

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/D1, S.S.D. BIO/09 Fisiologia

VERBALE N. 2

Alle ore 10.00 del giorno 5 Giugno 2015 si è svolta la riunione in forma presenziata tra i seguenti Professori:

- Prof. Francesco Lacquaniti, Presidente
- Prof. Gabriella Gallo, Componente
- Prof. Fernando Goglia, Componente
- Prof. Luana Ricci, Componente
- Prof. Maria Marino, Segretario

membri della Commissione nominata con D.R. n. 68836 del 27/03/2015.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. quattro (4), e precisamente:

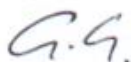
1. **Acconcia Filippo;**
2. **Berretta Nicola;**
3. **Guatteo Ezia;**
4. **Platano Daniela.**

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che i candidati hanno inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.



1



Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

1. Vengono esaminate le 25 pubblicazioni presentate ai fini del concorso dal candidato **Acconcia Filippo** da parte di ciascun commissario. Numero 15 delle pubblicazioni presentate risultano redatte in collaborazione con uno dei commissari. In queste 15 pubblicazioni, tutte ritenute dalla commissione coerenti con il resto dell'attività scientifica, il candidato risulta essere coordinatore della ricerca (ultimo nome) in 6 pubblicazioni e primo nome in 5. Pertanto è stato possibile individuare l'apporto individuale del candidato. Da parte di ciascun commissario si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario procede alla formulazione del proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

2. Vengono esaminate le 25 pubblicazioni presentate dal candidato **Berretta Nicola** da parte di ciascun commissario. Delle 25 pubblicazioni presentate ai fini del concorso, nessuna risulta redatta in collaborazione con uno dei commissari. Da parte di ciascun commissario si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

3. Vengono esaminate le 25 pubblicazioni presentate dalla candidata **Guatteo Ezia** da parte di ciascun commissario. Delle 25 pubblicazioni presentate ai fini del concorso, nessuna risulta redatta in collaborazione con uno dei commissari. Da parte di ciascun commissario si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

4. Vengono esaminate le 25 pubblicazioni presentate dalla candidata **Platano Daniela** da parte di ciascun commissario. Delle 25 pubblicazioni presentate ai fini

2

del concorso, nessuna risulta redatta in collaborazione con uno dei commissari. Da parte di ciascun commissario si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione inizia ad esaminare collegialmente tutti i candidati. La discussione collegiale avviene attraverso la comparazione dei giudizi individuali e collegiali espressi sui candidati (sempre considerati in ordine alfabetico); la comparazione avviene sui titoli e sui lavori scientifici inviati.

La Commissione sulla base delle valutazioni collegiali formulate esprime i giudizi complessivi sui candidati. I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. b).

Terminata la valutazione complessiva dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Ciascun commissario, dunque, esprime un voto positivo ad un candidato.

1. **Acconcia Filippo:** voti 5
2. **Berretta Nicola:** voti 0
3. **Guatteo Ezia:** voti 0
4. **Platano Daniela:** voti 0

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il **Candidato Filippo Acconcia** vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/D1, S.S.D. BIO/09 Fisiologia, Dipartimento di Scienze.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono (Allegato 2).

La Commissione viene sciolta alle ore 19.00.

Roma, 05 Giugno 2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.



3



La Commissione

- Prof. Francesco Lacquaniti
- Prof. Gabriella Gallo
- Prof. Fernando Goglia
- Prof. Luana Ricci
- Prof. Maria Marino

Francesco Lacquaniti
G. Gallo
Fernando Goglia
Luana Ricci
Maria Marino

ALLEGATO A)

Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: ACCONCIA FILIPPO

Notizie biografiche

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Il Dr. Filippo Acconcia è stato abilitato al ruolo di professore di seconda fascia nell'A.S.N. del 2012, settore concorsuale 05/D1, Bio/09 Fisiologia.

Ha preso servizio come Ricercatore nel 2008, dal 2011 è ricercatore confermato a tempo indeterminato S.S.D. Bio/09– Fisiologia presso il Dipartimento di Biologia ora Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre.

Il candidato documenta diversi e prolungati periodi di ricerca in laboratori internazionali e nazionali:

- Ricercatore Visitatore nel Laboratoire J.-C. Heuson de Cancerologie Mammairie, Institut Jules Bordet, Université Libre de Bruxelles, Brussels, Belgium.
- Borsa di post-doc, The University of Texas, MD Anderson Cancer Center, Molecular and Cellular Oncology Department, Houston, Texas, USA
- Borsa di post-doc nel Istituto FIRC per l'Oncologia Molecolare, Milano, Italia

Il candidato risulta coautore di oltre 40 pubblicazioni nell'arco temporale 2002-2015. Inoltre, delle 25 pubblicazioni presentate ai fini del concorso in 9 risulta essere ultimo nome e in 10 risulta primo nome.

Ha ottenuto diversi premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica e svolge diversi compiti gestionali ed organizzativi all'interno del Dipartimento di Scienze.

È responsabile di due progetti di ricerca di cui uno sottoposto a peer review (AIRC) ed è componente di molti progetti di ricerca occupandosi degli effetti e dei meccanismi di azione degli ormoni steroidei estrogeni come modulatori della proliferazione cellulare, del differenziamento e dell'apoptosi, con particolare riguardo al controllo esercitato dagli estrogeni sui meccanismi di degradazione del sottotipo α del recettore.

È stato presente in qualità di relatore in diversi convegni nazionali e internazionali.

Ha svolto attività editoriale come peer reviewer di riviste internazionali. È membro dell'editorial board di una rivista internazionale.

È membro della Società Italiana di Fisiologia e di tre società internazionali.

Attività didattica



5



Il candidato è Professore Aggregato nell'Università Roma Tre dal 2012.

Ha partecipato alla progettazione, organizzazione ed esecuzione delle esercitazioni curriculari dei corsi di Fisiologia dal 2008.

Ha avuto in affidamento dal 2008 al 2014 il Corso di Regolazione delle Funzioni Cellulari e nell'a.a. 2014-2015 il corso di Fisiologia Cellulare e Molecolare, Laurea Magistrale in Biologia (6 CFU). Nell'a.a. 2012-2013 ha ottenuto l'affidamento del Corso di Elementi di Fisiologia Umana; Laurea Magistrale in Bioingegneria (9 CFU) nel quale continua a svolgere cicli di lezioni (3 CFU).

È presidente della commissione di esami del corso in affidamento e partecipa, come membro, alle commissioni di esame dei corsi di Fisiologia.

È membro del Collegio dei docenti del corso di dottorato in Scienze e Tecnologie Biomediche.

È stato relatore di tesi triennali e magistrali ed è stato docente guida di 2 tesi di dottorato.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Pesiri V, Totta P, Marino M, Acconcia F. Ubiquitin-activating enzyme is necessary for 17 β -estradiol-induced breast cancer cell proliferation and migration. *IUBMB Life*. 2014 Aug;66(8):578-85.
2. Totta P, Pesiri V, Marino M, Acconcia F. Lysosomal function is involved in 17 β -estradiol-induced estrogen receptor α degradation and cell proliferation. *PLoS One*. 2014 Apr 15;9(4):e94880.
3. La Rosa P, Pellegrini M, Totta P, Acconcia F, Marino M. Xenoestrogens alter estrogen receptor (ER) α intracellular levels. *PLoS One*. 2014 Feb 20;9(2):e88961.
4. Pesiri V, La Rosa P, Stano P, Acconcia F. Identification of an estrogen receptor α non covalent ubiquitin-binding surface: role in 17 β -estradiol-induced transcriptional activity. *J Cell Sci*. 2013 Jun 15;126(Pt 12):2577-82.
5. La Rosa P, Pesiri V, Leclercq G, Marino M, Acconcia F. Palmitoylation regulates 17 β -estradiol-induced estrogen receptor- α degradation and transcriptional activity. *Mol Endocrinol*. 2012 May;26(5):762-74.
6. Marino M, Pellegrini M, La Rosa P, Acconcia F. Susceptibility of estrogen receptor rapid responses to xenoestrogens: Physiological outcomes. *Steroids*. 2012 Aug;77(10):910-7.
7. La Rosa P, Acconcia F. Signaling functions of ubiquitin in the 17 β -estradiol (E2):estrogen receptor (ER) α network. *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2011 Nov;127(3-5):223-30.

8. Acconcia F, Marino M. The Effects of 17 β -estradiol in Cancer are Mediated by Estrogen Receptor Signaling at the Plasma Membrane. *Front Physiol.* 2011 Jun 30;2:30.
9. La Rosa P, Pesiri V, Marino M, Acconcia F. 17 β -Estradiol-induced cell proliferation requires estrogen receptor (ER) α monoubiquitination. *Cell Signal.* 2011 Jul;23(7):1128-35.
10. La Rosa P, Marino M, Acconcia F. 17 β -estradiol regulates estrogen receptor α monoubiquitination. *IUBMB Life.* 2011 Jan;63(1):49-53.
11. Mangino G, Percario ZA, Fiorucci G, Vaccari G, Acconcia F, Chiarabelli C, Leone S, Noto A, Horenkamp FA, Manrique S, Romeo G, Polticelli F, Geyer M, Affabris E. HIV-1 Nef induces proinflammatory state in macrophages through its acidic cluster domain: involvement of TNF alpha receptor associated factor 2. *PLoS One.* 2011;6(8):e22982.
12. Fiocchetti M, Nuzzo MT, Totta P, Acconcia F, Ascenzi P, Marino M. Neuroglobin, a prosurvival player in estrogen receptor α -positive cancer cells. *Cell Death Dis.* 2014 Oct 9;5:e1449.
13. Lai FP, Szczodrak M, Oelkers JM, Ladwein M, Acconcia F, Benesch S, Auinger S, Faix J, Small JV, Polo S, Stradal TE, Rottner K. Cortactin promotes migration and platelet-derived growth factor-induced actin reorganization by signaling to Rho-GTPases. *Mol Biol Cell.* 2009 Jul;20(14):3209-23.
14. Acconcia F, Sigismund S, Polo S. Ubiquitin in trafficking: the network at work. *Exp Cell Res.* 2009 May 15;315(9):1610-8.
15. Acconcia F, Barnes CJ, Singh RR, Talukder AH, Kumar R. Phosphorylation-dependent regulation of nuclear localization and functions of integrin-linked kinase. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2007 Apr 17;104(16):6782-7.
16. Acconcia F, Manavathi B, Mascarenhas J, Talukder AH, Mills G, Kumar R. An inherent role of integrin-linked kinase-estrogen receptor alpha interaction in cell migration. *Cancer Res.* 2006 Nov 15;66(22):11030-8.
17. Manavathi B, Acconcia F, Rayala SK, Kumar R. An inherent role of microtubule network in the action of nuclear receptor. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2006 Oct 24;103(43):15981-6.
18. Acconcia F, Barnes CJ, Kumar R. Estrogen and tamoxifen induce cytoskeletal remodeling and migration in endometrial cancer cells. *Endocrinology.* 2006 Mar;147(3):1203-12.
19. Marino M, Ascenzi P, Acconcia F. S-palmitoylation modulates estrogen receptor alpha localization and functions. *Steroids.* 2006 Apr;71(4):298-303.
20. Acconcia F, Kumar R. Signaling regulation of genomic and nongenomic functions of estrogen receptors. *Cancer Lett.* 2006 Jul 8;238(1):1-14.

