

## CODICE CONCORSO 2017PAE002

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 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' SAPIENZA, ROMA BANDITA CON D.R. N. 3228/2017 DEL 13/12/2017 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 5 DEL 16/01/2018)**

### VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva a n.1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia nominata con D.R. n. 1296/2018 del 17/05/2018 pubblicato sulla G.U. n. 45 del 08/06/2018 è composta dai:

Prof. Ferdinando Nicoletti Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Farmacia SSD BIO14 dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

Prof.ssa Agata Graziella Copani Ordinario presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, SSD BIO14 dell'Università degli Studi di Catania

Prof.ssa Mariagrazia Grilli Associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, SSD BIO14 dell'Università del Piemonte Orientale, Novara.

si riunisce il giorno 12 ottobre 2018 alle ore 10.30 presso Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer Università di Roma Sapienza per l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati, come previsto dal Bando di concorso.

Si procede all'appello nominale dei candidati.

Risultano presenti:

- Giuseppe BATTAGLIA
- Cesare MANCUSO
- Viviana TREZZA

La Commissione procede all'identificazione, a mezzo di idoneo documento di riconoscimento, dei candidati presenti.

Ciascun candidato viene invitato ad apporre la propria firma sul foglio di presenza che viene allegato al presente verbale (**ALLEGATO A al verbale 4**) ed a prendere posto nell'aula.

Si procede allo svolgimento della prova in ordine alfabetico.

Il candidato Giuseppe Battaglia possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

Il candidato Cesare Mancuso possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

Il candidato Viviana Trezza possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

Al termine la Commissione redige una relazione, contenente:

- valutazione collegiale della prova in lingua straniera (ALLEGATO B al verbale 4)
- giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al curriculum ed agli altri titoli (**ALLEGATO C al verbale 4**)
- indicazione del candidato selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la chiamata da parte del Dipartimento.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato Giuseppe Battaglia vincitore della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art.18 della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1 settore scientifico-disciplinare BIO14 presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer dell'Università Sapienza di Roma.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

Roma, lì 12 Ottobre 2018

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE

- 1) Prof. Ferdinando Nicoletti PRESIDENTE
- 2) Prof. Mariagrazia Grilli MEMBRO
- 3) Prof. Agata Graziella Copani SEGRETARIO

## **ALLEGATO B AL VERBALE 4**

CANDIDATO Giuseppe Battaglia

### VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

La commissione ha selezionato l'articolo "Converging pathways in neurodegeneration, from genetics to mechanisms" tratto da Nature Neuroscience, vol. 21, pag 1300 (2018). Si chiede al candidato di leggere trenta righe della pagina 1300, di farne la traduzione e darne spiegazione.

Il candidato Giuseppe Battaglia dimostra un inglese fluente, una buona pronuncia e traduce correttamente. Si certifica che Egli possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

CANDIDATO Cesare Mancuso

### VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

La commissione ha selezionato l'articolo "Mitochondrial and reactive oxygen species contribute to neurogenic hypertension", tratto da Physiology vol., 32, pagina 308 (2017). Si chiede al candidato di leggere trenta righe della pagina 308, di farne la traduzione e darne spiegazione.

Il candidato Cesare Mancuso dimostra un inglese fluente, una ottima pronuncia e traduce correttamente. Si certifica che Egli possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

CANDIDATO Viviana Trezza

### VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA

La commissione ha selezionato l'articolo "Learning, reward, and decision making" tratto da Annual Reviews in Psychology, vol. 68, pag. 73 (2016). Si chiede alla candidata di leggere trenta righe della pagina 75, di farne la traduzione e darne spiegazione.

La candidata Viviana Trezza dimostra un inglese fluente, una buona pronuncia e traduce correttamente. Si certifica che Ella possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

## ALLEGATO C AL VERBALE 4

CANDIDATO Giuseppe Battaglia.....

