

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-06 (ex 05/D1), S.S.D. BIOS-06/A (ex BIO/09) FISILOGIA

VERBALE N. 2

Alle ore 10:00 del giorno 06/08/2024 si è svolta la riunione in **forma telematica** tra i seguenti Professori:

- Prof. Giuseppe Calamita, Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro'
- Prof. Marco Linari, Università degli Studi di Firenze
- Prof.ssa Maria Marino, Università degli Studi Roma Tre

membri della Commissione nominata con D.R. n. 0073813 del 19/07/2024.

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. 2, e precisamente:

1. Prof. Filippo Acconcia
2. Prof.ssa Valentina Pallottini

I Commissari dichiarano, allo stato e per quanto di propria conoscenza, di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 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.

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 pubblicazioni del candidato Filippo Acconcia 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 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).
2. Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata Valentina Pallottini 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 comparativi sui candidati. I giudizi comparativi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. B).

Sulla base della valutazione comparativa dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Pertanto, la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la CANDIDATA VALENTINA PALLOTTINI vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-06 (ex 05/D1), S.S.D. BIOS-06/A (ex 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 (all. 2) viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.00.

Roma, 06 agosto 2024

per la Commissione
- F.to digitalmente Prof.ssa Maria Marino

ALLEGATO A)
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: Prof. Filippo Acconcia.

Note generali

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

Il prof. Filippo Acconcia si è laureato nel 2001 in Scienze Biologiche presso l'Università Roma Tre dove nel 2005 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisiologia Cellulare. Nel novembre 2004 si è recato in qualità di Ricercatore Visitatore nel laboratorio del Prof. Guy Leclercq, Institut Jules Bordet, Université Libre de Bruxelles, Brussels, Belgium. Dal gennaio 2005 ad ottobre 2006 ha svolto attività di post-doc presso il laboratorio del Prof Rakesh Kumar, MD Anderson Cancer Center, University of Texas, Houston, USA. Dal novembre 2006 all'ottobre 2008 ha svolto attività di ricerca come post-doc nel laboratorio della Dr.ssa Simona Polo, IFOM, Istituto FIRC per l'Oncologia Molecolare, Milano, Italia. Nel 2008 il Dr Filippo Acconcia prende servizio presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università Roma Tre optando per il regime di tempo pieno, nel settore scientifico-disciplinare BIO/09. Dal 2012 al 2015 è Professore aggregato presso il Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre. Nel settembre del 2015 il Prof Filippo Acconcia prende servizio come Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre nel settore scientifico-disciplinare BIO/09 dove attualmente svolge attività scientifica e didattica. Nel 2017 (Validità 2017-2028) e nel 2023 (Validità 2023-2034) prende la Abilitazione Nazionale di Prima Fascia sia per il Settore Concorsuale 05/D1 (FISIOLOGIA) sia per il Settore Concorsuale 05/F1 (BIOLOGIA APPLICATA). Dal 2003 ad oggi, il prof. Acconcia è stato selezionato per numerose comunicazioni orali ed è stato *invited speaker* in diversi convegni nazionali e internazionali tra i quali si segnalano i congressi della Società Italiana di Fisiologia, il Congress on Steroid Research (Chicago, USA), Congresso della Federation of European Physiological Society (Budapest, Hungary) e l'International Meeting 2nd Global Insight Conference on Breast Cancer (Roma, Italia). Nel 2018 è stato Membro del Comitato Organizzatore della Scuola di Fisiologia e Biofisica presso l'Università Statale di Milano. A partire dal 2003 il Prof. Acconcia riporta numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, è stato Membro GEV dell'Area Scientifica 05/D1 SSD BIO/09 per lo svolgimento delle attività di valutazione nell'ambito dell'esercizio VQR 2015-2019. È responsabile di finanziamenti ricevuti dall'AIRC (My-First-AIRC-GRANT 2013-2016, MFAG12756 e Investigator Grant AIRC 2019-2023, IG21325) e dal Ministero della Salute (2023-2025 Bando Ricerca Finalizzata 2021). Nel 2006 risulta vincitore del 'Amgen Poster Award' presso l'MD Anderson Cancer Center, Houston, USA come miglior poster nella ricerca di base assegnato dalla ditta Amgen. Nel 2015 riceve il Premio della Società Italiana di Fisiologia come miglior giovane ricercatore. Dal 2015 il prof. Filippo Acconcia è Associate Editor per la rivista scientifica internazionale *Frontiers in Physiology – Membrane Physiology and Membrane Biophysics*, ha svolto attività editoriale come Guest e Topic editor. Dal 2009 partecipazione al Collegio del Dottorato di Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo e di Scienze e Tecnologie Biomediche dell'Università degli Studi Roma Tre. Il Prof. Acconcia riporta una buona attività di terza missione e ricopre diversi compiti gestionali all'interno del Dipartimento di Scienze essendo membro della commissione paritetica, membro della commissione di assicurazione della qualità (AQ) e membro della commissione per la valutazione della qualità della ricerca (VQR). Il prof. Acconcia è Vice-Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche per il quale svolge regolarmente il ruolo di segretario nella Commissione di 'Concorso per l'Ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche'.