FL G.S.

fr

W/M

21. Acconcia F, Ascenzi P, Bocedi A, Spisni E, Tomasi V, Trentalance A, Visca P, Marino M. Palmitoylation-dependent estrogen receptor alpha membrane localization: regulation by 17beta-estradiol. *Mol Biol Cell*. 2005 Jan;16(1):231-7.
22. Acconcia F, Totta P, Ogawa S, Cardillo I, Inoue S, Leone S, Trentalance A, Muramatsu M, Marino M. Survival versus apoptotic 17beta-estradiol effect: role of ER alpha and ER beta activated non-genomic signaling. *J Cell Physiol*. 2005 Apr;203(1):193-201.
23. Acconcia F, Ascenzi P, Fabozzi G, Visca P, Marino M. S-palmitoylation modulates human estrogen receptor-alpha functions. *Biochem Biophys Res Commun*. 2004 Apr 9;316(3):878-83.
24. Acconcia F, Marino M. Synergism between genomic and non genomic estrogen action mechanisms. *IUBMB Life*. 2003 Mar;55(3):145-50.
25. Marino M, Acconcia F, Bresciani F, Weisz A, Trentalance A. Distinct nongenomic signal transduction pathways controlled by 17beta-estradiol regulate DNA synthesis and cyclin D(1) gene transcription in HepG2 cells. *Mol Biol Cell*. 2002 Oct;13(10):3720-9.

ALTRI TITOLI

1) Dottore di Ricerca in Biologia conseguito presso l'Università Roma Tre, Roma in data 10/06/2005.

giudizi individuali:

Commissario Francesco Lacquaniti

Il candidato ha svolto con continuità un'intensa attività didattica presso l'Università Roma Tre in diversi moduli di insegnamento della fisiologia generale, cellulare e molecolare ed è stato relatore di tesi di laurea e di dottorato. Ha una comprovata esperienza in centri di ricerca nazionali ed internazionali. Ha tenuto diverse relazioni a congressi nazionali ed internazionali ed è stato responsabile di progetti competitivi soggetti a valutazione da parte di revisori. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è significativa per intensità, qualità e continuità temporale. I valori numerici dell'indice H e del numero complessivo di citazioni, indicatori bibliometrici riconosciuti a livello internazionale, sono di ottimo livello in considerazione dell'età accademica del candidato.

Le 25 pubblicazioni scientifiche presentate ai fini del presente concorso sono coerenti con il profilo di impegno scientifico richiesto dal bando della presente valutazione.


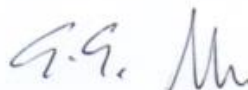


ER 8 G.G. Mm PR N

Esse riflettono un'intensa attività di ricerca incentrata prevalentemente sugli effetti e sui meccanismi di azione degli ormoni steroidei estrogeni come modulatori della proliferazione cellulare, del differenziamento e dell'apoptosi, con particolare riguardo al controllo esercitato dagli estrogeni sui meccanismi di degradazione del sottotipo α del recettore. In particolare due pubblicazioni sono apparse su riviste a diffusione generale e ad alto impatto (PNAS), le altre pubblicazioni sono apparse su buone od ottime riviste specialistiche. Nella maggioranza di queste pubblicazioni l'apporto individuale del candidato appare preminente, come dimostrato dalla posizione del suo nome come primo, ultimo e/o autore corrispondente. Le pubblicazioni appaiono essere originali, innovative, rigorose dal punto di vista metodologico. Globalmente, il curriculum didattico e scientifico, le pubblicazioni ed i titoli presentati attestano che il candidato possiede una personalità scientifica vigorosa e dinamica. Il profilo didattico e scientifico del candidato è congruente con la tipologia dell'impegno specificato nel bando per la presente procedura valutativa.

Commissario Gabriella Gallo

Il candidato dott. **Filippo Acconcia** è ricercatore universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologia, SSD BIO/09. Per quanto riguarda la produzione scientifica il dott. Acconcia riporta a curriculum più di quaranta pubblicazioni su riviste internazionali prodotte alla data di presentazione della domanda su tematiche caratterizzanti il SSD BIO/09 o ad esso pertinenti. In oltre la metà delle pubblicazioni è primo o ultimo autore ad indicare un apporto fondamentale alla realizzazione delle ricerche. In particolare è primo o ultimo autore in 19 delle 25 pubblicazioni presentate ai fini del concorso. La produzione scientifica è abbondante, continuativa e di elevato livello. Si colloca nell'ambito della Fisiologia endocrina e cellulare, tematiche pienamente coerenti con il SSD BIO/09 Fisiologia. Le tematiche delle pubblicazioni presentate sono pienamente coerenti con l'impegno scientifico richiesto nella procedura di chiamata in oggetto. L'attività di ricerca si è articolata secondo alcuni temi principali, riguardando specialmente il ruolo degli estrogeni quali modulatori della proliferazione cellulare, del differenziamento e dell'apoptosi. Le pubblicazioni e i parametri bibliometrici riportati a curriculum testimoniano un'ottima collocazione scientifica della ricerca svolta dal Dott. Acconcia nel contesto del panorama scientifico internazionale.

Per quanto riguarda l'attività didattica il dott. Acconcia è dal 2012 professore aggregato presso l'Università di appartenenza; dal 2008 ha partecipato in maniera continuativa alla progettazione, organizzazione ed esecuzione delle esercitazioni

 ,   

curricolari dei corsi di Fisiologia. Dal 2008 ad oggi gli sono stati affidati svariati insegnamenti ufficiali e cicli di lezioni nell'ambito di altri insegnamenti nei corsi di laurea triennali o magistrali di Biologia, Ottica e Optometria, Bioingegneria. Dallo stesso anno è presidente di commissioni d'esame e ha presentato in qualità di relatore sette tesi di laurea e due tesi di dottorato di ricerca, in qualità di docente guida.

Il dott. Acconcia ha partecipato, in qualità di responsabile o componente, alla realizzazione di progetti nazionali e internazionali; ha partecipato in qualità di relatore a diversi convegni nazionali e internazionali; documenta diversi e prolungati periodi di ricerca in laboratori internazionali e nazionali.

Ha un'intensa attività editoriale come peer reviewer di riviste internazionali; è membro dell'editorial board di una rivista internazionale; è membro della Società Italiana di Fisiologia e di tre società internazionali. Ha dimostrato comprovate capacità organizzative nel campo della ricerca e della didattica.

Complessivamente il candidato si configura come ricercatore di profilo scientifico ottimamente rapportato agli standard internazionali, in grado di svolgere autonomamente ricerche di fisiologia, pienamente coerenti con l'impegno scientifico richiesto dalla procedura di chiamata. Ha dimostrato inoltre una continuativa e notevole attività didattica pertinente alla disciplina del settore.

Commissario Fernando Goglia

Ricercatore confermato presso l'Università Roma Tre. Ha svolto una continua attività didattica in corsi ricadenti nell'area della Fisiologia. Ha svolto attività di ricerca in prestigiose Università straniere. L'attività scientifica del Dott. Acconcia risulta svolta con continuità ed è consistente anche in relazione agli anni di attività. Il dott. Acconcia risulta autore di più di quaranta pubblicazioni su riviste internazionali coerenti con il settore BIO/09. Il contributo del Candidato nelle pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione risulta rilevante anche in considerazione della sua presenza come primo o ultimo autore. I risultati delle sue ricerche sono pubblicate su riviste di molto buona collocazione editoriale. Egli è stato responsabile di progetti di ricerca sia nazionali che internazionali. Ha una notevole attività editoriale come peer reviewer ed è membro dell'editorial board di una rivista. E' membro di Società Scientifiche nazionali ed Internazionali. Il Dott. Acconcia ha conseguito il Dottorato di ricerca in Fisiologia Cellulare. Il giudizio complessivo sul candidato è ottimo.

Commissario Luana Ricci

Il Dr. Filippo Acconcia è ricercatore confermato presso l'Università Roma Tre. Presenta una carriera universitaria regolare e continuativa durante la quale ha svolto una cospicua attività didattica nell'ambito della Fisiologia Generale per i Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Biologia, Corso di Laurea Triennale in Ottica e Optometria e Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria.

Ha svolto attività di ricerca all'estero presso l'Istituto Jules Bordet, Università libera di Bruxelles, Bruxelles, Belgio (2004) e presso l'Università del Texas, Houston, Texas, USA (2005-2006). Ha svolto un periodo di ricerca nel Istituto FIRC per l'Oncologia Molecolare, Milano, Italia (2006-2008).

Più che buona è l'attività di relatore di tesi di Laurea e di Laurea Magistrale e di tutoraggio di dottorandi di ricerca. E' buono l'impegno assunto in organi collegiali dipartimentali.

L'attività scientifica del Dr. Acconcia è ben documentata e molto valida. La maggioranza dei suoi lavori sono stati pubblicati negli ultimi cinque anni. Tutti i lavori sono stati pubblicati su importanti riviste a carattere internazionale. Il Dr. Acconcia è impegnato in molte collaborazioni scientifiche e attività editoriali con importanti riviste internazionali. Nella maggior parte delle pubblicazioni in collaborazione, l'apporto individuale del Dr. Acconcia è chiaramente rilevabile dalla posizione come primo o ultimo autore. Ha inoltre partecipato come relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali.

E' stato responsabile di progetti di ricerca sia locali che nazionali e ha ottenuto premi e riconoscimenti scientifici.

Di particolare rilievo e originalità sono le ricerche svolte sul ruolo degli Estrogeni in diversi processi funzionali a livello cellulare e dei recettori coinvolti in tali attività. Dagli studi effettuati si rileva buona continuità temporale e una attività scientifica in crescente aumento. Dalle pubblicazioni scientifiche si rileva una buona congruenza con il profilo di professore universitario di seconda fascia SSD BIO/09 Fisiologia, presente nel bando di concorso.

Commissario Maria Marino

Il candidato Filippo Acconcia presenta 25 pubblicazioni ai fini della valutazione selettiva apparse tra il 2002 e il 2014 tutti pienamente pertinenti con lo SSD Bio/09; in 10 risulta essere primo nome e in 9 risulta essere coordinatore della ricerca. La grande maggioranza dei lavori risulta essere pubblicata in riviste ben posizionate nel campo della fisiologia cellulare e molecolare. Il complesso della sua produzione scientifica risulta essere più vasta (più di 40 pubblicazioni in 13 anni) con un buon

PR

11

G.S.

Mu PR

W

indice di citazioni e chiari caratteri di continuità; essa è primariamente dedicata allo studio dei meccanismi di azione degli ormoni estrogeni in modelli cellulari fisiopatologici ed è quindi pienamente pertinente al bando. Di particolare rilievo e notevole originalità risultano i recenti lavori sull'ubiquitinazione del sottotipo α del recettore degli estrogeni che hanno consentito lo sviluppo di una nuova linea di ricerca che ha ottenuto nel 2013 il finanziamento AIRC starting grant. Il candidato documenta diversi e prolungati periodi di ricerca in laboratori internazionali e nazionali.

L'impegno del Dr. Acconcia nell'attività didattica risulta intenso e costante. La continuità nell'impegno didattico gli è valso il Titolo di Professore Aggregato dall'anno accademico 2012-2013.

Il candidato svolge numerosi compiti organizzativi nella struttura in cui opera e svolge un'intensa attività editoriale come revisore e come membro dell'editorial board per diverse riviste scientifiche internazionali.

In base alle capacità scientifiche, didattiche ed organizzative dimostrate dal suo curriculum, si desume che il candidato abbia una personalità di ottimo studioso, autonomo e maturo, pienamente adeguato a ricoprire il posto di Professore di II fascia nel SSD Bio/09.

giudizio collegiale:

Globalmente, le capacità scientifiche, didattiche ed organizzative, i titoli e le pubblicazioni (in crescente aumento nell'ultimo decennio) attestano che il candidato Filippo Acconcia possiede una personalità scientifica vigorosa e dinamica. Inoltre, il profilo didattico e scientifico del candidato è congruente con la tipologia dell'impegno specificato nel bando per la presente procedura valutativa. Il giudizio complessivo è ottimo.



G.G.

PR



Min

CANDIDATO: BERRETTA NICOLA

Notizie biografiche

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Il Dr. Nicola Berretta è stato abilitato al ruolo di professore di seconda fascia nell'A.S.N. del 2012, settore concorsuale 05/D1, Bio/09 Fisiologia.

Ha preso servizio nel 1998 come Biologo Ricercatore presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma, attualmente è Dirigente di Struttura Semplice presso la stessa Fondazione.