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

Il candidato Giuseppe Battaglia mostra un profilo curriculare eccellente, che si distingue in particolare per H index globale, H index normalizzato per età, numero di pubblicazioni, impact factor totale, l'impact factor relativo agli ultimi 10 anni di attività e numero di citazioni totali. Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste internazionali con impact factor medio-alto e in 6 delle 12 pubblicazioni il candidato risulta primo o ultimo autore. Il candidato inoltre documenta attività didattica in corsi ufficiali di laurea nel settore SSD BIO14 ed è coordinatore o responsabile di unità di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Nella prova di accertamento linguistico ha mostrato padronanza della lingua inglese in termini di lettura, traduzione e comprensione.

CANDIDATO Cesare Mancuso.....

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

Il candidato Cesare Mancuso mostra un profilo curriculare ottimo, che si distingue per numero medio di citazioni per articolo. Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste con impact factor medio e in 6 delle 12 pubblicazioni il candidato risulta primo o ultimo autore. Il candidato inoltre documenta estesa attività didattica in corsi ufficiali di laurea nel settore SSD BIO14 ed è coordinatore o responsabile di unità di progetti di ricerca nazionali. Nella prova di accertamento linguistico ha mostrato padronanza della lingua inglese in termini di lettura, traduzione e comprensione.

CANDIDATO Viviana Trezza.....

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

La candidata Viviana Trezza mostra un profilo curriculare eccellente, che si distingue per impact factor degli ultimi 10 anni. Numerose delle 12 pubblicazioni presentate sono su riviste con impact factor elevato e in 7 delle 12 pubblicazioni il candidato risulta ultimo autore. Il candidato inoltre documenta attività didattica in corsi ufficiali di laurea nel settore SSD BIO14 ed è coordinatore o responsabile di unità di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Nella prova di accertamento linguistico ha mostrato padronanza della lingua inglese in termini di lettura, traduzione e comprensione.

## CODICE CONCORSO 2017PAE002

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18 DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/G1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO14 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "V. ERSPAMER", UNIVERSITA' SAPIENZA, ROMA BANDITA CON D.R. N. 3228/2017 DEL 13/12/2017 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 5 DEL 16/01/2018)**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva a n.1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia nominata con D.R. n. 1296/2018 del 17/05/2018 pubblicato sulla G.U. n. 45 del 08/06/2018 è composta dai:

Prof. Ferdinando Nicoletti Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Farmacia SSD BIO14 dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

Prof.ssa Agata Graziella Copani Ordinario presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, SSD BIO14 dell'Università degli Studi di Catania

Prof.ssa Mariagrazia Grilli Associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, SSD BIO14 dell'Università del Piemonte Orientale, Novara.

si riunisce il giorno 12 ottobre 2018 alle ore 12.00 presso Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer Università di Roma Sapienza per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 10/07/2018, la Commissione composta da Proff. Ferdinando Nicoletti, Agata Graziella Copani e Francesca Fallarino, ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Ferdinando Nicoletti ed al Prof. Agata Graziella Copani ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali entro 09/09/2018.

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 18/7/2018 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**).

La Commissione ha stabilito la data del 7 settembre 2018 come giorno in cui effettuare l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati, come previsto dal bando.

Pervengono le dimissioni della prof.ssa Francesca Fallarino, per cui i lavori vengono sospesi fino alla nomina del membro supplente. Il presidente Prof. Ferdinando Nicoletti chiede ed ottiene una proroga per la conclusione dei lavori. Con D.R. n. 2244/2018 del 13/09/2018 la Prof.ssa Mariagrazia Grilli è nominata Membro effettivo della Commissione, in sostituzione della Prof.ssa Francesca Fallarino, dimissionaria.

Nella **terza riunione** che si è tenuta, per via telematica, in data 19/9/2018 la Prof.ssa Mariagrazia Grilli dichiara di approvare i verbali precedentemente redatti condividendo i giudizi espressi in merito alle

pubblicazioni scientifiche, al curriculum e alla attività didattica dei tre candidati. Nella stessa riunione viene stabilita la nuova data per la verifica delle competenze linguistiche ovvero il 12 ottobre 2018 alle ore 10.30, presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer, Università di Roma Sapienza.