L'attività di ricerca del prof. Acconcia, incentrata principalmente sui meccanismi molecolari indotti dal legame del 17 β -estradiolo con i suoi sottotipi recettoriali (ER α e ER β) necessari alla regolazione di diverse funzioni cellulari quali la proliferazione, il differenziamento e l'apoptosi, è

testimoniata da 78 pubblicazioni a partire dal 2003. Le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore, mostrano una buona continuità temporale e di tematiche, e buon impatto e numero di citazioni (Numero totale citazioni: 4204; N° medio di citazioni per pubblicazione: 53.89; h-index: 36; FONTE: Scopus, luglio 2024).

L'attività didattica del prof. Acconcia è intensa a partire dall'aa 2008/2009 con l'affidamento del Corso Regolazione delle Funzioni Cellulari (6 CFU) trasformato nell'aa 2014/2015 nel Corso di Fisiologia Cellulare e Molecolare (6 CFU) nella Laurea Magistrale in Biologia; dall'aa 2012/2013 del Corso di Elementi di Fisiologia Umana della Laurea Magistrale in Bioingegneria (9 CFU) trasformato successivamente nel corso Biophysics and Human Physiology (9 CFU) nella Laurea Magistrale in Bioengineer attualmente in svolgimento. Dall'aa 2019/2020 ha in affidamento il Corso di Fisiologia Speciale (6 CFU) della Laurea Magistrale in Biologia. In questi anni il Prof. Acconcia ha svolto cicli di lezioni nell'ambito degli altri corsi di fisiologia attivati all'interno dei corsi di laurea del Dipartimento di Scienze in cui è membro delle commissioni di esame. Dal 2008, il prof. Acconcia ha seguito l'attività di 15 tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, 18 tesi di Laurea Magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e della Salute e 6 dottorandi di ricerca.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Il candidato prof. Filippo Acconcia presenta per la valutazione 15 lavori scientifici

1. S. Bartoloni, S. Pescatori, F. Bianchi, M. Cipolletti and F. Acconcia, Selective impact of ALK and MELK inhibition on ERalpha stability and cell proliferation in cell lines representing distinct molecular phenotypes of breast cancer, *Scientific reports* 14, 8200 (2024) doi: 10.1038/s41598-024-59001-x.
2. M. Cipolletti, S. Leone, S. Bartoloni and F. Acconcia, A functional genetic screen for metabolic proteins unveils GART and the de novo purine biosynthetic pathway as novel targets for the treatment of luminal A ERalpha expressing primary and metastatic invasive ductal carcinoma, *Front Endocrinol (Lausanne)* 14, 1129162 (2023) doi: 10.3389/fendo.2023.1129162.
3. S. Pescatori, S. Leone, M. Cipolletti, S. Bartoloni, A. di Masi and F. Acconcia, Clinically relevant CHK1 inhibitors abrogate wild-type and Y537S mutant ERα expression and proliferation in luminal primary and metastatic breast cancer cells, *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research* 41, 27 (2022) doi: 10.1186/s13046-022-02360-y.
4. S. Bartoloni, S. Leone, S. Pescatori, M. Cipolletti and F. Acconcia, The antiviral drug telaprevir induces cell death by reducing FOXA1 expression in estrogen receptor alpha (ERalpha)-positive breast cancer cells, *Mol Oncol* 16, 3568-3584 (2022) doi: 10.1002/1878-0261.13303.
5. M. Cipolletti, S. Bartoloni, C. Busonero, M. Parente, S. Leone and F. Acconcia, A new anti-estrogen discovery platform identifies FDA-approved imidazole anti-fungal drugs as bioactive compounds against ERα expressing breast cancer cells., *International journal of molecular sciences* 22, (2021) doi: 10.3390/ijms22062915.
6. F. Acconcia, M. Fiocchetti, C. Busonero, V.S. Fernandez, E. Montalesi, M. Cipolletti, V. Pallottini and M. Marino, The extra-nuclear interactome of the estrogen receptors: implications for physiological functions, *Mol Cell Endocrinol* 538, 111452 (2021) doi: 10.1016/j.mce.2021.111452.
7. M. Cipolletti, S. Leone, S. Bartoloni, C. Busonero and F. Acconcia, Real-time measurement of E2: ERalpha transcriptional activity in living cells, *J Cell Physiol*, (2020) doi: 10.1002/jcp.29565.