Il candidato documenta diversi e prolungati periodi di ricerca in laboratori internazionali e nazionali:

- Honorary Research Associate presso l'Università di Birmingham (UK) – Dipartimento di Farmacologia.
- Postdoctoral Research Fellow presso l'Università di Birmingham (UK) – Dipartimento di Farmacologia.
- Postdoctoral Research Assistant presso l'Università di Oxford (UK) – Dipartimento di Farmacologia.
- Contratto per periodo di ricerca SISSA Trieste.

Il candidato risulta coautore di 50 pubblicazioni nell'arco temporale 1990-2014. Inoltre, delle 25 pubblicazioni presentate ai fini del concorso in 3 risulta essere ultimo nome e in 17 risulta primo nome.

È stato responsabile e componente di diversi progetti di ricerca nell'arco temporale 1998-2007. La sua attività di ricerca spazia dallo studio dei meccanismi di modulazione e di plasticità della trasmissione sinaptica evocata e spontanea, glutamatergica e GABAergica allo studio dei meccanismi alla base della suscettibilità dei neuroni dopaminergici mesencefalici a neurodegenerazione, alla neurofisiologia dei Gangli della Base e alla attività simil-ittali ed -interittali in vitro nel lobo temporale.

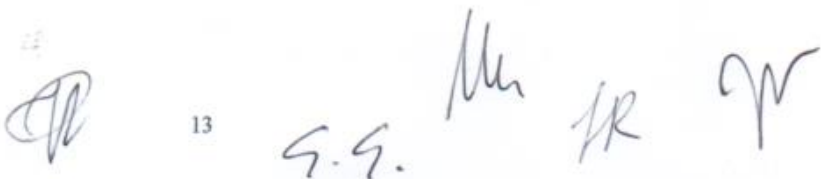
È stato invitato in qualità di relatore in 4 convegni internazionali, nel 2004 è stato Membro del Comitato Organizzatore di un convegno internazionale ed ha svolto diversi seminari presso istituti di ricerca universitari e farmaceutici.

Svolge attività editoriale come peer reviewer di riviste internazionali. È membro dell'editorial board di due riviste internazionali.

È membro della Società Italiana di Neuroscienze e di una società internazionale.

Attività didattica

13

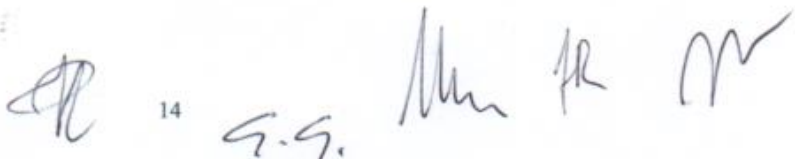
The bottom of the page features several handwritten signatures and initials. From left to right, there is a large, stylized signature, the number '13', the initials 'S.S.', and three other distinct signatures.

Dall'anno accademico 2012-2013 il candidato ha svolto attività didattica seminariale per il corso di Neurofisiologia – Corso di laurea triennale in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma-Tor Vergata. Ha svolto per contratto due insegnamenti nell'anno accademico 2001-2002 presso l'Università dell'Aquila.

È stato tutor di una tesi di specializzazione (2002), di una tesi di dottorato (2007) e di una tesi magistrale (2009).

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

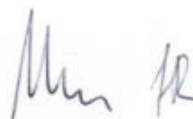
1. Berretta N, Berton F, Bianchi R, Capogna M, Francesconi W & Brunelli M (1990). Effects of dopamine, D1 and D2 dopaminergic agonists on the excitability of hippocampal CA1 pyramidal cells in guinea pig. *Exp. Br. Res.* 83: 124-130.
2. Berretta N, Berton F, Bianchi R, Capogna M, Brunelli M & Francesconi W (1991). Long-term potentiation (LTP) of NMDA receptor-mediated EPSP in guinea pig hippocampal slices. *Eur. J. Neurosci.* 3: 850-854.
3. Bashir ZI, Bortolotto ZA, Davies CH, Berretta N, Irving A.J, Seal A.J, Hanley JM, Jane DE, Watkins JC & Collingridge GL (1993). Induction of LTP in the hippocampus needs synaptic activation of glutamate metabotropic receptors. *Nature* 363: 347-350.
4. Berretta N & Jones RGS (1996). A comparison of spontaneous EPSCs in layer-II and layer IV-V neurones of the rat entorhinal cortex in vitro. *J. Neurophysiol.* 76: 1089-1100.
5. Berretta N & Jones RGS (1996). Tonic facilitation of glutamate release by presynaptic NMDA autoreceptors in the entorhinal cortex. *Neuroscience* 75: 339-344.
6. Domenici MR*, Berretta N* & Cherubini E (1998). Two distinct forms of Long-Term Depression coexist at the mossy fibre-CA3 synapse in the hippocampus during development. *Proc. Natl. Acad. Sci (USA)* 95: 8310-8315 (* first authorship condivisa).
7. Berretta N & Cherubini E (1998). A novel form of long-term depression in the CA1 area of the adult hippocampus independent of glutamate receptors activation. *Eur. J. Neurosci.* 10: 2957-2963.
8. Berretta N, Rossokhin AV, Cherubini E, Asterlin AV & Voronin LL (1999). Long-term synaptic changes induced by intracellular tetanisation of CA3 pyramidal neurones in the hippocampal slices from juvenile rats. *Neuroscience* 93: 469-477.

 14 S.S.

9. Berretta N, Bernardi G & Mercuri NB (2000). Alpha1 adrenoreceptor-mediated excitation of substantia nigra pars reticulata neurons. *Neuroscience* 98: 599-604.
10. Berretta N, Rossokhin AV, Kasyanov AM, Sokolov MV, Cherubini E & Voronin LL (2000). Postsynaptic hyperpolarization increases the strength of AMPA mediated synaptic transmission at large synapses between mossy fibres and CA3 pyramidal cells. *Neuropharmacology* 39: 2288-2301.
11. Berretta N, Paolucci E, Bernardi G & Mercuri NB (2001). Glutamate receptor stimulation induces a persistent rhythmicity of the GABAergic inputs to rat midbrain dopaminergic neurons. *Eur. J. Neurosci* 14: 777-784. I
12. Paolucci E*, Berretta N*, Tozzi A, Bernardi G & Mercuri NB (2003). Depression of mGluR-mediated IPSCs by 5-HT in dopamine neurons of the rat substantia nigra pars compacta. *Eur. J. Neurosci.* 18: 2743-2750 (* first authorship condivisa).
13. Marinelli S, Di Marzo V, Berretta N, Matias I, Maccarrone M, Bernardi G & Mercuri NB (2003). Presynaptic facilitation of glutamatergic synapses to dopaminergic neurons of the rat substantia nigra by endogenous stimulation of vanilloid receptors. *J. Neurosci.* 23: 3136-3144.
14. Brancucci A, Berretta N, Mercuri NB & Francesconi W (2004). Presynaptic modulation of spontaneous inhibitory postsynaptic currents by Gamma-Hydroxybutyrate in the substantia nigra pars compacta. *Neuropsychopharmacology* 29: 537-543.
15. Giustizieri M, Bernardi G, Mercuri NB & Berretta N (2005). Distinct mechanisms of presynaptic inhibition at GABAergic synapses of the rat substantia nigra pars compacta. *J. Neurophysiol.* 94: 1992-2003.
16. Berretta N, Giustizieri M, Bernardi G & Mercuri NB (2005). Trace amines depress GABAB receptor-mediated presynaptic inhibition at GABAergic synapses of the rat substantia nigra pars compacta. *Brain Res.* 1062: 175-178.
17. Berretta N, Freestone PS, Guatteo E, de Castro D, Geracitano R, Bernardi G, Mercuri NB & Lipski J (2005). Acute effects of 6-hydroxydopamine on dopaminergic neurons of the rat substantia nigra pars compacta in vitro. *Neurotoxicology* 26: 869-881.
18. Giustizieri M, Cucchiaroni ML, Guatteo E, Bernardi G, Mercuri NB & Berretta N (2007). Memantine inhibits ATP-dependent K⁺ conductances in dopamine neurons of the rat substantia nigra pars compacta. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 322: 721-729.



9-9.



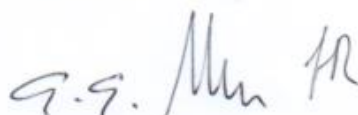

19. Berretta N, Nisticò R, Bernardi G & Mercuri NB (2008). Synaptic plasticity in the basal ganglia: a similar code for physiological and pathological conditions. *Prog. Neurobiol.* 84: 343-362.
20. Berretta N, Bernardi G & Mercuri NB (2010). Firing properties and functional connectivity of substantia nigra pars compacta neurones recorded with a multi-electrode array in vitro. *J. Physiol. (Lond.)* 588: 1719-1735.
21. Lipski J, Nistico R, Berretta N, Guatteo E, Bernardi G & Mercuri NB (2011). L-DOPA: a scapegoat for accelerated neurodegeneration in Parkinson's disease? *Prog. Neurobiol.* 94: 389-407.
22. Ledonne A, Mango D, Bernardi G, Berretta N & Mercuri NB (2012). A continuous high frequency stimulation of the subthalamic nucleus determines a suppression of excitatory synaptic transmission in nigral dopaminergic neurons recorded in vitro. *Exp. Neurol.* 233:292-302.
23. Berretta N, Ledonne A, Mango D, Bernardi G & Mercuri NB (2012). Hippocampus vs. entorhinal cortex decoupling by an NR2 subunit-specific block of NMDA receptors in a rat in vitro model of temporal lobe epilepsy. *Epilepsia* 53: e80-e84.
24. Cavallucci V*, Berretta N*, Nobili A, Nisticò R, Mercuri NB & D'Amelio M (2013). Calcineurin inhibition rescues early synaptic plasticity deficits in a mouse model of Alzheimer's Disease. *Neuromolecular Med.* 15:541-548. (* first authorship condivisa).
25. Mango D, Bonito-Oliva A, Le donne A, Nisticò R, Castelli V, Giorni M, Sancesario G, Fisone G, Berretta N* & Mercuri NB* (2014). Phosphodiesterase 10A controls D1-mediated facilitation of GABA release from striato-nigral projections under normal and dopamine-depleted conditions. *Neuropharmacology* 76: 127-136 (* last authorship condivisa).

ALTRI TITOLI

1. Dottorato di Ricerca in Neuroscienze di base presso l'Università di Pisa – Dipartimento di Fisiologia e Biochimica nel 1993.
2. Affidamento d'incarico presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste – Settore di Biofisica
3. Lettere di referenza del Prof. Graham Collingridge, Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Birmingham (UK) e del Dr. Roland Jones, Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Oxford (UK).
4. Menzione speciale su PERSPECTIVES del *Journal of Physiology* (Lond.) relativa alla pubblicazione: Berretta et al. (2010). *J. Physiol. (Lond.)* 588: 1719-1735. (nr. 20 nell'elenco delle pubblicazioni presentate).



16




giudizi individuali:

Commissario Francesco Lacquaniti


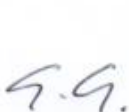


Il candidato ha svolto una limitata attività didattica integrativa presso l'Università di Roma Tor Vergata, principalmente in moduli di insegnamento della neurofisiologia ed è stato relatore di tesi di laurea e di dottorato. Ha comprovata esperienza in centri di ricerca nazionali ed internazionali. Ha tenuto diverse relazioni a congressi nazionali ed internazionali ed è stato responsabile di progetti competitivi soggetti a valutazione da parte di revisori. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è significativa per intensità, qualità e continuità temporale. I valori numerici dell'indice H e del numero complessivo di citazioni, indicatori bibliometrici riconosciuti a livello internazionale, sono di ottimo livello in considerazione dell'età accademica del candidato.