Nella **quarta riunione** che si è tenuta in data 12 ottobre 2018 la Commissione ha proceduto alla verifica delle competenze linguistiche dei candidati, così come previsto dall'art.1 del bando ed ha redatto, per ciascuno di essi, una valutazione collegiale della prova in lingua straniera (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 3 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 Giuseppe Battaglia vincitore della procedura selettiva di chiamata, ai sensi dell'art.18 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 Vittorio Erspamer, Università di Roma Sapienza.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche 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 14.00 del giorno 12 ottobre 2018.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Ferdinando Nicoletti Presidente

Prof. Mariagrazia Grilli Membro

Prof. Agata Graziella Copani Segretario

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

### 1. Candidato Battaglia Giuseppe

#### Profilo curricolare

Il candidato Giuseppe Battaglia si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Catania nel 1990 ed ha trascorso un periodo di training di due anni presso i laboratory dell'Azienda Eli Lilly ad Indianapolis (USA). Dal 1997 opera presso l'IRCCS Neuromed di Pozzilli (IS), dove dal 2002 è Dirigente Medico di 1° Livello e dal 2004 Responsabile del Laboratorio Radioisotopi. Dal 2012 al 2014 è stato membro del "Review Committee" in Medicina dell'ESRF di Grenoble (Francia). Documenta tre awards nazionali (2 della SIF e 1 della LIMPE) ed 1 award internazionale per uno studio di optofarmacologia applicato al trattamento del dolore (Grunenthal Foundation, Spagna). E' membro dell'Editorial Board di Molecular Pharmacology. Ha ottenuto 5 progetti come responsabile di Unità (1 FIRB, 1 progetto FISM, 1 progetto del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, 1 progetto POR regione Molise, e 1 progetto dell' European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research) e 3 progetti come coordinatore nazionale (1 progetto FISM e 2 progetti di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute).

Documenta attività didattica dal 1997 al 2018 presso il polo Molise dell'Università Sapienza di Roma nei corsi di Laurea di Tecnico di Laboratorio Biomedico, Fisioterapia, e Tecnico di radiologia Medica per Immagini e Radioterapia. Inoltre, ha ricoperto l'incarico d'insegnamento in Neuropsicofarmacologia nel corso di laurea in Farmacia in lingua inglese presso l'Università di Roma Tor Vergata dal 2012 al 2015.

L'attività di ricerca si incentra su tematiche di neurofarmacologia molecolare, ed in particolare sullo studio dei recettori metabotropici del glutammato in modelli preclinici di patologie neurodegenerative.

All'atto della presentazione della domanda, il candidato presenta 174 pubblicazioni con IF totale di 785,736. L'IF calcolato negli ultimi 10 anni è 414,236. Il numero di citazioni totali è 7052 e la media delle citazioni per pubblicazione 40,5. Il fattore H del candidato è 47. Il fattore H normalizzato per età è 2,04. Tra le 174 pubblicazioni, 29 sono su riviste con  $IF \geq 5.8$  (14 su Journal of Neuroscience, 1 su FASEB Journal, 1 Brain, 3 su PNAS, 4 su Cell Death and Differentiation, 1 su Nature Review Neuroscience, 2 su Trends in Pharmacological Sciences, 1 su e-Life, 1 su Cerebral Cortex, 1 su Nature Medicine).

Un gran numero delle 12 pubblicazioni selezionate per la valutazione comparativa tratta il tema della neurodegenerazione con modelli *in vitro* ed *in vivo* di patologie del Sistema Nervoso

Centrale. Le 12 pubblicazioni sono tutte su riviste internazionali indicizzate con IF compreso tra 4,769 a 9,809. Tra gli articoli selezionati spiccano 1 pubblicazione su PNAS, 1 su Cell Death and Differentiation, ed 1 su e-Life. Due delle pubblicazioni sono Reviews. Il candidato è ultimo autore (o co-last Author) in 5 pubblicazioni e primo autore in 1 pubblicazione.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato mostra un profilo curricolare **eccellente**, per l'autonomia scientifica dimostrata dalla titolarità di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, dalle awards ricevute, dalla presenza in Committee e Board Internazionali e dalla responsabilità di laboratori di ricerca. Tra le attività didattiche svolte, non sempre attinenti al settore BIO/14, spicca la titolarità dell'insegnamento in lingua inglese di Neuropsicofarmacologia nel corso di laurea in Farmacia presso l'Università di Roma Tor Vergata dal 2012 al 2015.

