi di neurofarmacologia: il sistema cannabinoide nella patogenesi di alcune malattie neurodegenerative; le cellule gliali nelle malattie neuropsichiatriche; attivazione astrocitaria e neuroinfiammazione nella patogenesi della malattia di Alzheimer.

Ha preso parte a diversi progetti finanziati, in qualità di partecipante (FIRB 2005, PON 2007, Progetto del Ministero della Salute 2009, PRIN 2009), come coordinatore di unità (PRIN 2015) e come Principal Investigator (Progetto Ateneo 2015, Progetto Ateno attrezzature 2016).

La Dott.ssa Scuderi ha diverse collaborazioni scientifiche a livello internazionale e nazionale.

E' Responsabile scientifico per il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" di una collaborazione scientifica con il Dipartimento di Chimica e tecnologie del farmaco.

La produzione scientifica della candidata consta di 35 pubblicazioni su riviste presenti nelle banche dati Web of Knowledge e/o Scopus, di cui 34 con Impact Factor (IF). Nel 46% delle pubblicazioni risulta come 1° o ultimo autore e/o come *corresponding author*. Gli indici bibliometrici della produzione scientifica dichiarati dalla candidata sono:
IF totale: 122,938
IF_{medio}: 3,512
IF $_{10\ anni}$: 95,835
N. citazioni totali: 1158
N. $_{medio}$ citazioni per pubblicazione: 33,08
H index: 20
H index normalizzato: 1,43

E' autore di 2 capitoli di libro in inglese e uno in italiano.

Nelle 12 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione comparativa la candidata compare come 1° o ultimo nome e/o *corresponding author* in 8 su 12, il numero medio di citazioni per pubblicazione è 13,58 e l'IF medio è 3,50. In due di queste, aventi IF maggiore di 5, la candidata compare come primo o ultimo autore.

La Dott.ssa Scuderi dichiara 50 abstract relativi a comunicazioni a Congressi nazionali o internazionali. Ha tenuto inoltre relazioni su invito in eventi scientifici nazionali.

La candidata è Review Editor per la sezione di neurofarmacologia di: Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Psychiatry, Frontiers in Neurology, Frontiers in Pharmacology; è stata Guest Associate Editor per Frontiers in Molecular Neuroscience; è stata Associate Editor per Bioinfo Publications Journals e Topic Editor per Frontiers in Molecular Neuroscience and Frontiers in Cellular Neuroscience.

La candidata è membro del Comitato ordinatore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dal 2015, della commissione di gestione dell'AQ per il CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate dal 2015, della commissione per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, del Consiglio direttivo del Master "I manager chiave dell'industria farmaceutica" dal 2018.

Valutazione collegiale del profilo curriculare

La Dott.ssa Caterina Scuderi si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con lode e ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Farmacologia e Tossicologia Socio-Ambientale. Ha svolto attività di ricerca presso le Università di Roma SAPIENZA e "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara e ha svolto attività di ricerca all'estero per 9 mesi, presso l'Università di Manchester. Dal 2014 è Ricercatore Universitario. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel SC 05/G1 nel 2017 a professore di II fascia e nel 2018 a professore di I fascia.

L'attività didattica svolta dalla candidata è coerente con quanto previsto dal bando; essa è stata dapprima di tipo integrativo e dall'anno accademico 2015-16 come titolare di corso di insegnamento ufficiale. E' stata co-tutor di tesi di dottorato europeo. Ha inoltre svolto attività didattica nella Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera e nel corso di Dottorato di Ricerca in Tossicologia.

Nel complesso, anche in considerazione del fatto che la candidata ha svolto insegnamenti come titolare di corso per 4 anni consecutivi, il giudizio della commissione è buono.

La produzione scientifica, congruente con la declaratoria del SC-SSD, presenta continuità temporale. Essa è testimoniata da 35 pubblicazioni ISI/Scopus. di cui 34 con IF. L'IF medio è superiore al valore mediano della categoria ISI *Pharmacology & Pharmacy* (2.48). Il valore di H-index e quello delle citazioni totali (in considerazione dell'età accademica nonché degli anni trascorsi dal conseguimento della laurea) sono ritenuti molto buoni. Inoltre, la candidata ha una apprezzabile presenza in *Board* scientifici internazionali. Il ruolo della candidata nei lavori in collaborazione è generalmente enucleabile sulla base della percentuale dei lavori presentati come primo, ultimo e/o *corresponding author*. La candidata ha mostrato capacità di attrarre finanziamenti, anche in qualità di *Principal Investigator*. La candidata ha conseguita l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia. Infine, la candidata ha trascorso un periodo di ricerca di 9 mesi all'estero.