Le 25 pubblicazioni scientifiche presentate ai fini del presente concorso sono scarsamente coerenti con il profilo di impegno scientifico richiesto dal bando della presente valutazione. Esse riflettono un'intensa attività di ricerca incentrata prevalentemente sullo studio dei meccanismi di modulazione e di plasticità della trasmissione sinaptica evocata e spontanea, glutamatergica e GABAergica, lo studio dei meccanismi alla base della suscettibilità dei neuroni dopaminergici mesencefalici a neurodegenerazione, la neurofisiologia dei gangli della base e lo studio delle attività simil-ittaliedinterittali in vitro nel lobo temporale. In particolare due pubblicazioni sono apparse su riviste a diffusione generale e ad alto impatto (Nature e PNAS), le altre pubblicazioni sono apparse su buone od ottime riviste specialistiche. Nella maggioranza di queste pubblicazioni l'apporto individuale del candidato appare preminente, come dimostrato dalla posizione del suo nome come primo, ultimo e/o autore corrispondente. Le pubblicazioni appaiono essere originali, innovative, rigorose dal punto di vista metodologico.

Globalmente, il curriculum scientifico, le pubblicazioni ed i titoli presentati attestano che il candidato possiede una personalità scientifica vigorosa e dinamica. Tuttavia il candidato ha una limitata esperienza didattica ed i suoi interessi scientifici prevalenti sono scarsamente congruenti con la tipologia dell'impegno scientifico e didattico specificato nel bando per la presente procedura comparativa.

Commissario Gabriella Gallo

Il candidato dott. Nicola Berretta è dirigente di struttura semplice presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologia, SSD BIO/09.

 17   

Per quanto riguarda la produzione scientifica il dott. Berretta riporta a curriculum cinquanta pubblicazioni su riviste internazionali prodotte alla data di presentazione della domanda su tematiche caratterizzanti il SSD BIO/09 o ad esso pertinenti. In oltre un terzo delle pubblicazioni è primo o ultimo autore ad indicare un apporto importante alla realizzazione delle ricerche. In particolare è primo o ultimo autore in 20 delle 25 pubblicazioni presentate. La produzione scientifica è abbondante, continuativa e di elevato livello. Si colloca nell'ambito della Neurofisiologia e Neuroscienze, tematiche pienamente coerenti con il SSD BIO/09 Fisiologia. Le tematiche delle pubblicazioni presentate non appaiono pienamente coerenti con l'impegno scientifico richiesto nella procedura di chiamata in oggetto. L'attività di ricerca si è articolata secondo alcuni temi principali, riguardando specialmente lo studio dei meccanismi di modulazione e di plasticità della trasmissione sinaptica, della neurodegenerazione e della neurofisiologia dei gangli della base. Le pubblicazioni e i parametri bibliometrici riportati a curriculum testimoniano un'ottima collocazione scientifica della ricerca svolta dal Dott. Berretta nel contesto del panorama scientifico internazionale.

Per quanto riguarda l'attività didattica il dott. Berretta documenta un'attività didattica discontinua consistita in cicli di seminari di neurofisiologia per il corso di laurea in Fisioterapia dell'Università di Roma – Tor Vergata e ha presentato in qualità di relatore una tesi di laurea, una di specializzazione e una tesi di dottorato di ricerca.


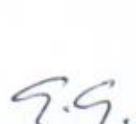
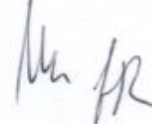

Il dott. Berretta ha partecipato, in qualità di responsabile o componente, alla realizzazione di progetti nazionali e internazionali dal 1998 al 2007; ha partecipato in qualità di relatore a diversi convegni nazionali e internazionali; documenta diversi e prolungati periodi di ricerca in laboratori internazionali e nazionali.

Svolge un'intensa attività editoriale come peer reviewer di riviste internazionali; è membro dell'editorial board di due riviste internazionali; è membro della Società Italiana di Neuroscienze e di una società internazionale.

Complessivamente il candidato si configura come ricercatore di profilo scientifico ottimamente rapportato agli standard internazionali, in grado di svolgere autonomamente ricerche di fisiologia, non in linea con l'impegno scientifico richiesto dalla procedura di chiamata. Ha dimostrato inoltre una discontinua attività didattica.

Commissario Fernando Goglia

Il Dott. Berretta ha conseguito il Dottorato di ricerca in Neuroscienze di Base. Ha svolto all'estero attività di ricerca in ambito elettrofisiologico negli anni 1992-1994 presso la Università di Birmingham e presso l'Università di Oxford. E' stato biologo ricercatore presso l'IRCCS, Fondazione Santa Lucia, Roma e dal 2006 a tutt'oggi ne

 18   

è Dirigente di Struttura Semplice. E' stato responsabile di progetti di ricerca e ha tenuto su invito relazioni e seminari presso Centri di ricerca italiani e stranieri.

Ha svolto per contratto due insegnamenti nell'anno accademico 2001-2002. Limitata appare pertanto la complessiva esperienza didattica. Il Dott. Berretta presenta, ai fini della valutazione, n. 25 pubblicazioni. Dall'analisi specifica delle 25 pubblicazioni si evidenzia originalità, innovatività, rigore metodologico e di notevole interesse. In merito alle pubblicazioni svolte in collaborazione tra il candidato e terzi si rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili. Il candidato, inoltre, ha una produzione scientifica complessiva di buon livello con un sostanziale apporto del candidato come si evince anche dalla sua presenza come primo/ultimo/corresponding author. I lavori sono pubblicati su riviste internazionali di livello molto buono. Il giudizio complessivo del candidato è buono.

Commissario Luana Ricci

Il Dr. Nicola Berretta svolge funzioni di Dirigente di Struttura Semplice presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma, dal 2006 a tutt'oggi. Ha trascorso alcuni anni all'estero, presso le Università di Birmingham e Oxford (UK), nel periodo corrispondente al dottorato e post-dottorato (1992-1994). Ha successivamente svolto attività di ricerca in Italia, come borsista presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste (1996) e come Biologo Ricercatore presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma (1998).

Ha svolto attività didattica presso la Scuola di Fisiologia e Biofisica (1999) della Società Italiana di Fisiologia e presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi dell'Aquila (2001-2002). Ha successivamente svolto attività didattica seminariale presso l'Università di Roma-Tor Vergata e attività di tutor per studenti di Scuole di specializzazione e Dottorato di ricerca. Ha partecipato come relatore a numerose conferenze e seminari. Ha contribuito all'organizzazione di un evento scientifico sul cervello ed è membro dell'Editorial board di una importante rivista sull'Epilessia.

Le pubblicazioni del Dr. Berretta riguardano prevalentemente la trasmissione sinaptica, il controllo motorio, la neurotossicità, l'epilettogenesi e le malattie neurodegenerative. I lavori presentati ai fini del concorso sono su buone riviste internazionali e nelle pubblicazioni in collaborazione è possibile evincere il suo apporto individuale.

Commissario Maria Marino

Il candidato Nicola Berretta presenta 25 pubblicazioni ai fini della valutazione comparativa apparse tra il 1990 e il 2014 tutti pienamente pertinenti con lo SSD

AP

19

G.G.

FR

Mu

W

Bio/09; in 17 risulta essere primo nome e solo in 2 risulta essere coordinatore della ricerca mentre in una condivide la coordinazione con un altro autore. La grande maggioranza dei lavori risulta essere pubblicata in riviste ben posizionate nel campo della neurofisiologia. Il complesso della sua produzione scientifica risulta essere più vasta (50 pubblicazioni in 24 anni) con un buon indice di citazioni e buoni caratteri di continuità; essa è vasta e dedicata sia allo studio dei meccanismi della plasticità sinaptica che allo studio dei meccanismi di neurodegenerazione che alla neurofisiologia dei Gangli della Base e alla attività simil-ittali ed -interittali in vitro. Sebbene il candidato sia stato responsabile e componente di molti progetti di ricerca fino al 2007, non riporta finanziamenti negli anni successivi. Il candidato documenta diversi e prolungati periodi di ricerca in laboratori internazionali e nazionali.

In linea con la sua attuale posizione di Dirigente Biologo presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma, l'impegno del Dr. Berretta nell'attività didattica universitaria risulta discontinua e più recentemente (2012-2013) è limitata a cicli di seminari di Neurofisiologia per il Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma-Tor Vergata. Ha svolto per contratto due insegnamenti nell'anno accademico 2001-2002. Inoltre è stato tutor di una tesi di specializzazione (2002), di una tesi di dottorato (2007) e di una tesi magistrale (2009).

Il candidato non sembra svolgere compiti organizzativi nella struttura in cui opera, mentre svolge un'intensa attività editoriale come revisore e come membro dell'editorial board di diverse riviste scientifiche internazionali.

In base alle capacità scientifiche, didattiche ed organizzative dimostrate dal suo curriculum, si desume che il candidato abbia una personalità scientifica matura e abbastanza autonoma, mentre risulta ancora limitata la sua esperienza nell'attività didattica e organizzativa.

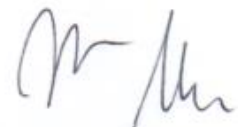
Giudizio collegiale:

Complessivamente il candidato Nicola Berretta si configura come ricercatore di profilo scientifico ottimamente rapportato agli standard internazionali e che attesta una personalità scientifica vigorosa e dinamica. Tuttavia il candidato ha una limitata esperienza didattica ed i suoi interessi scientifici prevalenti sono scarsamente congruenti con la tipologia dell'impegno scientifico e didattico specificato nel bando per la presente procedura comparativa. Il giudizio complessivo è molto buono.



20

G.G.



CANDIDATO: **GUATTEO EZIA**

Notizie biografiche

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

La Dr.ssa Ezia Guatteo è stata abilitata al ruolo di professore di seconda fascia nell'A.S.N. del 2012, settore concorsuale 05/D1, Bio/09 Fisiologia.

Dal 1998 ha un contratto a tempo indeterminato, mansione di Dirigente Biologo di Struttura semplice, Laboratorio di Neurologia Sperimentale, presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma.

La candidata documenta alcuni periodi di ricerca in laboratori internazionali:

- Ricercatore ospite presso il laboratorio di Neurofisiologia della Università di Auckland, Auckland, Nuova Zelanda;
- Ricercatore ospite presso il Dipartimento di Neurochirurgia, Università di Washington, Facoltà di Medicina, Seattle, Washington, USA.

La candidata risulta coautore di 38 pubblicazioni nell'arco temporale 1994-2015. Delle 25 pubblicazioni presentate in 2 risulta essere ultimo nome e in 15 risulta primo nome.

Coordina e supervisiona ricercatori post-doc provenienti dalla Università di Auckland, Nuova Zelanda presso la Fondazione.

È stata responsabile scientifico di unità operativa in 3 progetti di ricerca e Coordinatore di un progetto di ricerca nell'arco temporale 2004-2011. Ha ottenuto dal Ministero della Sanità il permesso di effettuare sperimentazioni su modelli animali. Riporta competenze specifiche in modelli di patologie neurodegenerative e in tecniche di laboratorio sviluppate nel corso degli anni.

Riporta attività di collaborazione con gruppi di ricerca italiani e stranieri.

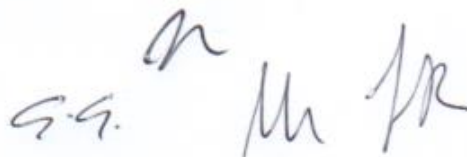
Svolge attività editoriale come peer reviewer di riviste internazionali. È membro dell'editorial board di una rivista internazionale.

È membro della Società Italiana di Neuroscienze e di una società internazionale.

Attività didattica

La candidata ha svolto cicli di seminari di argomenti di Fisiologia del Sistema Nervoso per studenti del Diploma Universitario per Tecnici di Neurofisiopatologia, Università di Tor Vergata, Roma, presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma.

Nel 2014 le è stato conferito l'incarico di insegnamento di Neurofisiologia, Corso di Laurea in Fisioterapia, Università di Roma Tor Vergata, Sede 'Centro di formazione e studi sanitari Padre L. Monti' -IDI, Roma.