#### 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/alto e vertono in larga parte su temi di neurofarmacologia molecolare applicati a modelli di patologie del Sistema Nervoso Centrale. 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. Per quanto riguarda le pubblicazioni nelle quali il candidato Giuseppe Battaglia risulta co-autore con il Prof. Ferdinando Nicoletti, quest'ultimo dichiara che il contributo scientifico del candidato è chiaramente enucleabile ed è stato essenziale per la realizzazione del lavoro di ricerca. Per quanto riguarda le pubblicazioni nelle quali il candidato Giuseppe Battaglia risulta co-autore con la Prof.ssa Agata Graziella Copani, quest'ultima dichiara che il contributo del candidato è stato scientificamente analogo a quello degli altri co-autori.

## 2. Candidato Mancuso Cesare

### Profilo curricolare

Il candidato Cesare Mancuso si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore nel 1993, dove ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze nel 1997. Dal 1999 è Ricercatore di Farmacologia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore. Ha trascorso un periodo di un anno come Visiting Scholar presso il Department of Pharmacology, University of Pennsylvania, School of Medicine (USA) e un periodo di 5 mesi come Research Associate alla Duke University (USA). E' stato coordinatore nazionale di un progetto PRIN nel 2009. Documenta 1 award del CNR per la ricerca svolta all'estero ed un premio Galeno (versione italiana) per giovani ricercatori. Riporta una serie di piccoli finanziamenti d'Ateneo (Università Cattolica del Sacro Cuore), 1 grant da parte dell'industria farmaceutica Menarini, 1 grant da parte dell'Istituto Biochemico italiano Giovanni Lorenzini S.p.A., ed 1 grant da parte della regione Calabria. E' Associate Editor di Frontiers in Pharmacology.

Documenta attività didattica dal 1999 al 2018 in numerosi corsi di insegnamento in Medicina e Chirurgia, scuole di Specializzazioni, professioni Sanitarie, Masters. Le materie d'insegnamento sono sempre conformi al SSD BIO14.

L'attività di ricerca si incentra parzialmente su tematiche di neurofarmacologia molecolare, in particolare sulla farmacologia delle sostanze ossidanti e riducenti.

All'atto della presentazione della domanda, il candidato presenta 92 pubblicazioni con IF totale di 361,44. L'IF calcolato negli ultimi 10 anni è 236,108. Il numero di citazioni totali è 4740 e la media delle citazioni per pubblicazione 51,52. Il fattore H del candidato è 43. Il fattore H normalizzato per età è 1,72. L'attività scientifica del candidato è eterogenea, ma ha come tema dominante lo studio dei processi ossidativi e del loro controllo farmacologico. Delle 92 pubblicazioni presentate, 9 hanno  $IF \geq 5.8$  (1 su Molecular Neurobiology, 1 su Free Radicals and Biological Medicine, 2 su Antioxidant Redox Signaling, 1 su Blood, 1 su Trends in Pharmacological Sciences, 1 su Nature Reviews Neuroscience, 1 su FASEB Journal, e 1 su Journal of Clinical Investigation). Il candidato presenta altre pubblicazioni su Antioxidant Redox Signaling edite in anni in cui l'IF della rivista era inferiore a 5,8.

Le 12 pubblicazioni selezionate per la valutazione comparativa sono tutte su riviste internazionali indicizzate con IF compreso tra 2,558 a 6,19. Cinque delle pubblicazioni sono Reviews. Il candidato è ultimo autore in 4 pubblicazioni, primo autore in 1 pubblicazione, ed unico autore in 1 pubblicazione.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il candidato mostra un profilo curricolare **eccellente**, per la visibilità scientifica dimostrata dall'elevato fattore H, dall'elevato indice medio di citazioni scientifiche e dalla titolarità di progetti di ricerca nazionali, e per l'intensa attività didattica svolta, sempre attinente al SSD BIO-14

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

Il candidato presenta una produzione scientifica eterogenea nelle sue tematiche, ma continua e di buon livello. I suoi lavori sono molto citati nel settore della farmacologia e della biochimica dei composti antiossidanti. I 12 lavori selezionati sono tutti su riviste internazionali indicizzate con IF medio. I temi di ricerca trattati nei 12 lavori selezionati sono eterogenei. Il giudizio complessivo dell'attività di ricerca è **ottimo**.