Nel complesso, l'attività di ricerca è valutata molto positivamente.

Relativamente all'attività gestionale, la candidata ricopre alcuni incarichi nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, per il CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate ed è membro del Consiglio direttivo di un Master. Nel complesso, il giudizio sull'attività gestionale della candidata è: buono.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca è coerente con il settore concorsuale e il SSD ed è continuativa. Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa hanno un fattore d'impatto medio di 3,50; in due di queste, aventi IF maggiore di 5, la candidata compare come primo o ultimo autore. Le 12 pubblicazioni sono tutte coerenti con il SSD BIO/14. Alla luce della qualità complessiva della produzione scientifica, dei valori degli indicatori bibliometrici riconosciuti a livello internazionale, della posizione della candidata nei lavori in collaborazione, della capacità di attrarre finanziamenti, della presenza in *Board* scientifici internazionali e dell'attività di ricerca svolta all'estero, si ritiene la candidata ampiamente meritevole di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Lavori in collaborazione:

Nelle 12 pubblicazioni presentate, tutte in collaborazione si evince, per la maggior parte di esse, il ruolo preminente della candidata, sulla base della posizione del nome e del ruolo di *corresponding author*.

Candidato VITALONE ANNABELLA

Profilo curriculare

La Dott.ssa Annabella Vitalone si è laureata con lode in Farmacia nel 1996, nel 2002 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia, Farmacognosia e Tossicologia e nel 2005 la Specializzazione in Farmacologia. Ha conseguito diversi diplomi post lauream tra cui quello di "Advanced Intensive English Language program" presso l'American School of Language

di Seattle (USA). Tra il 2000 e il 2002 ha frequentato per 15 mesi il *Department of Environmental Health* dell'Università di Washington (Seattle). Dal 2002 al 2007 è stata contrattista di ricerca presso l'università SAPIENZA, poi assegnista di ricerca presso le Università di Bari e Parma. Dal 2007 ricopre il ruolo di Ricercatore Universitario presso l'Università di Roma SAPIENZA. Nel 2012 ha conseguito l'idoneità a professore di II fascia nel SC 05/G1. Dal settembre 2015 al marzo 2016 è stata in congedo per maternità.

Dal 2001 al 2007 ha svolto attività didattica integrativa nei corsi di Farmacologia, Tossicologia, Farmacognosia, Fitoterapia e Fitovigilanza nelle Università di Roma SAPIENZA, Bari e Parma e nella Scuola di specializzazione in Farmacologia dell'Università di Roma.

Dal 2008 ha svolto attività didattica presso SAPIENZA Università di Roma, nella Facoltà di Farmacia poi divenuta Facoltà di Farmacia e Medicina, come titolare dei corsi di: **Farmacognosia**, corso semestrale del CdL in Biotecnologie farmaceutiche (2008-09); **Farmacognosia** (modulo di 3 CFU), per il corso integrato di Farmacologia applicata, Tossicologia e Farmacognosia del CdL magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche (2009-14); **Farmacognosia** (6 CFU) per il CdL in Informazione Scientifica sul Farmaco (2010-11); **Farmacognosia** (6 CFU) per il CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate (2011-13); **Tossicologia** (6 CFU) per il CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate (2013-14); **Farmacognosia** (6 CFU) per il CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate (2013-17); **Farmacognosia e Fitoterapia** (12 CFU) per il CdL in Farmacia (2016-presente); **Farmacognosia, Fitoterapia e Fitovigilanza** (9 CFU) per il CdL in Scienze Farmaceutiche Applicate (2018-presente). Nell'ambito dei suddetti corsi è stata tutor di tesi di laurea. Ha inoltre svolto attività didattica nella Scuola di specializzazione in Farmacologia (2008-2015) e nel corso di Dottorato in Tossicologia (2016-18). Svolge attività di docenza nei Master: "Nutraceutica e cosmeceutica dei prodotti di origine vegetale" (2016-17) e "I manager chiave nell'azienda nutraceutica e cosmeceutica" (2018-presente) dell'Università SAPIENZA di Roma. Ha inoltre svolto attività seminariale nell'ambito di progetti sponsorizzati dall'Unione europea e dal Ministero del Lavoro e delle politiche sociali. Nel 2017 e nel 2018 ha ricevuto l'attribuzione del fondo per la premialità da parte di SAPIENZA Università di Roma. Ha tradotto 8 capitoli di libri didattici ed è autore di numerosi articoli a carattere divulgativo su riviste italiane con ISSN.