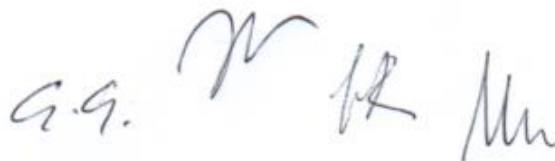
Riporta esperienze nel tutoraggio e formazione di studenti di Medicina e Chirurgia e Chimica e Tecnologia Farmaceutica e come supervisore di dottorandi in Neuroscienze, Università di Roma Tor Vergata e presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

- 1: Davoli A, Greco V, Spalloni A, Guatteo E, Neri C, Ricciardo Rizzo G, Cordella A, Romigi A, Cortese C, Bernardini S, Sarchielli P, Cardaioli G, Calabresi P, Mercuri NB, Urbani A, Longone P. Evidence of Hydrogen Sulphide involvement in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Ann Neurol*. 2015 Jan 27. doi: 10.1002/ana.24372. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25627240.
- 2: Ledonne A, Nobili A, Latagliata EC, Cavallucci V, Guatteo E, Puglisi-Allegra S, D'Amelio M, Mercuri NB. Neuregulin 1 signalling modulates mGluR1 function in mesencephalic dopaminergic neurons. *Mol Psychiatry*. 2014 Sep 30. doi: 10.1038/mp.2014.109. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25266126.
- 3: Freestone PS, Guatteo E, Piscitelli F, di Marzo V, Lipski J, Mercuri NB. Glutamate spillover drives endocannabinoid production and inhibits GABAergic transmission in the Substantia Nigra pars compacta. *Neuropharmacology*. 2014 Apr;79:467-75. doi: 10.1016/j.neuropharm.
- 4: Guatteo E, Yee A, McKearney J, Cucchiaroni ML, Armogida M, Berretta N, Mercuri NB, Lipski J. Dual effects of L-DOPA on nigral dopaminergic neurons. *Exp Neurol*. 2013 Sep;247:582-94. doi: 10.1016/j.expneurol.2013.02.009. Epub 2013 Feb 26. PubMed PMID: 23481547.
- 5: Pieri M, Caioli S, Canu N, Mercuri NB, Guatteo E, Zona C. Over-expression of N-type calcium channels in cortical neurons from a mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Exp Neurol*. 2013 Sep;247:349-58. doi: 10.1016/j.expneurol.2012.11.002. Epub 2012 Nov 8. PubMed PMID: 23142186.
- 6: Cucchiaroni ML, Freestone PS, Berretta N, Viscomi MT, Bisicchia E, Okano H, Molinari M, Bernardi G, Lipski J, Mercuri NB, Guatteo E. Properties of dopaminergic neurons in organotypic mesencephalic-striatal co-cultures evidence for a facilitatory effect of dopamine on the glutamatergic input mediated by α -1 adrenergic receptors. *Eur J Neurosci*. 2011 May;33(9):1622-36. doi: 10.1111/j.1460-9568.2011.07659.x. Epub 2011 Mar 31. PubMed PMID: 21453288.

S.G.   

- 7: Lipski J, Nistico R, Berretta N, Guatteo E, Bernardi G, Mercuri NB. L-DOPA: a scapegoat for accelerated neurodegeneration in Parkinson's disease? *Prog Neurobiol.* 2011 Sep 1;94(4):389-407. doi: 10.1016/j.pneurobio.2011.06.005. Epub 2011 Jun 24. Review. PubMed PMID: 21723913.
- 8: Cucchiaroni ML, Viscomi MT, Bernardi G, Molinari M, Guatteo E*, Mercuri NB*. Metabotropic glutamate receptor 1 mediates the electrophysiological and toxic actions of the cycad derivative beta-N-Methylamino-L-alanine on substantia nigra pars compacta DAergic neurons. *J Neurosci.* 2010 Apr 14;30(15):5176-88. doi: 10.1523/JNEUROSCI.5351-09.2010. PubMed PMID: 20392940. * Autori che hanno contribuito equamente
- 9: Freestone PS, Chung KK, Guatteo E, Mercuri NB, Nicholson LF, Lipski J. Acute action of rotenone on nigral dopaminergic neurons--involvement of reactive oxygen species and disruption of Ca²⁺ homeostasis. *Eur J Neurosci.* 2009 Nov;30(10):1849-59. doi: 10.1111/j.1460-9568.2009.06990.x. Epub 2009 Nov 11.
- 10: Guatteo E, Cucchiaroni ML, Mercuri NB. Substantia nigra control of basal ganglia nuclei. *J Neural Transm Suppl.* 2009;(73):91-101. Review. PubMed PMID: 20411770.
- 11: Guatteo E, Cucchiaroni ML, Sebastianelli L, Bernardi G, Mercuri NB. The midbrain slice preparation. An in vitro model to select potential anti-parkinsonian drugs? *Parkinsonism Relat Disord.* 2008;14 Suppl 2:S150-3. doi: 10.1016/j.parkreldis.2008.04.020. Epub 2008 Jun 25. Review. PubMed PMID: 18583176.
- 12: Guatteo E, Carunchio I, Pieri M, Albo F, Canu N, Mercuri NB, Zona C. Altered calcium homeostasis in motor neurons following AMPA receptor but not voltage-dependent calcium channels' activation in a genetic model of amyotrophic lateral sclerosis. *Neurobiol Dis.* 2007 Oct;28(1):90-100. Epub 2007 Jul 10. PubMed PMID: 17706428.
- 13: Geracitano R, Tozzi A, Berretta N, Florenzano F, Guatteo E, Viscomi MT, Chiolo B, Molinari M, Bernardi G, Mercuri NB. Protective role of hydrogen peroxide in oxygen-deprived dopaminergic neurones of the rat substantia nigra. *J Physiol.* 2005 Oct 1;568(Pt 1):97-110. Epub 2005 Jul 7. PubMed PMID: 16002440; PubMed Central PMCID: PMC1474775.
- 14: Guatteo E, Chung KK, Bowala TK, Bernardi G, Mercuri NB, Lipski J. Temperature sensitivity of dopaminergic neurons of the substantia nigra pars compacta: involvement of transient receptor potential channels. *J Neurophysiol.* 2005 Nov;94(5):3069-80. Epub 2005 Jul 13. PubMed PMID: 16014800.

- 15: Guatteo E, Marinelli S, Geracitano R, Tozzi A, Federici M, Bernardi G, Mercuri NB. Dopamine-containing neurons are silenced by energy deprivation: a defensive response or beginning of cell death? *Neurotoxicology*. 2005 Oct;26(5):857-68. Review. PubMed PMID: 15922452.
- 16: Guatteo E, Bengtson CP, Bernardi G, Mercuri NB. Voltage-gated calcium channels mediate intracellular calcium increase in weaver dopaminergic neurons during stimulation of D2 and GABAB receptors. *J Neurophysiol*. 2004 Dec;92(6):3368-74. Epub 2004 Jul 7. PubMed PMID: 15240766.
- 17: Guatteo E, Fusco FR, Giacomini P, Bernardi G, Mercuri NB. The weaver mutation reverses the function of dopamine and GABA in mouse dopaminergic neurons. *J Neurosci*. 2000 Aug 15;20(16):6013-20. PubMed PMID: 10934250.
- 18: Guatteo E, Mercuri NB, Bernardi G, Knöpfel T. Group I metabotropic glutamate receptors mediate an inward current in rat substantia nigra dopamine neurons that is independent from calcium mobilization. *J Neurophysiol*. 1999 Oct;82(4):1974-81. PubMed PMID: 10515987.
- 19: Guatteo E, Mercuri NB, Bernardi G, Knöpfel T. Intracellular sodium and calcium homeostasis during hypoxia in dopamine neurons of rat substantia nigra pars compacta. *J Neurophysiol*. 1998 Nov;80(5):2237-43. PubMed PMID: 9819239.
- 20: Guatteo E, Federici M, Siniscalchi A, Knöpfel T, Mercuri NB, Bernardi G. Whole cell patch-clamp recordings of rat midbrain dopaminergic neurons isolate a sulphonylurea- and ATP-sensitive component of potassium currents activated by hypoxia. *J Neurophysiol*. 1998 Mar;79(3):1239-45. PubMed PMID: 9497405.
- 21: Guatteo E, Franceschetti S, Bacci A, Avanzini G, Wanke E. A TTX-sensitive conductance underlying burst firing in isolated pyramidal neurons from rat neocortex. *Brain Res*. 1996 Nov 25;741(1-2):1-12. PubMed PMID: 9001698.
- 22: Guatteo E, Bianchi L, Faravelli L, Verotta L, Pelizzoni F, Rogers CB, Wanke E. A novel K⁺ channel blocker isolated from 'hiccup nut' toxin. *Neuroreport*. 1996 Nov 4;7(15-17):2575-9. PubMed PMID: 8981426.
- 23: Guatteo E, Stanness KA, Janigro D. Hyperpolarization-activated ion currents in cultured rat cortical and spinal cord astrocytes. *Glia*. 1996 Mar;16(3):196-209. PubMed PMID: 8833190.
- 24: Magistretti J, Mantegazza M, Guatteo E, Wanke E. Action potentials recorded with patch-clamp amplifiers: are they genuine? *Trends Neurosci*. 1996 Dec;19(12):530-4. Review. PubMed PMID: 8961481.
- 25: Guatteo E, Bacci A, Franceschetti S, Avanzini G, Wanke E. Neurons dissociated from neocortex fire with 'burst' and 'regular' trains of spikes. *Neurosci Lett*. 1994 Jul 4;175(1-2):117-20. PubMed PMID: 7970191.

Q

G.G.

FR M

ALTRI TITOLI

1. Dottorato di Ricerca in Fisiologia Umana, presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia nel 1996.
2. Diploma di Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
3. Lettere di referenze.

Giudizi individuali:

Commissario Francesco Lacquaniti

La candidata ha svolto una limitata attività didattica presso l'Università di Roma Tor Vergata, principalmente in moduli di insegnamento della neurofisiologia ed è stata tutor di laureandi e dottorandi. Ha comprovata esperienza in centri di ricerca nazionali ed internazionali. E' stata responsabile di progetti competitivi soggetti a valutazione da parte di revisori. La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è significativa per intensità, qualità e continuità temporale. I valori numerici dell'indice H e del numero complessivo di citazioni, indicatori bibliometrici riconosciuti a livello internazionale, sono di buon livello in considerazione dell'età accademica della candidata.


Le 25 pubblicazioni scientifiche presentate ai fini del presente concorso sono scarsamente coerenti con il profilo di impegno scientifico richiesto dal bando della presente valutazione. Esse riflettono un'intensa attività di ricerca incentrata prevalentemente sullo studio delle proprietà funzionali dei neuroni dopaminergici mesencefalici, su modelli animali del morbo di Parkinson e di sclerosi laterale amiotrofica, su meccanismi sinaptici glutamatergici e GABAergici. Le pubblicazioni sono apparse su buone od ottime riviste specialistiche. Nella maggioranza di queste pubblicazioni l'apporto individuale della candidata appare preminente, come dimostrato dalla posizione del suo nome come primo, ultimo e/o autore corrispondente. Le pubblicazioni appaiono essere originali, innovative, rigorose dal punto di vista metodologico.

Globalmente, il curriculum scientifico, le pubblicazioni ed i titoli presentati attestano che la candidata possiede una personalità scientifica vigorosa e dinamica. Tuttavia la candidata ha una limitata esperienza didattica ed i suoi interessi scientifici prevalenti sono scarsamente congruenti con la tipologia dell'impegno scientifico e didattico specificato nel bando per la presente procedura comparativa.



25

G. G.



Commissario Gabriella Gallo

La candidata dott. **Ezia Guatteo** è dirigente di struttura semplice presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologia, SSD BIO/09.