8. C. Busonero, S. Leone, F. Bianchi, E. Maspero, M. Fiocchetti, O. Palumbo, M. Cipolletti, S. Bartoloni and F. Acconcia, Ouabain and Digoxin Activate the Proteasome and the Degradation of the ER α in Cells Modeling Primary and Metastatic Breast Cancer, *Cancers (Basel)* 12, (2020) doi: 10.3390/cancers12123840.
9. S. Bartoloni, S. Leone and F. Acconcia, Unexpected Impact of a Hepatitis C Virus Inhibitor on 17beta-Estradiol Signaling in Breast Cancer, *International journal of molecular sciences* 21, (2020) doi: 10.3390/ijms21103418.
10. C. Busonero, S. Leone, S. Bartoloni and F. Acconcia, Strategies to degrade estrogen receptor alpha in primary and ESR1 mutant-expressing metastatic breast cancer, *Mol Cell Endocrinol* 480, 107-121 (2019) doi: 10.1016/j.mce.2018.10.020.
11. S. Leone, C. Busonero and F. Acconcia, A high throughput method to study the physiology of E2:ERalpha signaling in breast cancer cells, *J Cell Physiol* 233, 3713-3722 (2018) doi: 10.1002/jcp.26251.
12. C. Busonero, S. Leone, C. Klemm and F. Acconcia, A functional drug re-purposing screening identifies carfilzomib as a drug preventing 17beta-estradiol: ERalpha signaling and cell proliferation in breast cancer cells, *Mol Cell Endocrinol* 460, 229-237 (2018) doi: 10.1016/j.mce.2017.07.027.
13. P. Totta, C. Busonero, S. Leone, M. Marino and F. Acconcia, Dynamin II is required for 17beta-estradiol signaling and autophagy-based ERalpha degradation, *Scientific reports* 6, 23727 (2016) doi: 10.1038/srep23727.
14. P. Totta, V. Pesiri, M. Enari, M. Marino and F. Acconcia, Clathrin Heavy Chain Interacts With Estrogen Receptor alpha and Modulates 17beta-Estradiol Signaling, *Mol Endocrinol* 29, 739-755 (2015) doi: 10.1210/me.2014-1385.
15. P. Totta, F. Gionfra, C. Busonero and F. Acconcia, Modulation of 17beta-Estradiol Signaling on Cellular Proliferation by Caveolin-2, *J Cell Physiol*, (2015) doi: 10.1002/jcp.25218.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Giuseppe Calamita

Il candidato Prof. Filippo Acconcia ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche (2001) e il Dottorato di ricerca in Fisiologia cellulare (2005) presso l'Università Roma Tre. Nel mese di Novembre 2004 è stato Ricercatore visitatore presso il laboratorio del Prof. Guy Leclercq (Laboratoire J.-C. Heuson de Cancerologie Mammaire, Institut Jules Bordet, Université Libre de Bruxelles, Bruxelles) in Belgio. Da Gennaio 2005 ad Ottobre 2006 è stato post-doc nel laboratorio del Prof Rakesh Kumar (The University of Texas, MD Anderson Cancer Center, Molecular and Cellular Oncology Department, Houston, Texas) negli USA e da Novembre 2006 a Ottobre 2008 ha svolto un secondo post-doc presso il laboratorio della dott.ssa Simona Polo (Istituto FIRC per l'Oncologia molecolare) a Milano. Da Novembre 2008 al 2011 è stato Ricercatore SSD BIO/09-Fisiologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi Roma Tre. Sempre presso la stessa Università e sempre nel SSD BIO/09-Fisiologia, dal 2012 al 2015 è stato Professore aggregato e dal 2015 ad oggi è Professore associato. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione nazionale a I fascia nei settori concorsuali 05/D1-Fisiologia e 05/F1-Biologia applicata.

L'attività di ricerca del candidato è incentrata nell'ambito della Fisiologia e Fisiopatologia cellulare, nello specifico sull'analisi dei meccanismi molecolari indotti dall'ormone 17 β -estradiolo (E2) attraverso il suo legame con il recettore per estrogeni alfa (ER α) e con il recettore per estrogeni beta (ER β) nei processi di regolazione di diverse funzioni cellulari fra le quali, in particolare, la proliferazione, il differenziamento e l'apoptosi. Gli studi sulle azioni fisiologiche dell'ormone E2 sono anche finalizzati a identificare nuovi bersagli per il trattamento di patologie correlate al sistema endocrino, soprattutto il tumore alla mammella. L'attività di ricerca è testimoniata da 78 pubblicazioni, la prima delle quali a partire dal 2003, su riviste internazionali di buona o ottima

collocazione editoriale. In qualità di Relatore su invito ha contribuito a molteplici congressi nazionali e internazionali. In qualità di Responsabile scientifico il prof. Acconcia ha ricevuto finanziamenti sulla base di bandi competitivi per la sua attività di ricerca sia da entità pubbliche (Ministero della Salute: Ricerca Finalizzata 2021) sia da entità private (AIRC). Ha inoltre ottenuto un premio internazionale (Amgen Poster Award) e un premio nazionale (Società Italiana di Fisiologia 2015: miglior giovane ricercatore).

Le 15 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura, complessivamente congruenti con il SC 05/BIOS-06-FISIOLOGIA (ex 05/D1-FISIOLOGIA), sono di ottima qualità, hanno un *impact factor* medio di 4,7 e un numero medio di citazioni di circa 10.

Complessivamente, il giudizio sull'attività scientifica del candidato è ECCELLENTE.