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

### 3. Candidata Trezza Viviana

#### Profilo curricolare

La candidata Viviana Trezza si è laureata in Farmacia nel 2003 presso l'Università Sapienza di Roma, dove ha conseguito il diploma di Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia nel 2007. Ha trascorso un periodo di tre anni presso il Rudolf Magnus Institute of Neurosciences a Utrecht come Research fellow e dal 2010 è Ricercatore e leader del Laboratorio di Farmacologia presso l'Università Roma Tre. Documenta numerose partecipazioni a commissioni per la valutazione di tesi di dottorato di ricerca in Italia e all'estero. Ha ottenuto un premio dalla SIF e uno dall'EBPS, oltre ad un premio della città di Teggiano. Ha ottenuto tre progetti internazionali come "principal investigator" (due sulla neurobiologia dell'autismo da parte della Jerome Lejeune Foundation e della fondazione Marie Curie, e uno sul comportamento sociale in Olanda) ed inoltre, un progetto FIRB nel 2011 come coordinatore nazionale. È membro dell'Editorial Board di Plos One, Behavioral Pharmacology, and Frontiers in Behavioral Neurosciences.

Ha svolto attività didattica nei corsi di laurea in "Biologia per la ricerca molecolare, cellulare e patofisiologica" e in Tossicologia e documenta attività di insegnamento in corsi di dottorato di ricerca e in masters di neuroscienze. Documenta attività di supervisore di dottorandi, post-docs, e student dei corsi di master.

L'attività di ricerca si incentra sulla neurobiologia e neurofarmacologia comportamentale e molecolare, con particolare riferimento alla regolazione della sfera cognitiva in condizioni fisiologiche a patologiche.

All'atto della presentazione della domanda la candidata era autore di 79 pubblicazioni con un IF totale di 386,823. L'IF relativo agli ultimi 10 anni di attività di ricerca è 363,448. Il numero di citazioni totali è 2947 e la media delle citazioni per pubblicazione 37,3. Il fattore H della candidata è 27. Il fattore H normalizzato per età è 1,8. Le 79 pubblicazioni sono tutte su riviste di buon livello, ed in diverse pubblicazioni il candidato è primo autore. Un gran numero di pubblicazioni tratta il tema del comportamento sociale e del controllo della sfera emozionale (in particolare il « social play »). Tra le 79 pubblicazioni, 23 sono su riviste con  $IF \geq 5.8$  (10 su *Neuropsychopharmacology*, 1 su *Journal of Controlled Release*, 5 su *Journal of Neurosciences*, 4 su *PNAS*, 1 su *Molecular Psychiatry*, 1 su *Molecular Aspects of Medicine*, e una su *Trends in Pharmacological Sciences*).

La candidata seleziona per la valutazione comparativa  $n = 12$  pubblicazioni, tutte su riviste internazionali indicizzate con IF compreso tra 3,875 e 15,147. Tra queste spiccano 4 pubblicazioni su *Neuropsychopharmacology*, 1 su *Molecular Psychiatry*, e 1 su *PNAS*. Uno degli articoli è una Review. Nelle pubblicazioni presentate la candidata è ultimo autore in 7 articoli. In nessun articolo la candidata è primo autore.

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata mostra un profilo curricolare **eccellente** per la maturità scientifica dimostrata dalla titolarità di progetti di ricerca nazionali ed internazionali, dalle awards ricevute, dalla presenza in Committee e Board Internazionali e dalla responsabilità di laboratori di ricerca, e per l'intensa attività didattica svolta, sempre attinente al SSD BIO-14.