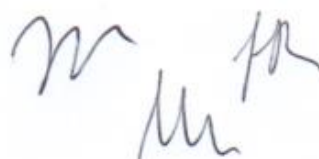
Per quanto riguarda la produzione scientifica la dott. Guatteo riporta a curriculum trentotto pubblicazioni su riviste internazionali prodotte alla data di presentazione della domanda su tematiche caratterizzanti il SSD BIO/09 o ad esso pertinenti. In quasi la metà delle pubblicazioni è primo autore ad indicare un sostanziale apporto alla realizzazione pratica delle ricerche. E' primo o ultimo autore in 17 delle 25 pubblicazioni presentate. La produzione scientifica è abbondante, continuativa e di elevato livello. Si colloca nell'ambito delle Neuroscienze, tematica pienamente coerente con il SSD BIO/09 Fisiologia. In particolare le tematiche delle pubblicazioni presentate non risultano pienamente coerenti con l'impegno scientifico richiesto nella procedura di chiamata in oggetto. L'attività di ricerca si è articolata secondo alcuni temi principali, riguardando specialmente ricerca di base come ad es. le vie di trasduzione del segnale attivato da recettori/canali in neuroni del SNC ed applicata a malattie neurodegenerative utilizzando modelli "in vitro". Le pubblicazioni e i parametri bibliometrici riportati a curriculum testimoniano una più che buona collocazione scientifica della ricerca svolta dalla dott.ssa Guatteo nel contesto del panorama scientifico internazionale.

Per quanto riguarda l'attività didattica la dott. Guatteo documenta per il 2014 l'incarico di insegnamento di Neurofisiologia per il Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Roma Tor Vergata e cicli di seminari di argomenti di Neurofisiologia per il Corso di Diploma Universitario per Tecnici di Neurofisiopatologia. Dichiarata esperienza di tutoraggio e formazione per studenti di Medicina e Chirurgia e CTF e supervisore di dottorandi in Neuroscienze.

Dal 2004 al 2011 la dott. Guatteo ha partecipato, in qualità di responsabile o componente, alla realizzazione di progetti nazionali; documenta **alcuni** periodi di ricerca in laboratori internazionali.

Ha svolto un'intensa attività editoriale come peer reviewer di riviste internazionali; è membro dell'editorial board di una rivista internazionale; è membro della Società Italiana di Neuroscienze e di una società internazionale.

Complessivamente la candidata si configura come ricercatore di profilo scientifico ottimamente rapportato agli standard internazionali, in grado di svolgere autonomamente ricerche di fisiologia, non in linea con l'impegno scientifico richiesto dalla procedura di chiamata. Ha dimostrato inoltre una limitata attività didattica.



Commissario Fernando Goglia

La Candidata presenta una attività didattica limitata a cicli di seminari per studenti di diploma universitario. Nel 2014 le è stato conferito un incarico di insegnamento di Neurofisiologia del corso di laurea in Fisioterapia. Ha svolto attività di ricerca in centri di ricerca nazionali ed internazionali. E' stata responsabile di progetti di ricerca competitivi. Presenta 25 pubblicazioni edite in riviste di buon livello editoriale. Nella maggioranza delle suddette pubblicazioni la Candidata appare come primo o ultimo autore. La produzione scientifica complessiva di 38 lavori appare di buon livello. Ha una buona esperienza editoriale come peer reviewer di riviste internazionali ed è membro dell'editorial board di una rivista internazionale. E' membro di società scientifiche. Ha ottenuto il dottorato di ricerca in Fisiologia Umana. Il giudizio finale è più che sufficiente.

Commissario Luana Ricci

La Dr.ssa Ezia Guatteo è Dirigente Biologo di Struttura semplice, Laboratorio di Neurologia Sperimentale, presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma (dal gennaio 2008 a tutt'oggi). Ha svolto attività di ricerca all'estero presso il Dipartimento di Neurochirurgia, Seattle, Washington, USA, durante il suo corso di Dottorato di ricerca (1994-1995) e successivamente presso il laboratorio di Neurofisiologia dell'Università di Auckland, Nuova Zelanda luglio/agosto 2007.

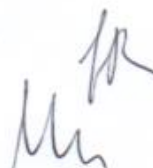

L'attività didattica svolta dalla Dr.ssa Guatteo comprende un corso di Neurofisiologia (2014) presso il Corso di Laurea in Fisioterapia, Università di Roma Tor Vergata e attività seminariale su argomenti di Fisiologia del Sistema Nervoso per gli studenti del Diploma Universitario per Tecnici di Neurofisiopatologia, Università di Tor Vergata, Roma (1998-2004). Ha svolto attività di tutoraggio per studenti dei Corsi di laurea in Medicina e Chirurgia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e di supervisore ai dottorandi di ricerca. E' stata titolare di fondi di ricerca e responsabile di progetti scientifici riguardanti lo studio di malattie degenerative come il morbo di Parkinson, la malattia di Alzheimer e la Sclerosi laterale amiotrofica. Questi stessi argomenti scientifici sono stati sviluppati nelle pubblicazioni scientifiche applicando tecniche di elettrofisiologia, microfluorometria, di microscopia a fluorescenza e di dissezione di aree del sistema nervoso. Ha partecipato a congressi internazionali nei periodi 1995-1999 e 2006-2007. Le pubblicazioni presentate ai fini del concorso sono tutte su riviste internazionali di buon livello e, da quelle in collaborazione, è possibile rilevare il suo apporto individuale, in particolare in quelle relative al primo decennio della sua attività scientifica.

Commissario Maria Marino



27

G. G.



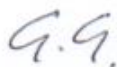
La candidata Ezia Guatteo presenta 25 pubblicazioni ai fini della valutazione comparativa apparse tra il 1994 e il 2015 tutti pienamente pertinenti con il SSD Bio/09; in 15 risulta essere primo nome e solo in 1 risulta essere coordinatore della ricerca mentre in una condivide la coordinazione con un altro autore. La grande maggioranza dei lavori risulta essere pubblicata su riviste nel campo della neurofisiologia. Il complesso della risulta essere più vasto (38 pubblicazioni in 21 anni) con un limitato indice di citazioni e buoni caratteri di continuità. La sua produzione scientifica è dedicata sia alla costruzione e validazione di modelli animali e cellulari di patologie neurodegenerative che all'applicazione di tecniche di laboratorio sempre allo studio di patologie neurodegenerative. Sebbene la candidata sia stata responsabile 3 progetti di ricerca nell'arco temporale 2004-2011, non riporta finanziamenti negli anni successivi. La candidata documenta diversi e prolungati periodi di ricerca in laboratori internazionali e nazionali.

In linea con la sua attuale posizione di Dirigente Biologo presso la Fondazione Santa Lucia IRCCS di Roma, l'impegno della Dr.ssa Guatteo nell'attività didattica universitaria risulta discontinua e limitata. Solo nel 2014 le è stato conferito l'incarico di insegnamento di Neurofisiologia, Corso di Laurea in Fisioterapia, Università di Roma Tor Vergata, Sede 'Centro di formazione e studi sanitari Padre L. Monti' -IDI, Roma. La candidata non sembra svolgere compiti organizzativi nella struttura in cui opera, mentre svolge un'intensa attività editoriale come revisore e come membro dell'editorial board di diverse riviste scientifiche internazionali.

In base alle capacità scientifiche, didattiche ed organizzative dimostrate dal suo curriculum, si desume che la candidata abbia una personalità scientifica matura sebbene la sua autonomia nel dirigere gruppi di ricerca sembri ancora limitata così come risulta esserlo la sua esperienza didattica e organizzativa.

Giudizio collegiale:

In base alle capacità scientifiche, didattiche ed organizzative dimostrate dal suo curriculum, si desume che la candidata Ezia Guatteo abbia una personalità scientifica matura. Tuttavia le sue competenze e interessi scientifici non sono completamente in linea con l'impegno scientifico richiesto dalla procedura di chiamata. Ha dimostrato inoltre una limitata attività didattica. Il giudizio complessivo è buono.



CANDIDATO: **PLATANO DANIELA**

Notizie biografiche

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

La Dr.ssa Daniela Platano è stata abilitata al ruolo di professore di seconda fascia nell'A.S.N. del 2012, settore concorsuale 05/D1, Bio/09 Fisiologia.

Dal 1999 al 2013 ha ottenuto contratti come Assegnista di Ricerca (interrotti dal 2004-2006 per il dottorato) presso il Dipartimento Fisiologia Umana e Generale e il Dipartimento di Medicina Clinica dell'Università degli Studi di Bologna e presso il Dipartimento di Immunoreumatologia e Rigenerazione Tissutale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

La candidata documenta alcuni periodi di ricerca in laboratori internazionali:

- Department of Anesthesiology, University of California in Los Angeles, UCLA, USA (dal 01/1996 al 12/1997)
- Department of Physiology and Biophysics, Mount Sinai School of Medicine, NY, NY USA (dal 05/2001 al 11/2002)
- Unité de toxicologie expérimentale, INERIS, Parc Technologique ALATA BP, Verneuil-en-Halatte, FRANCE (dal 01/2004 al 03/2004)

La candidata risulta coautore di 30 pubblicazioni nell'arco temporale 1996-2014. Inoltre, delle 25 pubblicazioni presentate in 1 risulta essere ultimo nome e in 7 risulta primo nome.

Ha ricevuto un premio per il miglior poster al Corso della Scuola Internazionale di Bioelettro-magnetismo "Alessandro Chiabrera", Erice, Sicilia 19-25 Novembre 2006.

È stata componente di un progetto di ricerca PRIN 2005. La sua attività di ricerca spazia dalla regolazione dei canali del Ca^{++} voltaggio-dipendenti, alla sinaptogenesi e i meccanismi della memoria durante l'invecchiamento, ai meccanismi di differenziamento dei condrociti.

È stata invitata come relatore a 2 convegni scientifici internazionali.

Attività didattica

La candidata riporta molteplici attività di tutorato e supporto agli studenti ottenute con contratti dal 2006 al 2010.

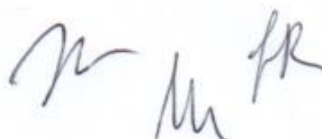
Nel 2011 le è stato conferito il Contratto di insegnamento in BIOLOGIA APPLICATA CdS Ortottica e Assistenza oftalmologica (mutuo Tecnici Ortopedici, Podologia), Università di Bologna.

È stata co-relatore di 9 tesi di laurea sperimentali.



LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

- 1: Borzi RM, Guidotti S, Minguzzi M, Facchini A, Platano D, Trisolino G, Filardo G, Cetrullo S, D'Adamo S, Stefanelli C, Facchini A, Flamigni F. Polyamine delivery as a tool to modulate stem cell differentiation in skeletal tissue engineering. *Amino Acids*. 2014 Mar;46(3):717-28.
- 2: Philipot D, Guérit D, Platano D, Chuchana P, Olivotto E, Espinoza F, Dorandeu A, Pers YM, Piette J, Borzi RM, Jorgensen C, Noel D, Brondello JM. p16INK4a and its regulator miR-24 link senescence and chondrocyte terminal differentiation-associated matrix remodeling in osteoarthritis. *Arthritis Res Ther*. 2014 Feb 27;16(1):R58.
- 3: Assirelli E, Pulsatelli L, Dolzani P, Platano D, Olivotto E, Filardo G, Trisolino G, Facchini A, Borzi RM, Meliconi R. Human osteoarthritic cartilage shows reduced in vivo expression of IL-4, a chondroprotective cytokine that differentially modulates IL-1 β -stimulated production of chemokines and matrix-degrading enzymes in vitro. *PLoS One*. 2014 May 12;9(5):e96925.
- 4: Guidotti S, Facchini A, Platano D, Olivotto E, Minguzzi M, Trisolino G, Filardo G, Cetrullo S, Tantini B, Martucci E, Facchini A, Flamigni F, Borzi RM. Enhanced osteoblastogenesis of adipose-derived stem cells on spermine delivery via β -catenin activation. *Stem Cells Dev*. 2013 May 15;22(10):1588-601.
- 5: Arguello AA, Ye X, Bozdagi O, Pollonini G, Tronel S, Bambah-Mukku D, Huntley GW, Platano D, Alberini CM. CCAAT enhancer binding protein δ plays an essential role in memory consolidation and reconsolidation. *J Neurosci*. 2013 Feb 20;33(8):3646-58.
- 6: Olivotto E, Otero M, Astolfi A, Platano D, Facchini A, Pagani S, Flamigni F, Facchini A, Goldring MB, Borzi RM, Marcu KB. IKK α /CHUK regulates extracellular matrix remodeling independent of its kinase activity to facilitate articular chondrocyte differentiation. *PLoS One*. 2013 Sep 2;8(9):e73024.
- 7: Balietti M, Tamagnini F, Fattoretti P, Burattini C, Casoli T, Platano D, Lattanzio F, Aicardi G. Impairments of synaptic plasticity in aged animals and in animal models of Alzheimer's disease. *Rejuvenation Res*. 2012 Apr;15(2):235-8.
- 8: Casoli T, Di Stefano G, Fattoretti P, Giorgetti B, Balietti M, Lattanzio F, Aicardi G, Platano D. Dynamin binding protein gene expression and memory performance in aged rats. *Neurobiol Aging*. 2012 Mar;33(3):618.e15-9.
- 9: Facchini A, Borzi RM, Olivotto E, Platano D, Pagani S, Cetrullo S, Flamigni F. Role of polyamines in hypertrophy and terminal differentiation of osteoarthritic chondrocytes. *Amino Acids*. 2012 Feb;42(2-3):667-78.