Il prof. Acconcia ha svolto, ininterrottamente, attività didattica a partire dall'AA 2008/2009 (almeno 6 CFU all'anno) presso i corsi di laurea magistrale in Biologia e Bioingegneria/Bioengineer dell'Università degli Studi Roma Tre. Ha svolto numerose attività di didattica integrativa nonché attività di relatore/correlatore per numerose tesi di laurea (15 per LT Scienze Biologiche, 18 per LM in Biologia) e 6 tesi di Dottorato di Ricerca.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica del candidato è OTTIMO.

Il Candidato ha svolto attività di terza missione (per lo più lezioni a studenti della scuola media primaria e secondaria) e attività gestionali nel Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre (membro della Commissione Paritetica, della Commissione di Assicurazione della Qualità, membro della Commissione per la Valutazione della Ricerca).

Nel complesso, il giudizio per le attività di terza missione e compiti gestionali è OTTIMO.

Il giudizio complessivo sul candidato (titoli, attività di ricerca, attività didattica, terza missione e compiti gestionali) è OTTIMO.

Commissario Prof. Marco Linari

Il Prof. Acconcia ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche e il Dottorato di ricerca in Fisiologia cellulare presso l'Università degli Studi Roma Tre. Dal 2004 al 2006 ha svolto attività di ricerca in qualità di post-doc all'estero (Universite Libre de Bruxelles, Belgio e University of Texas, Stati Uniti d'America) e dal 2006 al 2008 presso l'istituto FIRC per l'oncologia molecolare di Milano. Dal 2008 al 2011 ha ricoperto il ruolo di ricercatore per il SSD BIO/09-Fisiologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi Roma Tre, dove, nello stesso settore, dal 2012 al 2015 è stato Professore aggregato e, dal 2015 ad oggi, professore associato. È in possesso dell'abilitazione nazionale a prima fascia nei settori concorsuali 05/D1 (Fisiologia) e 05/F1 (Biologia applicata).

Il Candidato svolge attività di ricerca nel settore della Fisiologia cellulare, in particolare nella descrizione della risposta cellulare (proliferazione, differenziamento, migrazione e apoptosi) in relazione a stimoli esterni, con la potenzialità di identificare nuovi bersagli terapeutici per le patologie correlate al sistema endocrino. Il tema principale dell'attività di ricerca riguarda l'analisi delle vie di segnalazione attivate dal 17 β -estradiolo (E2) in relazione al suo legame con i recettori per gli estrogeni alfa e beta. L'attività di ricerca è documentata da 78 pubblicazioni (a partire dal 2003) su riviste internazionali di buona/ottima collocazione editoriale e da molteplici contributi a congressi nazionali e internazionali in qualità di *invited speaker*. Per la sua attività di ricerca ha ricevuto finanziamenti da strutture pubbliche e private sulla base di bandi competitivi (Ministero della Salute, AIRC), un premio internazionale (Amgen Poster Award) e un premio nazionale (Società Italiana di Fisiologia).

Le 15 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura, tutte congruenti con il SC 05/BIOS-06 (ex 05/D1)-Fisiologia, sono di ottima qualità, con un *impact factor* medio di 4.7 e un numero medio di citazioni di circa 10.

Il giudizio complessivo sull'attività scientifica del Candidato è ECCELLENTE.

Il Candidato ha svolto attività didattica a partire dall'anno accademico 2008/2009 (almeno 6 CFU per anno) presso i corsi di laurea magistrale in Biologia e Bioingegneria/Bioengineer

dell'Università degli Studi Roma Tre. Ha svolto attività di relatore/correlatore per numerose tesi di laurea (15 in Scienze Biologiche, 18 della Laurea Magistrale in Biologia) e 6 tesi di dottorato.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica del Candidato è OTTIMO.

Il Candidato ha svolto attività di terza missione (per lo più lezioni a studenti della scuola media primaria e secondaria) e attività gestionali nel Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre (membro della Commissione Paritetica, della Commissione di Assicurazione della Qualità, membro della Commissione per la Valutazione della Ricerca).

Il giudizio complessivo per attività di terza missione e compiti gestionali è OTTIMO.

Il giudizio complessivo (titoli, attività di ricerca, attività didattica, terza missione e compiti gestionali) è OTTIMO.

Commissario Prof.ssa Maria Marino.