La Dott.ssa Vitalone ha ottenuto diversi premi e riconoscimenti tra cui: borsa di studio SIF per soggiorno all'estero (2001); borsa di studio SITOX (2007); premio per il miglior poster al Congresso SIPHAR (Cagliari, 2002); premio per il miglior poster al Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino (Marsiglia, 2008).

Ha curato l'organizzazione di diversi eventi scientifici: un corso teorico-pratico sulle colture cellulari in Tossicologia (2009) organizzato da Celltox-Sapienza; il "Congresso Interdisciplinare sulle piante medicinali" organizzato da SIPHAR e Società Italiana di Fitochimica (2012); il Convegno monotematico "Farmacognosia: nuove opportunità dal mondo vegetale" organizzato dal Gruppo di lavoro di Farmacognosia della SIF (2014).

L'attività scientifica della Dott.ssa Vitalone ha riguardato diversi temi di farmacognosia e tossicologia. In questo contesto ha condotto studi su: meccanismi di tossicità dei contaminanti alimentari; effetti di sostanze naturali su linee cellulari prostatiche umane; potenziali effetti epatotossici di estratti vegetali; sorveglianza sulle sospette reazioni avverse da prodotti naturali e integratori alimentari; indagini conoscitive sulla prevalenza d'uso di prodotti naturali e integratori alimentari.

La candidata ha preso parte a diversi progetti finanziati, in qualità di *Principal Investigator* (PI) o Partecipante (P): progetto MURST " Giovani ricercatori" (2002, PI); progetto europeo finanziato dal 5° Programma quadro (2002-03, P); Progetto di Facoltà di Farmacia (2009, PI); progetti di ricerca di Ateneo (2008, PI; 2009, P; 2011, P; 2012,PI; 2014, PI; 2015, P); PRIN (2009-11, P); progetto FARI di SAPIENZA Università di Roma (2011, PI); progetto ALIERB della Regione Lazio (2015; P); finanziamento MIUR per la Ricerca di base (2017, PI). Dal 2004 al 2006 la Dott.ssa Vitalone è stata, oltre che partecipante, Task manager di unità di ricerca del progetto europeo DEVNERTOX nell'ambito del 6° programma quadro.

La dott.ssa Vitalone ha collaborato e collabora con diverse Istituzioni, sia straniere che italiane.

La produzione scientifica della Dott.ssa Vitalone consta di 47 pubblicazioni su riviste presenti nelle banche dati Web of Knowledge e/o Scopus, di cui 46 con Impact Factor (IF). Gli indici bibliometrici della produzione scientifica, dichiarati dalla candidata, sono:

IF $_{totale}$: 144,169
IF $_{medio}$: 3,134
IF $_{ultimi\ 10\ anni}$: 88,595
N. citazioni totali: 1742
N. $_{medio}$ citazioni per prodotto: 36,29
H index: 21
H index normalizzato: 0,955

E' autore di 5 capitoli di libro in inglese e di 5 capitoli in italiano.
Nelle pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione comparativa la Dott.ssa Vitalone compare come 1° o ultimo nome e/o *corresponding author* in 7 su 12. Sempre relativamente alle 12 pubblicazioni selezionate, il numero medio di citazioni per pubblicazione è 9,33 e l'IF medio è 3,78. In due di queste, aventi IF maggiore di 5, la candidata compare come primo o ultimo autore.

La Dott.ssa Vitalone dichiara 62 abstract relativi a comunicazioni a Congressi nazionali e internazionali.

La Dott.ssa Vitalone è membro dell'Editorial Board di 2 riviste internazionali (*Journal of Case Reports and Studies*; *Journal of Food Science and Nutrition research*) e Guest Editor della rivista *Molecules*. Inoltre, la candidata è revisore di progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN e FIRB) e internazionale (Estonian Science Foundation).