- 10: Borzì RM, Olivotto E, Pagani S, Vitellozzi R, Neri S, Battistelli M, Falcieri E, Facchini A, Flamigni F, Penzo M, Platano D, Santi S, Facchini A, Marcu KB. Matrix metalloproteinase 13 loss associated with impaired extracellular matrix remodeling disrupts chondrocyte differentiation by concerted effects on multiple regulatory factors. *Arthritis Rheum.* 2010 Aug;62(8):2370-81.
- 11: Di Stefano G, Casoli T, Platano D, Fattoretti P, Balietti M, Giorgetti B, Bertoni-Freddari C, Lattanzio F, Aicardi G. Differences in gene expression in the hippocampus of aged rats are associated with better long-term memory performance in a passive avoidance test. *Rejuvenation Res.* 2010 Apr-Jun;13(2-3):224-8.
- 12: Balietti M, Fattoretti P, Giorgetti B, Casoli T, Di Stefano G, Platano D, Aicardi G, Lattanzio F, Bertoni-Freddari C. Effect of two medium chain triglycerides-supplemented diets on synaptic morphology in the cerebellar cortex of late-adult rats. *Microsc Res Tech.* 2009 Dec;72(12):933-8.
- 13: Balietti M, Giorgetti B, Fattoretti P, Grossi Y, Di Stefano G, Casoli T, Platano D, Solazzi M, Orlando F, Aicardi G, Bertoni-Freddari C. Ketogenic diets cause opposing changes in synaptic morphology in CA1 hippocampus and dentate gyrus of late-adult rats. *Rejuvenation Res.* 2008 Jun;11(3):631-40.
- 14: Platano D, Fattoretti P, Balietti M, Giorgetti B, Casoli T, Di Stefano G, Bertoni-Freddari C, Aicardi G. Synaptic remodeling in hippocampal CA1 region of aged rats correlates with better memory performance in passive avoidance test. *Rejuvenation Res.* 2008 Apr;11(2):341-8.
- 15: Platano D, Fattoretti P, Balietti M, Bertoni-Freddari C, Aicardi G. Long-term visual object recognition memory in aged rats. *Rejuvenation Res.* 2008 Apr;11(2):333-9.
- 16: Platano D, Mesirca P, Paffi A, Pellegrino M, Liberti M, Apollonio F, Bersani F, Aicardi G. Acute exposure to low-level CW and GSM-modulated 900 MHz radiofrequency does not affect Ba²⁺ currents through voltage-gated calcium channels in rat cortical neurons. *Bioelectromagnetics.* 2007 Dec;28(8):599-607.
- 17: Platano D, Bertoni-Freddari C, Fattoretti P, Giorgetti B, Grossi Y, Balietti M, Casoli T, Di Stefano G, Aicardi G. Structural synaptic remodeling in the perirhinal cortex of adult and old rats following object-recognition visual training. *Rejuvenation Res.* 2006 Spring;9(1):102-6.
- 18: Platano D, Magli MC, Ferraretti AP, Gianaroli L, Aicardi G. L- and T-type voltage-gated Ca²⁺ channels in human granulosa cells: functional characterization and cholinergic regulation. *J Clin Endocrinol Metab.* 2005 Apr;90(4):2192-7.

G.G.


- 19: Platano D, Qin N, Noceti F, Birnbaumer L, Stefani E, Olcese R. Expression of the $\alpha(2)\delta$ subunit interferes with prepulse facilitation in cardiac L-type calcium channels. *Biophys J.* 2000 Jun;78(6):2959-72.
- 20: Ottolia M, Platano D, Qin N, Noceti F, Birnbaumer M, Toro L, Birnbaumer L, Stefani E, Olcese R. Functional coupling between human E-type Ca^{2+} channels and mu opioid receptors expressed in *Xenopus* oocytes. *FEBS Lett.* 1998 May 1;427(1):96-102.
- 21: Qin N, Platano D, Olcese R, Costantin JL, Stefani E, Birnbaumer L. Unique regulatory properties of the type 2a Ca^{2+} channel beta subunit caused by palmitoylation. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1998 Apr 14;95(8):4690-5.
- 22: Costantin JL, Qin N, Zhou J, Platano D, Birnbaumer L, Stefani E. Long lasting facilitation of the rabbit cardiac Ca^{2+} channel: correlation with the coupling efficiency between charge movement and pore opening. *FEBS Lett.* 1998 Feb 20;423(2):213-7.
- 23: Qin N, Platano D, Olcese R, Stefani E, Birnbaumer L. Direct interaction of gbetagamma with a C-terminal gbetagamma-binding domain of the Ca^{2+} channel $\alpha 1$ subunit is responsible for channel inhibition by G protein-coupled receptors. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1997 Aug 5;94(16):8866-71.
- 24: Birnbaumer L, Zhu X, Jiang M, Boulay G, Peyton M, Vannier B, Brown D, Platano D, Sadeghi H, Stefani E, Birnbaumer M. On the molecular basis and regulation of cellular capacitative calcium entry: roles for Trp proteins. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 1996 Dec 24;93(26):15195-202. Review
- 25: Platano D, Pollo A, Carbone E, Aicardi G. Up-regulation of L- and non-L, non-N-type Ca^{2+} channels by basal and stimulated protein kinase C activation in insulin-secreting RINm5F cells. *FEBS Lett.* 1996 Aug 5;391(1-2):189-94.

ALTRI TITOLI

1. Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia Università di Bologna.
2. Laurea con lode in Medicina e Chirurgia Università di Bologna.
3. Laurea con lode in Farmacia Università di Roma "La Sapienza".
4. Laurea con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Università degli Studi di Torino.

giudizi individuali:

Commissario Francesco Lacquaniti


32
G.G.
M
PR

La candidata ha svolto attività didattica presso l'Università di Bologna, in Biologia Applicata per Ortottotisti ed è stata co-relatrice di tesi di laurea. Ha comprovata esperienza in centri di ricerca nazionali ed internazionali. Ha tenuto alcune relazioni a congressi nazionali ed internazionali. La consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è buona per intensità, qualità e continuità temporale. I valori numerici dell'indice H e del numero complessivo di citazioni, indicatori bibliometrici riconosciuti a livello internazionale, sono di buon livello in considerazione dell'età accademica della candidata.

Le 25 pubblicazioni scientifiche presentate ai fini del presente concorso sono scarsamente coerenti con il profilo di impegno scientifico richiesto dal bando della presente valutazione. Esse riflettono un'intensa attività di ricerca incentrata prevalentemente sullo studio della regolazione dei canali del Ca^{++} voltaggio-dipendenti, sulla sinaptogenesi e sui meccanismi della memoria durante l'invecchiamento, nonché sui meccanismi di differenziamento dei condrociti. In particolare due pubblicazioni sono apparse su riviste a diffusione generale e ad alto impatto (PNAS), le altre pubblicazioni sono apparse su buone od ottime riviste specialistiche. Solo in una minoranza di queste pubblicazioni l'apporto individuale della candidata appare preminente, come dimostrato dalla posizione del suo nome come primo, ultimo e/o autore corrispondente. Le pubblicazioni appaiono essere originali, innovative, rigorose dal punto di vista metodologico.

Globalmente, il curriculum scientifico, le pubblicazioni ed i titoli presentati attestano che la candidata possiede una personalità scientifica abbastanza vigorosa e dinamica. Tuttavia la candidata non dimostra ancora un'adeguata autonomia ed i suoi interessi scientifici prevalenti sono scarsamente congruenti con la tipologia dell'impegno scientifico e didattico specificato nel bando per la presente procedura comparativa.

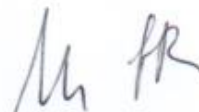
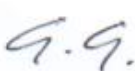
Commissario Gabriella Gallo

La candidata dott.ssa **Daniela Platano** è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologia, SSD BIO/09.

Per quanto riguarda la produzione scientifica la dott.ssa Platano riporta a curriculum trenta pubblicazioni su riviste internazionali prodotte alla data di presentazione della domanda su tematiche caratterizzanti il SSD BIO/09 o ad esso pertinenti. In alcune delle pubblicazioni è primo o ultimo autore ad indicare un adeguato apporto alla realizzazione delle ricerche. E' primo o ultimo autore in 8 delle 25 pubblicazioni presentate. La produzione scientifica è continuativa e di elevato livello. Essa si colloca principalmente nell'ambito delle Neuroscienze, tematica pienamente coerente con il SSD BIO/09 Fisiologia. In particolare le tematiche delle pubblicazioni presentate non risultano pienamente coerenti con l'impegno scientifico richiesto nella



33



procedura di chiamata in oggetto. L'attività di ricerca si è articolata secondo alcuni temi principali, riguardando specialmente la regolazione dei canali del Ca^{++} voltaggio-dipendenti, la sinaptogenesi e i meccanismi della memoria durante l'invecchiamento.

Le pubblicazioni e i parametri bibliometrici riportati a curriculum testimoniano una buona collocazione scientifica della ricerca svolta dalla dott.ssa Platano nel contesto del panorama scientifico internazionale.

Per quanto riguarda l'attività didattica la dott.ssa Platano ha ottenuto nel 2010-2011 il contratto di insegnamento di Biologia Applicata per il Corso di Laurea di Ortottica e Assistenza oftalmologica all'Università di Bologna e ha presentato in qualità di correlatore nove tesi di laurea.

La dott.ssa Platano ha partecipato, in qualità di componente, alla realizzazione di un progetto nazionale; ha partecipato in qualità di relatore a due convegni internazionali; documenta alcuni periodi di ricerca in laboratori internazionali.

Complessivamente la candidata si configura come ricercatore di profilo scientifico ben rapportato agli standard internazionali, in grado di svolgere autonomamente ricerche di fisiologia, non in linea con l'impegno scientifico richiesto dalla procedura di chiamata. Ha dimostrato inoltre una limitata attività didattica, non sempre relativa alla disciplina del settore.

Commissario Fernando Goglia

La candidata ha conseguito il Dottorato di ricerca in Neurofisiologia. Ha svolto ricerche all'estero: negli anni 1996-1997 presso il Dipartimento di Anestesiologia dell'UCLA, USA, e nel 2001-2002 presso il Dipartimento di Fisiologia e Biofisica del Mount Sinai School of Medicine (USA) dove ha svolto attività di ricerca nel campo della modulazione dei canali neuronali al calcio da parte dei neurotrasmettitori. Per molti anni, e sino al 2013, assegnista di ricerca presso l'università di Bologna. Ha partecipato ad un Progetto di Ricerca PRIN nel 2005. Nell'anno accademico 2010-2011 la candidata è stata titolare di contratto di insegnamento di Biologia Applicata per il corso in Ortottica e Assistenza Oftalmologica non inerente al SSD BIO/09. La candidata è stata assegnista dal 1999 al 2003, dal 2005 al 2006 e dal 2012 al 2013. La Dott. Platano presenta, ai fini della valutazione, n. 25 pubblicazioni. Dall'analisi specifica delle 25 pubblicazioni si evidenzia rigore metodologico e alcune di esse sono di alto impatto. Gli altri lavori selezionati hanno indici bibliometrici compresi nella media della restante produzione scientifica. In merito alle pubblicazioni svolte in collaborazione tra la candidata e terzi, si rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili. La candidata presenta una produzione scientifica complessiva di buon

P

G.G. M M R

livello per originalità e collocazione editoriale, attinente al settore scientifico-disciplinare BIO/09 e parzialmente coerente con la tipologia dell'impegno scientifico richiesto dal bando di selezione. La consistenza complessiva della produzione scientifica e la sua continuità temporale risultano sufficienti. Il giudizio complessivo è più che sufficiente.