Il Prof. Acconcia è un eccellente ricercatore nel campo della fisiologia. La sua formazione professionale iniziata presso l'Università degli studi Roma Tre è proseguita come post-doc presso prestigiosi centri di ricerca internazionali (MD Anderson Cancer Center, University of Texas, Houston, USA) e nazionali (IFOM, Istituto FIRC per l'Oncologia Molecolare, Milano, Italia). Alla fine dei tre anni di formazione prende servizio nel 2008 come ricercatore per il SSD BIO/09-Fisiologia presso l'Università Roma Tre e dal 2015 è Professore Associato nello stesso settore presso la stessa università. L'attività di ricerca del prof. Acconcia è continua, intensa (3.7 pubblicazioni l'anno a partire dal 2003), pubblicata su riviste internazionali di buon impatto e coerente con le tematiche del settore BIO/09-Fisiologia essendo focalizzate su studi di fisiologia cellulare e molecolare finalizzati al chiarimento dei meccanismi molecolari attraverso i quali gli ormoni estrogeni regolano o de-regolano le funzioni cellulari attraverso la modulazione dell'attività e dei livelli dei suoi recettori. Oltre che dalle pubblicazioni, tutte con un ottimo indice di citazioni, l'eccellente attività di ricerca del prof. Acconcia è testimoniata dal prestigioso premio ricevuto dalla Società Italiana di Fisiologia, dai numerosi inviti ricevuti per seminari o per presentare i suoi risultati scientifici e dall'ottenimento per ben due volte della abilitazione scientifica nazionale ad una posizione di professore di prima fascia nel SSD BIO/09-Fisiologia. Il ruolo autonomo di coordinatore di un gruppo di ricerca è evidente sia dalla posizione come autore corrispondente sia come responsabile di diversi assegnisti di ricerca, autonomia che ha attratto diversi fondi di ricerca banditi da enti nazionali pubblici e privati su base altamente competitiva. I 15 lavori presentati per la selezione sono coerenti con le tematiche del SSD BIO/09-Fisiologia, di ottima qualità e rigore metodologico, il candidato ha un ruolo preminente in tutti i lavori presentati. In definitiva l'attività di ricerca del prof. Acconcia risulta ECCELLENTE nel panorama nazionale e internazionale della ricerca.

L'attività didattica del Prof. Acconcia è congruente con le tematiche del settore e continua a partire dall'aa 2008/2009, attualmente il Prof. Acconcia è titolare di 2 corsi (15 CFU totali) nella laurea magistrale in Bioengineer del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Elettronica e Meccanica e di Fisiologia Speciale nel Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre. Ha svolto attività di servizio agli studenti sia come tutor di studenti della laurea triennale sia come relatore per numerose tesi di laurea (15 in Scienze Biologiche, 18 della Laurea Magistrale in Biologia) e 6 tesi di dottorato. Il giudizio complessivo sull'attività didattica del Candidato è ECCELLENTE.

Il Candidato ha svolto e svolge attività di terza missione e attività gestionali nel Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre. Il giudizio complessivo per attività di terza missione e compiti gestionali è OTTIMO.

Il giudizio complessivo (titoli, attività di ricerca, attività didattica, terza missione e compiti gestionali) è più che OTTIMO.

Giudizio collegiale:

I commissari, all'unanimità, ritengono che il candidato Prof. Filippo Acconcia possieda un'attività di ricerca ECCELLENTE, un'attività didattica OTTIMA e un'attività di terza missione/gestionale OTTIMA. Il giudizio complessivo è più che OTTIMO.

CANDIDATO: Prof.ssa Valentina Pallottini

Note generali

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

La prof.ssa Valentina Pallottini si è laureata in Scienze Biologiche nel 1990 presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Roma "Sapienza" dove ha svolto il tirocinio post-laurea richiesto per l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo. Nel 1991, nella stessa Università, ha frequentato il corso di perfezionamento in Neurobiologia. Dal 1991 al 1993 ha preso servizio come Ricercatore junior presso il Laboratorio di Farmacologia Broncopolmonare "in vivo", Dompé S.p.A, sede di Milano e dal 1993 al 1996 è stata nominata Ricercatore senior presso il Laboratorio di Farmacologia Respiratoria e dell'Infiammazione "in vivo", Dompé S.p.A., sede di L'Aquila. Nel 1997 vince il concorso di Assistente Tecnico presso il Dipartimento di Biologia, Università Roma Tre con la funzione di curatore dello stabulario per piccoli roditori. Nel 2006 prende servizio come Ricercatore nel SSD BIO/09 Fisiologia presso il Dipartimento di Biologia della Facoltà di SSMMFFNN dell'Università Roma Tre. Dal 2014 è Professore associato in regime di tempo pieno nel SSD BIO/09 Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre. Nel 2017 riceve il titolo di Dottore di ricerca in Life Science and Health: Developmental biology and Physiology presso l'Università di Strasburgo, Francia. Nel 2017 (Validità 2017-2028) prende la Abilitazione Nazionale di Prima Fascia per il Settore Concorsuale 05/D1 (FISIOLOGIA). Dal 2022 la candidata dirige il laboratorio di neuroendocrinologia, metabolismo e neurofarmacologia presso il CERC (Centro Europeo di Ricerche sul Cervello) della Fondazione Santa Lucia di Roma. Dal 1994 ad oggi, la prof.ssa Pallottini è stata selezionata per numerose comunicazioni orali ed è stata invited speaker in diversi convegni e enti di ricerca nazionali e internazionali tra i quali si segnalano i congressi della Società Italiana di Fisiologia, il Dipartimento di Biologia di Base e Applicata dell'Università di L'Aquila, il Congresso della Federation of European Physiological Society (Budapest, Hungary), il congresso Physiology 2009 presso l'University College of Dublin, Dublin, Ireland, la Polish Academy of Science Warsaw, Poland, Mediterranean Neuroscience Society, Marrakech (Marocco), il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise, il Dipartimento di Biologia dell'Università di Napoli Federico II, l'Università Aldo Moro di Bari, Niemann-Pick Selbsthilfegruppe, Kassel, Germany, INCI, CNRS University of Strasbourg e Ara Parsheghian Medical Research Foundation Scientific Congress, Tucson Arizona. Nel 1999 è stata Membro del Comitato Organizzatore del 50° congresso della Società Italiana di Fisiologia e ha organizzato 2 simposi all'interno del Congresso della SIF, Catania e del Convegno Mediterranean Neuroscience Society MNS, Dubrovnik, Croazia. La Prof.ssa Pallottini riporta numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali nel corso degli anni; nel 2012 è stata Visiting Professor presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica della Polish Academy of Science, Varsavia, Polonia, laboratorio Dr.ssa Ewa Swiezewska e riporta la collaborazione continuativa come Visiting Professor presso l'Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives INCI (CNRS), Strasburgo con almeno 4 visite/anno presso il laboratorio del dr. Frank Pfrieger. Nel 2018 è invitata in qualità di esperto in metabolismo del colesterolo a far parte del panel di consulenti presso CHDI Foundation (Cure Huntington's Disease Initiative). È responsabile di finanziamenti ottenuti con bandi competitivi dal PRIN, Telethon, Ministero degli Esteri, da enti nazionali, tra cui Provincia di Roma, Fattorie Umbre, Dompé Italia e da fondazioni internazionali tra cui la Niemann-Pick Selbsthilfegruppe Foundation e Minerva Neuroscience (USA). La prof.ssa Valentina Pallottini è

