

## **CODICE CONCORSO 2020PAR020**

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 BIO14 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "V. ERSPAMER", UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA SAPIENZA, BANDITA CON D.R. N. 2173/2020 del 27.08.2020

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n.1 posto di professore di ruolo di II fascia per il settore concorsuale 05/G1 settore scientifico-disciplinare BIO 14 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" nominata con n.1102/2021 del 23/04/2021 è composta dai:

- Prof.ssa Nicoletta BRUNELLO Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita, SSD BIO14, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Prof. Marco PISTIS Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, SSD BIO14, Università degli Studi di Cagliari
- Prof. Daniele CAPRIOLI Associato presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", SSD BIO14, Università degli Studi di Roma 'Sapienza'.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 08/06/2021 alle ore 13:00 per via telematica per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 17/05/2021

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Nicoletta BRUNELLO ed al Prof. Daniele CAPRIOLI ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 21/06/2021.

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.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 08/06/2021 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 curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

---

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Caterina SCUDERI vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 05/G1 settore scientifico-disciplinare BIO14 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer".

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) 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 15:00 del giorno 08/06/2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Nicoletta BRUNELLO (Presidente)

Prof. Marco PISTIS (Componente)

Prof. Daniele CAPRIOLI (Segretario)

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

### **1. Candidato: Roberta LATTANZI**

#### Profilo curriculare

Roberta LATTANZI si laurea in Biologia nel 1992 presso Sapienza, Università di Roma, dove successivamente ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia cellulare e molecolare nel 1996.

Trascorre 1 anno come Postdoctoral Fellow presso i laboratori dell'University of Surrey, Guilford, UK (1997-1998) e dal 2004 è Ricercatore presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia di Sapienza, Università di Roma.

Ottiene finanziamenti per 10 progetti come Principal Investigator (7 Fondi di Ateneo Sapienza, 1 PRIN, 1 MURST, 1 CNR).

Documenta attività didattica dal 2002 ad oggi presso Sapienza, Università di Roma in numerosi corsi di insegnamento in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria, professioni Sanitarie e nel Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia. Le materie d'insegnamento sono attinenti al SSD BIO14.

L'attività di ricerca si incentra su tematiche di neurofarmacologia molecolare, con enfasi sul ruolo dei neuropeptidi nel modulare la trasmissione nocicettiva.

All'atto della presentazione della domanda, il candidato presenta 67 pubblicazioni (banca dati di riferimento SCOPUS) con impact factor (IF) totale di 236.54 degli ultimi 10 anni 119.01 (2010-2020) e «impact factor» medio per pubblicazione 3.5, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (ISI WEB of Science).

Il numero di citazioni totali è 1454 e la media delle citazioni per pubblicazione 21.7 (banca dati di riferimento SCOPUS). Il fattore *Hirsch* (H) del candidato è 22 (banca dati di riferimento SCOPUS). Il fattore H normalizzato per età accademica è 0.78.

Tra le 67 pubblicazioni, 13 sono su riviste di prestigio internazionale e con IF>5 (2 J. Neuroinflamm., 1 Neuropharm., 1 Sci. Rep., 1 Curr. Opin. Pharmacol., 1 Br. J. Pharmacol., 1 Journal of Nuclear Medicine, 1 PNAS, 2 Journal of Neurosci., 3 J. Med. Chem).

Le 12 pubblicazioni selezionate per la valutazione comparativa sono tutte coerentemente incentrate nello studio delle pro-chineticine in modelli preclinici di dolore neuropatico, ischemia e malattia di Alzheimer.

Le 12 pubblicazioni sono tutte su riviste internazionali indicizzate con IF compreso tra 2.134 e 5.7. Il candidato presenta articoli scientifici nei quali è ultimo autore in 2 pubblicazioni e primo autore in 7 pubblicazioni.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato mostra un profilo curriculare ottimo, per l'autonomia scientifica dimostrata dalla titolarità di progetti di ricerca nazionali. Tra le attività didattiche svolte, attinenti al settore BIO/14, degna di nota è l'insegnamento nel Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia nel quale è membro del collegio dei docenti.

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

La produzione scientifica del candidato si distribuisce uniformemente nel tempo ed ha avuto un impatto significativo sulla comunità scientifica internazionale come testimoniano gli indici bibliometrici. I 12 lavori selezionati sono tutti su riviste con IF medio e vertono in gran parte su temi di neurofarmacologia molecolare.

Il candidato presenta complessivamente un'attività di ricerca ottima.

### Lavori in collaborazione

Nei lavori svolti in collaborazione con co-autori, l'apporto individuale del candidato è identificabile con chiarezza.

## **2. Candidato: Caterina SCUDERI**

### Profilo curricolare

Caterina SCUDERI si laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2004 presso l'Università di Palermo, dove successivamente ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia nel 2008.