Commissario Luana Ricci

La Dr.ssa Daniela Platano ha ricoperto varie posizioni di Assegnista di ricerca presso l'Università di Bologna in un arco temporale compreso dal 1999 al 2013 e di Collaboratore alla ricerca presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna) dal 2009 al 2012.

Ha svolto attività di ricerca all'estero presso l'Università di California in Los Angeles, UCLA, USA (1996-1997), presso il Mount Sinai School of Medicine, NY, NY USA (2001-2002) e il parco tecnologico ALATA BP, Verneuil-en-Halatte, Francia (2004).

L'attività didattica svolta dalla Dr.ssa Platano consiste in un corso di insegnamento in Biologia Applicata per il corso di studio in Ortottica e Assistenza oftalmologica (2010-2011) presso l'Università di Bologna e in attività di tutoraggio per gli studenti della laurea triennale e lauree specialistiche per le Scienze Biologiche e del CdS in Farmacia. Ha svolto inoltre attività di co-relatore di tesi presso la Facoltà di Farmacia, di Psicologia e di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna dall'a.a 1999-2000 all'a.a. 2007-2008.

L'attività di ricerca ha riguardato temi inerenti le neuroscienze, l'osteoblastogenesi e il differenziamento delle cellule staminali in tessuto scheletrico. Di rilievo lo studio sui canali del calcio. Le pubblicazioni presentate ai fini del concorso sono tutte in collaborazione e su riviste internazionali di buon livello. Nell'attività scientifica della dr.ssa Platano si evidenzia il suo apporto individuale che è particolarmente rilevabile in alcuni periodi e su specifici temi.

Commissario Maria Marino

La candidata Daniela Platano presenta 25 pubblicazioni ai fini della valutazione selettiva apparse tra il 1996 e il 2014 tutte pienamente pertinenti con il SSD Bio/09; in 7 risulta essere primo nome e solo in 1 risulta essere coordinatore della ricerca. La grande maggioranza dei lavori risulta essere pubblicata in riviste abbastanza ben posizionate nel campo della fisiologia cellulare e della biofisica. Il complesso della sua produzione scientifica risulta essere di poco più vasto (30 pubblicazioni in 19 anni) con un buon indice di citazioni; essa è dedicata sia alla regolazione dei canali del Ca^{++} voltaggio-dipendenti, alla sinaptogenesi e ai meccanismi della memoria

35

durante l'invecchiamento che ai meccanismi di differenziamento dei condrociti. Nei 19 anni della sua attività, la candidata è stata componente di un progetto di ricerca, non riporta altri finanziamenti. La Dr.ssa Platano documenta diversi e prolungati periodi di ricerca in laboratori internazionali e nazionali.

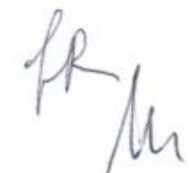
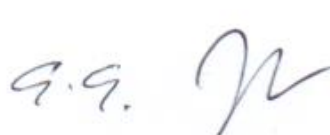
La Dr.ssa Platano è plurilaureata e ha ottenuto diversi contratti come assegnista di ricerca, di contro la sua attività didattica nel SSD Bio/09 risulta limitata: tra il 2006 e il 2010 ha ottenuto diversi contratti di tutorato e supporto agli studenti, nel 2011 le è stato conferito il Contratto di insegnamento in BIOLOGIA APPLICATA CdS Ortottica e Assistenza oftalmologica (mutuo Tecnici Ortopedici, Podologia), Università di Bologna ed è stata co-relatore di 9 tesi di laurea sperimentali.

La candidata non sembra svolgere compiti organizzativi nella struttura in cui ha operato né sembra svolgere attività editoriale.

In base alle capacità scientifiche, didattiche ed organizzative dimostrate dal suo curriculum, si desume che sebbene la candidata abbia una personalità scientifica matura la sua autonomia nel dirigere gruppi di ricerca risulta ancora limitata così come lo è la sua esperienza didattica e organizzativa.

Giudizio collegiale:

In base alle capacità scientifiche, didattiche ed organizzative dimostrate dal suo curriculum, si desume che la candidata Daniela Platano abbia una personalità scientifica di rilievo. Tuttavia le sue competenze e interessi scientifici non sono completamente in linea con l'impegno scientifico richiesto dalla procedura di chiamata. Ha dimostrato inoltre una limitata attività didattica. Il giudizio complessivo è buono.



ALLEGATO B)
Giudizi complessivi della Commissione:

candidato: Acconcia Filippo

Globalmente, le capacità scientifiche, didattiche ed organizzative, i titoli e le pubblicazioni (in crescente aumento nell'ultimo decennio) attestano che il candidato Filippo Acconcia possiede una personalità scientifica vigorosa e dinamica. Inoltre, il profilo didattico e scientifico del candidato è congruente con la tipologia dell'impegno specificato nel bando per la presente procedura valutativa. Il giudizio complessivo è ottimo.

candidato: Berretta Nicola

Complessivamente il candidato Nicola Berretta si configura come ricercatore di profilo scientifico ottimamente rapportato agli standard internazionali e che attesta una personalità scientifica vigorosa e dinamica. Tuttavia il candidato ha una limitata esperienza didattica ed i suoi interessi scientifici prevalenti sono scarsamente congruenti con la tipologia dell'impegno scientifico e didattico specificato nel bando per la presente procedura comparativa. Il giudizio complessivo è molto buono.

candidato: Guatteo Ezia

In base alle capacità scientifiche, didattiche ed organizzative dimostrate dal suo curriculum, si desume che la candidata Ezia Guatteo abbia una personalità scientifica matura. Tuttavia le sue competenze e interessi scientifici non sono completamente in linea con l'impegno scientifico richiesto dalla procedura di chiamata. Ha dimostrato inoltre una limitata attività didattica. Il giudizio complessivo è buono.

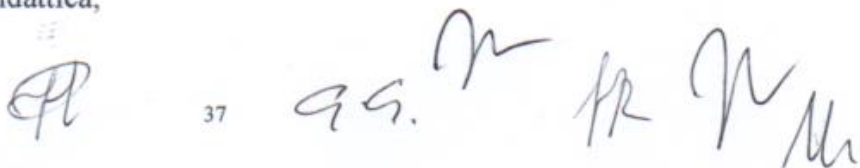
candidato: Platano Daniela

In base alle capacità scientifiche, didattiche ed organizzative dimostrate dal suo curriculum, si desume che la candidata Daniela Platano abbia una personalità scientifica di rilievo. Tuttavia le sue competenze e interessi scientifici non sono completamente in linea con l'impegno scientifico richiesto dalla procedura di chiamata. Ha dimostrato inoltre una limitata attività didattica. Il giudizio complessivo è buono.

Giudizio complessivo della Commissione:

Valutando comparativamente i candidati, dopo lunga ed approfondita discussione, considerando che tutti i candidati presentano una produzione scientifica di buono o ottimo livello, si evince che il Dott. Acconcia possiede:

- la più intensa attività scientifica in particolare nell'ultimo decennio,
- una migliore capacità di coordinare la ricerca
- una più intensa attività didattica;

 37

- una maggiore congruenza con l'impegno scientifico-didattico individuato nel bando.

FR OM

FR

38

9.9.

or MR

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/D1, S.S.D. BIO/09 Fisiologia.

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 18 Maggio 2015 dalle ore 11.00 alle ore 14.00;

II riunione: giorno 05 Giugno 2015 dalle ore 10.00 alle ore 19.00;



La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 18 Maggio 2015 e concludendoli il 05 Giugno 2015.

- Nella prima riunione, telematica, sono stati fissati in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati (v. Verbale n° 1)
- nella seconda riunione, in presenza, la Commissione ha preso in esame le domande pervenute dai seguenti candidati:
 1. Acconcia Filippo;
 2. Berretta Nicola;
 3. Guatteo Ezia;
 4. Platano Daniela.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata del Prof. Filippo Acconcia vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze settore concorsuale 05D1 S.S.D. Bio/09-Fisiologia:

Filippo Acconcia è ricercatore universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre ed è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale conseguita per il settore concorsuale 05/D1 Fisiologia, SSD BIO/09. La sua produzione scientifica consiste in più di quaranta pubblicazioni su riviste internazionali prodotte alla data di presentazione della domanda su tematiche caratterizzanti il SSD BIO/09 o ad esso pertinenti. In oltre la metà delle pubblicazioni risulta essere primo o ultimo autore ad indicare un apporto fondamentale alla realizzazione delle ricerche. In particolare è primo o ultimo autore



in 19 delle 25 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione. Le tematiche delle ricerche sono pienamente coerenti con l'impegno scientifico richiesto nella procedura di chiamata in oggetto ed ha riguardato in particolar modo il ruolo degli estrogeni quali modulatori della proliferazione cellulare, del differenziamento e dell'apoptosi. Le pubblicazioni e i parametri bibliometrici riportati a curriculum testimoniano un'ottima collocazione scientifica della ricerca svolta dal Dott. Acconcia nel contesto del panorama scientifico internazionale.

Per quanto riguarda l'attività didattica il Dott. Acconcia è dal 2012 professore aggregato presso l'Università di appartenenza; dal 2008 ha partecipato in maniera continuativa alla progettazione, organizzazione ed esecuzione delle esercitazioni curriculari dei corsi di Fisiologia. Dal 2008 ad oggi gli sono stati affidati svariati insegnamenti ufficiali e cicli di lezioni nell'ambito di altri insegnamenti nei corsi di laurea triennali o magistrali di Biologia, Ottica e Optometria, Bioingegneria. Dallo stesso anno è presidente di commissioni d'esame e ha presentato in qualità di relatore sette tesi di laurea e due tesi di dottorato di ricerca, in qualità di docente guida.

Il dott. Acconcia ha partecipato, in qualità di responsabile o componente, alla realizzazione di progetti di ricerca nazionali e internazionali; ha partecipato in qualità di relatore a diversi convegni nazionali e internazionali; documenta diversi e prolungati periodi di ricerca in laboratori internazionali e nazionali.

Ha un'intensa attività editoriale come peer reviewer di riviste internazionali; è membro dell'editorial board di una rivista internazionale; è membro della Società Italiana di Fisiologia e di tre società internazionali. Ha dimostrato comprovate capacità organizzative nel campo della ricerca e della didattica.

Complessivamente il Dott. Acconcia si configura come ricercatore di profilo scientifico ottimamente rapportato agli standard internazionali, in grado di svolgere autonomamente la ricerca scientifica e risponde pienamente ai requisiti previsti dal bando.

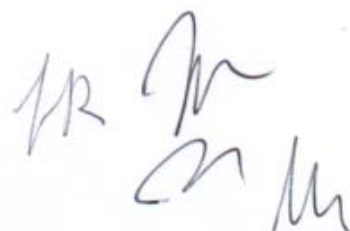
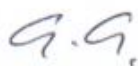
Il Prof. Francesco Lacquaniti Presidente della presente Commissione delega il Segretario, la Prof.ssa Maria Marino, a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione, al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 19.00

Roma, 05/06/2015



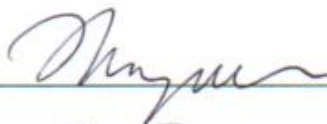
40



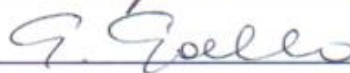
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Francesco Lacquaniti



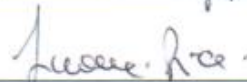
- Prof. Gabriella Gallo



- Prof. Fernando Goglia



- Prof. Luana Ricci



- Prof. Maria Marino