stata membro dell'editorial board della rivista World Journal of Hepatology dal 2013 al 2017, attualmente è membro dell'editorial board delle riviste Oxidative Medicine and Cellular Longevity e International Journal of Molecular Science, section "Molecular Endocrinology and Metabolism". La Prof.ssa è stata guest editor di 4 special issues e svolge regolarmente attività di revisore per numerose riviste internazionali. Inoltre, la Prof.ssa Pallottini ha svolto attività di revisore di progetti di ricerca per numerosi enti nazionali ed internazionali ed è stata membro di commissioni di concorso per personale docente in diverse Università. La Prof.ssa Pallottini è inventore del brevetto Inibitori delle proteine BET per l'uso nel trattamento della malattia di Niemann–Pick. Domanda No. 102021000015467, depositata il 14 giugno 2021. La Prof.ssa Pallottini è membro del Collegio del Dottorato di Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo rinominato successivamente Scienze e Tecnologie Biomediche dell'Università degli Studi Roma Tre. La Prof.ssa Pallottini riporta una intensa attività di terza missione avendo svolto, tra l'altro, attività di referente per la Biologia della Notte Europea dei Ricercatori per diversi anni; dal 2010 al 2022 ha organizzato le Giornate di vita Universitaria dei corsi triennali e magistrali di Biologia dell'Università Roma Tre. Dal 1997 la prof.ssa Pallottini ha svolto una intensa attività gestionale per il dipartimento di Scienze e per l'università Roma Tre. In particolare, si evidenzia il ruolo di Responsabile della sperimentazione e del benessere animale che ha ricoperto e ricopre tutt'ora grazie agli aggiornamenti continui iniziati nel 1992. La prof.ssa Pallottini è stata membro e successivamente Coordinatore della Commissione Orientamento per i corsi di laurea di Biologia, Università Roma Tre, delegata del Dipartimento di Scienze al GLOA (Gruppo di Lavoro per l'Orientamento di Ateneo), attualmente è Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in “Biologia molecolare cellulare e della salute”, Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre ed è membro della Commissione Didattica Permanente del corso di Farmacia di nuova istituzione nel Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre.

L'attività di ricerca della prof.ssa Pallottini, iniziata presso la società farmaceutica Dompè Italia sulla ricerca di nuovi farmaci, si è incentrata dal 1997 principalmente sullo studio del ruolo della via biosintetica del colesterolo e in particolare dell'enzima 3-idrossi-3-metil-glutaril Coenzima-A reduttasi (HMGCR), in differenti situazioni fisiologiche e patologiche. L'attività di ricerca è testimoniata da 86 articoli scientifici pubblicati dal 1998 su riviste internazionali con revisori riportando un IF medio = 4.89, un numero di citazioni totali = 2775 e un H Index = 33 (dati Scopus, luglio 2024). Le pubblicazioni sono congruenti con le tematiche del settore, mostrano una buona continuità temporale e di tematiche.