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

La produzione scientifica globale della candidata è di alto livello come dimostrato da numerose pubblicazioni su riviste scientifiche con elevato IF. La commissione apprezza la continuità tematica della produzione scientifica sin dall'esordio dell'attività della candidata. I 12 lavori selezionati sono tutti su riviste con IF elevato e vertono in larga parte su temi di neurofarmacologia comportamentale e correlati aspetti molecolari. La candidata presenta complessivamente un'attività di ricerca **eccellente**.

Lavori in collaborazione: Nei lavori svolti in collaborazione con co-autori, l'apporto individuale della candidata è identificabile con chiarezza.

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

CANDIDATO Giuseppe Battaglia

### **VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA**

La commissione ha selezionato l'articolo "Converging pathways in neurodegeneration, from genetics to mechanisms" tratto da Nature Neuroscience, vol. 21, pag 1300 (2018). Si chiede al candidato di leggere trenta righe della pagina 1300, di farne la traduzione e darne spiegazione.

Il candidato Giuseppe Battaglia dimostra un inglese fluente, una buona pronuncia e traduce correttamente. Si certifica che Egli possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

CANDIDATO Cesare Mancuso

### **VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA**

La commissione ha selezionato l'articolo "Mitochondrial and reactive oxygen species contribute to neurogenic hypertension", tratto da Physiology vol., 32, pagina 308 (2017). Si chiede al candidato di leggere trenta righe della pagina 308, di farne la traduzione e darne spiegazione.

Il candidato Cesare Mancuso dimostra un inglese fluente, una ottima pronuncia e traduce correttamente. Si certifica che Egli possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

CANDIDATO Viviana Trezza

### **VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA**

La commissione ha selezionato l'articolo "Learning, reward, and decision making" tratto da Annual Reviews in Psychology, vol. 68, pag. 73 (2016). Si chiede alla candidata di leggere trenta righe della pagina 75, di farne la traduzione e darne spiegazione.

La candidata Viviana Trezza dimostra un inglese fluente, una discreta pronuncia e traduce correttamente. Si certifica che Ella possiede le competenze linguistiche richieste dall'art.1 del bando.

### **ALLEGATO 3 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

CANDIDATO Giuseppe Battaglia.....

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

Il candidato Giuseppe Battaglia mostra un profilo curriculare eccellente, che si distingue in particolare per H index globale e H index normalizzato per età, e per numero di pubblicazioni, impact factor totale, l'impact factor relativo agli ultimi 10 anni di attività e per numero di citazioni totali. Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste internazionali con impact factor medio-alto e in 6 delle 12 pubblicazioni il candidato risulta primo o ultimo autore. Il candidato inoltre documenta attività didattica in corsi ufficiali di laurea nel settore SSD BIO14 ed è coordinatore o responsabile di unità di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Nella prova di accertamento linguistico ha mostrato padronanza della lingua inglese in termini di lettura, traduzione e comprensione.

CANDIDATO Cesare Mancuso.....

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

Il candidato Cesare Mancuso mostra un profilo curriculare ottimo, che si distingue per numero medio di citazioni per articolo. Le 12 pubblicazioni presentate sono tutte su riviste con impact factor medio e in 6 delle 12 pubblicazioni il candidato risulta primo o ultimo autore. Il candidato inoltre documenta estesa attività didattica in corsi ufficiali di laurea nel settore SSD BIO14 ed è coordinatore o responsabile di unità di progetti di ricerca nazionali. Nella prova di accertamento linguistico ha mostrato padronanza della lingua inglese in termini di lettura, traduzione e comprensione.

CANDIDATO Viviana Trezza.....

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

La candidata Viviana Trezza mostra un profilo curriculare eccellente, che si distingue per numero di impact factor negli ultimi 10 anni. Numerose delle 12 pubblicazioni presentate sono su riviste con impact factor elevato e in 7 delle 12 pubblicazioni il candidato risulta ultimo autore. Il candidato inoltre documenta attività didattica in corsi ufficiali di laurea nel settore SSD BIO14 ed è coordinatore o responsabile di unità di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Nella prova di accertamento linguistico ha mostrato padronanza della lingua inglese in termini di lettura, traduzione e comprensione.