Trascorre un periodo di 9 mesi come Visiting Scientist presso University of Manchester, Manchester, UK - Faculty of Biology, Medicine and Health.

Dal 2014 è Ricercatore presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia di Sapienza, Università di Roma.

Consegue 1 premio come migliore ricerca nella farmacologia del sistema nervoso centrale (SIF-Otsuka Pharmaceutical).

E' Coordinatore di un progetto tra i Dipartimenti di 'Fisiologia e Farmacologia' e 'Chimica e Tecnologia del Farmaco' di Sapienza, Università di Roma (2018-2023). E' Associate Editor di *Frontiers in Pharmacology* e Guest Associate Editor per *Frontiers in Molecular Neuroscience*. Inoltre è Review Editor per le seguenti riviste *Frontiers in Neuroscience*, *Frontiers in Psychiatry*, *Frontiers in Neurology*, *Frontiers in Pharmacology*.

Ottiene finanziamenti per 5 progetti come Principal Investigator (3 Fondi di Ateneo Sapienza, 1 PRIN, 1 Epitech Group Spa).

Documenta attività didattica dal 2013 in numerosi corsi di insegnamento in Farmacia, Scienze del Farmaco Applicate, nel Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia e nella scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera e Farmacologia e Tossicologia Clinica. Le materie d'insegnamento sono attinenti al SSD BIO14.

L'attività di ricerca si incentra su tematiche di neurofarmacologia. Il comune denominatore di varie linee di ricerca in atto è la caratterizzazione del ruolo sistema endocannabinoide e delle cellule gliali nel modulare la severità di patologie psichiatriche e neurodegenerative.

All'atto della presentazione della domanda, il candidato presenta 44 pubblicazioni (banca dati di riferimento SCOPUS e Minerva Medica) con impact factor (IF) totale di 146.725 degli ultimi 10 anni 113.586 (2010-2020) e «impact factor» medio per pubblicazione 3.668, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (WEB of Science).

Il numero di citazioni totali è 1584 (banca dati di riferimento SCOPUS) e la media delle citazioni per pubblicazione 39.4. Il fattore H del candidato è 22. Il fattore H normalizzato per età accademica è 1,375.

Tra le 44 pubblicazioni, 6 sono su riviste di prestigio internazionale e con IF > 5 (1 Neuropsychopharm., 1 Mol. Autism, 1 Trasl. Psy., 1 Cell Death and Disease, 1 J. Cell Mol. Med., 1 Human Mol. Genet.

Per quanto riguarda le 12 pubblicazioni selezionate per la valutazione comparativa sono tutte su riviste internazionali indicizzate con IF compreso tra 4.092 e 7.249. Una pubblicazione tra di esse è una miniReview. Il candidato è ultimo autore in 5 pubblicazioni e primo autore (o co-first) in 5 pubblicazioni.

#### Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il candidato mostra un profilo curriculare eccellente, per l'autonomia scientifica dimostrata dalla titolarità di progetti di ricerca nazionali, dai premi ricevuti, dalla presenza in Committee e Board. È altresì degna di nota l'intensa attività didattica svolta attinente al SSD BIO-14.

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

La produzione scientifica del candidato si distribuisce uniformemente nel tempo ed ha avuto un impatto significativo sulla comunità scientifica internazionale come testimoniano gli indici bibliometrici. I 12 lavori selezionati sono tutti su riviste con IF medio e vertono in gran parte su temi di neurofarmacologia.

Il candidato presenta complessivamente un'attività di ricerca eccellente.

#### Lavori in collaborazione

Nei lavori svolti in collaborazione con co-autori, l'apporto individuale del candidato è identificabile con chiarezza.

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

**Candidato:** Roberta LATTANZI

Valutazione Complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata Roberta LATTANZI mostra un profilo curriculare ottimo documentato da una solida formazione scientifica, cospicua esperienza didattica in insegnamenti congruenti con il SSD BIO/14-Farmacologia. La sua maturità scientifica è documentata dall'acquisizione di finanziamenti alla ricerca indipendenti. Le 12 pubblicazioni presentate sono contraddistinte da elevata coerenza delle tematiche di ricerca e sono tutte su riviste di buona collocazione editoriale.

**Candidato:** Caterina SCUDERI

Valutazione Complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La candidata Caterina SCUDERI mostra un profilo curriculare eccellente che si distingue per un elevato H-index normalizzato per età, elevata numerosità di pubblicazioni ed associate citazioni. La sua maturità scientifica è documentata dall'acquisizione di finanziamenti alla ricerca indipendenti. L'attività scientifica è contraddistinta da apprezzabile coerenza delle tematiche di ricerca affrontate e documentata da 12 lavori in collaborazione di buona collocazione editoriale, in cui il contributo individuale del candidato è chiaramente enucleabile. Il candidato inoltre documenta una attività didattica in corsi di laurea nel SSD BIO14 ed è coordinatore o responsabile di progetti di ricerca nazionali.