L'attività didattica della prof.ssa Pallottini è intensa e continua a partire dall'aa 2006/2007 con l'affidamento del Corso di Laboratorio Tematico Integrato Laurea Triennale in Biologia (6 CFU). Dall'aa 2008/2009 le è stato affidato il corso di Modelli Sperimentali in Biologia (BIO/09) nella Laurea Magistrale in Biologia (6 CFU) (soddisfazione degli studenti > del 95%) e il corso di Fisiologia Generale e Oculare (BIO/09) nella Laurea Triennale in Ottica e Optometria (8 CFU) (soddisfazione degli studenti >95%). Nell'a.a. 2016/2017 le è stato affidato il modulo di Modelli animali e cellulari per lo studio di genere (2 CFU). Incarico di insegnamento mediante affidamento retribuito nell'ambito del Master Universitario di II livello in “Medicina e salute di genere” presso l'Università della Basilicata. Nell'aa 2024/2025 le verrà affidato il corso di Fisiologia nella Laurea a ciclo unico di Farmacia. In questi anni la Prof.ssa Pallottini ha svolto cicli di lezioni nell'ambito degli altri corsi di fisiologia attivati all'interno dei corsi di laurea del Dipartimento di Scienze in cui è membro delle commissioni di esame. Dal 2007, la Prof.ssa Pallottini ha seguito come relatore/correlatore l'attività di 66 tesi di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, 14 tesi di Laurea Triennale in Ottica e Optometria, 40 tesi di Laurea Magistrale in Biologia per la ricerca molecolare cellulare e fisiopatologica (2008-2021) e Biologia molecolare cellulare e della Salute (2022 ad oggi), 2 tesi di Laurea per il Master Universitario di II livello in “Medicina e salute di genere” presso l'Università della Basilicata e ha seguito l'attività di 8 dottorandi di ricerca.

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

La candidata prof.ssa Valentina Pallottini presenta per la valutazione 15 lavori scientifici.

1. Parente M, Tonini C, Buzzelli V, Carbone E, Trezza V, Pallottini V. Brain Cholesterol Biosynthetic Pathway Is Altered in a Preclinical Model of Fragile X Syndrome. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 21;23(6):3408.
2. Tonini C, Segatto M, Bertoli S, Leone A, Mazzoli A, Cigliano L, Barberio L, Mandalà M, Pallottini V. Prenatal Exposure to BPA: The Effects on Hepatic Lipid Metabolism in Male and Female Rat Fetuses. *Nutrients*. 2021 Jun 8;13(6):1970.
3. Tonini C, Schiavi S, Macca F, Segatto M, Trezza V, Pallottini P. Long-lasting impact of perinatal dietary supplementation of Omega 3 fatty acids on mevalonate pathway: potential role on neuron trophism in male offspring hippocampal formation. *Nutritional Neuroscience*, 2022 Feb 9:1-12.
4. Tonini C, Segatto M, Gagliardi S, Bertoli S, Leone A, Barberio L, Mandalà M, Pallottini V. Maternal Dietary Exposure to Low-Dose Bisphenol A Affects Metabolic and Signaling Pathways in the Brain of Rat Fetuses. *Nutrients* 2020 May 17;12(5):1448.
5. Cartocci V, Catallo M, Tempestilli M, Segatto M, Pfrieger FW, Bronzuoli MR, Scuderi C, Servadio M, Trezza V, Pallottini V. Altered Brain Cholesterol/Isoprenoid Metabolism in a Rat Model of Autism Spectrum Disorders. *Neuroscience*. 2018 Jan 6;372:27-37.
6. Cartocci V, Segatto M, Di Tunno I, Leone S, Pfrieger FW, Pallottini V. Modulation of the Isoprenoid/Cholesterol Biosynthetic Pathway During Neuronal Differentiation In Vitro. *J Cell Biochem*. 2016 Sep;117(9):2036-44.
7. Segatto M, Trapani L, Di Tunno I, Sticozzi C, Valacchi G, Hayek J, Pallottini V. Cholesterol metabolism is altered in Rett syndrome: a study on plasma and primary cultured fibroblasts derived from patients. *PLoS One*. 2014 12;9(8):e104834.
8. Segatto M, Manduca A, Lecis C, Rosso P, Jozwiak A, Swiezewska E, Moreno S, Trezza V, Pallottini V. Simvastatin Treatment Highlights a New Role for the Isoprenoid/Cholesterol Biosynthetic Pathway in the Modulation of Emotional Reactivity and Cognitive Performance in Rats. *Neuropsychopharmacology*. 2013 Oct 10.
9. Segatto M, Di Giovanni A, Marino M, Pallottini V. Analysis of the protein network of cholesterol homeostasis in different brain regions: an age and sex dependent perspective. *J Cell Physiol*. 2013 Jul;228(7):1561-7.
10. Segatto M, Trapani L, Lecis C, Pallottini V. Regulation of cholesterol biosynthetic pathway in different regions of the rat central nervous system. *Acta Physiol (Oxf)*. 2012 Sep;206(1):62-71.
11. Trapani L, Melli L, Segatto M, Trezza V, Campolongo P, Jozwiak A, Swiezewska E, Pucillo LP, Moreno S, Fanelli F, Linari M, Pallottini V. Effects of myosin heavy chain (MHC) plasticity induced by HMGCoA-reductase inhibition on skeletal muscle functions. *FASEB J*. 2011 Nov;25(11):4037-47.
12. Trapani L, Violo F, Pallottini V. Hypercholesterolemia and 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme A reductase regulation in aged female rats. *Exp Gerontol*. 2010 Feb;45(2):119-28.
13. De Marinis E, Martini C, Trentalance A, Pallottini V. Sex differences in hepatic regulation of cholesterol homeostasis. *J Endocrinol*. 2008 Sep;198(3):635-43.
14. Pallottini V, Martini C, Cavallini G, Bergamini E, Mustard KJ, Hardie DG, Trentalance A. Age-related HMG-CoA reductase deregulation depends on ROS-induced p38 activation. *Mech Ageing Dev*. 2007 Nov-Dec;128(11-12):688-95.
15. Pallottini V, Martini C, Bassi AM, Romano P, Nanni G, Trentalance A. Rat HMGCoA reductase activation in thioacetamide-induced liver injury is related to an increased reactive oxygen species content. *J Hepatol*. 2006 Feb;44(2):368-74.