La dott.ssa Vitalone è membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Farmacognosia dal 2018 a oggi. E' inoltre: segretario del Consiglio di Corso di studi in Scienze Farmaceutiche Applicate (2012-presente); componente dell'ISS-Italian Focal Point European Food Safety Authority (EFSA) (2015-presente); referente dipartimentale per i sistemi U-GOV, VQR-select, IRIS (2011-presente); membro del Collegio del dottorato di Ricerca in Tossicologia (2016-presente); Responsabile della Commissione di gestione AQ (rapporto del riesame, scheda di monitoraggio annuale) del Corso di Studi di Scienze farmaceutiche applicate (2016-presente); membro del Consiglio direttivo del Master "I manager chiave nell'azienda nutraceutica e cosmeceutica" (2018-presente). La Dott.ssa Vitalone figura nell'Albo degli esperti disciplinari ANVUR (2018-presente) ed è registrata tra gli esperti scientifici del MIUR (REPRISE) per i settori ERCLS7_5 ed LS7_9, SSD BIO/14.

Valutazione collegiale del profilo curriculare:

La Dott.ssa Vitalone si è laureata in Farmacia nel 1996, ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Farmacologia, Farmacognosia e Tossicologia, la Specializzazione in Farmacologia e ha svolto attività di ricerca all'estero per 15 mesi. E' Ricercatore Universitario dal 2007. Nel 2012 ha conseguito l'idoneità a professore di II fascia nel SC 05/G1.

L'attività didattica svolta dalla candidata è coerente con quanto previsto dal bando. Essa è stata dapprima di tipo integrativo e, dall'anno accademico 2008-2009, svolta dalla candidata come titolare di corso di insegnamento ufficiale. Ha inoltre svolto attività didattica nella Scuola di Specializzazione in Farmacologia, nel corso di Dottorato di Ricerca in Tossicologia e in Master Universitari.

Nel complesso, anche in considerazione del fatto che la candidata ha svolto insegnamenti come titolare di corso per 11 anni consecutivi, il giudizio della commissione è ottimo.

La produzione scientifica, congruente con la declaratoria del SC-SSD, presenta continuità temporale. Essa è testimoniata da 47 pubblicazioni ISI/Scopus, di cui 46 con IF. L'IF medio delle pubblicazioni è superiore al valore mediano della categoria ISI *Pharmacology & Pharmacy* (2.48). Il valore di H-index e quello delle citazioni totali (in considerazione dell'età accademica nonché degli anni trascorsi dal conseguimento della laurea e del periodo di congedo per maternità) sono ritenuti molto buoni. Inoltre, la candidata è presente in *Board* scientifici internazionali. Il ruolo della candidata nei lavori in collaborazione è generalmente enucleabile sulla base della percentuale dei lavori presentati come primo, ultimo e/o *corresponding author*. La candidata ha mostrato capacità di attrarre finanziamenti, anche in qualità di Principal Investigator. Infine, la candidata ha trascorso un periodo di 15 mesi all'estero in una prestigiosa Università americana.

Nel complesso, l'attività di ricerca è valutata molto positivamente.

Relativamente all'attività gestionale, la candidata ricopre diversi incarichi nell'ambito del Corso di Studio in Scienze Farmaceutiche Applicate, per il Dipartimento (U-GOV, VQR-select, IRIS) e per il Dottorato di Ricerca in Tossicologia. Nel complesso, il giudizio sull'attività gestionale è il seguente: molto buono.

……

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca è coerente con il settore concorsuale e il SSD ed è continuativa. Le 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione comparativa, hanno un fattore d'impatto medio di 3,78; in due di queste, aventi IF maggiore di 5, la candidata compare come primo o ultimo autore. Le 12 pubblicazioni sono tutte coerenti con il SSD BIO/14. Alla luce della qualità complessiva della produzione scientifica, dei valori degli indicatori bibliometrici riconosciuti a livello internazionale, della posizione della candidata nei lavori in collaborazione, della capacità di attrarre finanziamenti, della presenza in *Board* scientifici internazionali e dell'attività di ricerca svolta all'estero, si ritiene la candidata ampiamente meritevole di essere presa in considerazione ai fini della presente valutazione comparativa.

Lavori in collaborazione:

Nelle 12 pubblicazioni presentate, tutte in collaborazione si evince, per la maggior parte di esse, il ruolo preminente della candidata, sulla base della posizione del nome e del ruolo di *corresponding author*.

Nei 6 lavori in collaborazione con i commissari (5 in collaborazione con Mazzanti e 1 in collaborazione con Mazzanti/Izzo) si evince chiaramente il ruolo della candidata.