Giudizi individuali:

Commissario Prof. Giuseppe Calamita

La candidata Prof.ssa Valentina Pallottini ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche (1990), il Perfezionamento post-laurea in Neurobiologia (1991) e la Formazione professionale in Anatomia Patologica ed Istologia (1996) presso l'Università di Roma "Sapienza". Ha seguito diversi corsi di Formazione specifica per la sperimentazione animale. Nel 2017 ha conseguito il Dottorato di ricerca in "Life Sciences and Health: Developmental biology and Physiology" presso l'Università di Strasburgo (Francia). Dal 1991 al 1996 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore, prima di tipo junior (1991-1993) e poi di tipo senior (1993-1996), presso la casa farmaceutica Dompé (Milano e L'Aquila), in Italia. Dal 1997 al 2006 ha ricoperto il ruolo di Assistente Tecnico (curatore dello stabulario) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università Roma Tre. Dal 2006 al 2014 è stata Ricercatore SSD BIO/09-Fisiologia presso lo stesso Dipartimento. Dal 2014 è Professore associato nel SC 05/D1-Fisiologia (attualmente GSD 05/BIOS-06-FISIOLOGIA) presso il Dipartimento di Scienze della stessa università. Ha svolto e continua a svolgere periodi all'estero come Visiting professor (2012: Polish Academy of Science, Varsavia, Polonia; 2015-presente: Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives, Strasburgo, Francia). Dal 2021 dirige il Laboratorio di Neuroendocrinologia, metabolismo e Neurofarmacologia della Fondazione Santa Lucia di Roma. Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a I fascia nel SC 05/D1-FISIOLOGIA.

Dopo un breve iniziale periodo di studi "*in vivo*" dell'attività antitussiva, antibroncospastica e antinfiammatoria di alcuni composti sintetici per finalità farmacologiche, la candidata ha intrapreso attività di ricerca nell'ambito della Fisiologia cellulare, in particolare sullo studio dei meccanismi d'azione dei recettori degli ormoni estrogeni e sul ruolo della via biosintetica del colesterolo, la via del mevalonato. Un focus particolare è rivolto all'azione dell'enzima HMGCR valutato in condizioni fisiologiche e patologiche dove studia i modulatori endogeni ed esogeni del metabolismo del colesterolo. Per tali studi la candidata fa uso di modelli cellulari e animali. L'attività di ricerca è documentata da 86 pubblicazioni su riviste internazionali di buona o ottima collocazione editoriale, a partire dal 1998. Numerosi sono i contributi come Relatore su invito forniti a congressi nazionali e internazionali. Nel 1999 è stata componente del Comitato organizzatore del 50^{mo} Congresso della Società Italiana di Fisiologia (SIF). In qualità di Responsabile scientifico, la prof.ssa Pallottini ha ricevuto finanziamenti sulla base di bandi competitivi per la sua attività di ricerca sia da entità pubbliche (MIUR-PRIN; Ministero degli Affari Esteri; Provincia di Roma) sia da entità private italiane e straniere (Telethon; Fattorie Umbre; Dompé Italia spa; Niemann-Pick Selbsthilfegruppe Foundation, Germania; Minerva Neuroscience, USA). La candidata riporta la titolarità di un brevetto relativo a inibitori delle proteine BET per l'uso nel trattamento della malattia di Niemann-Pick.

Le 15 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura, complessivamente congruenti con il SC 05/BIOS-06-FISIOLOGIA (ex 05/D1-FISIOLOGIA), sono di ottima qualità, hanno un *impact factor* medio di 5,7 e un numero medio di citazioni di circa 12. Complessivamente, il giudizio sull'attività scientifica della candidata è ECCELLENTE.

La Candidata ha svolto svariate attività didattiche integrative nel SSD della Fisiologia (BIO/09) a partire dall'AA 1997/1998 fino al 2006 presso l'Università degli Studi di Roma Tre. A partire dall'AA 2006/2007 ha svolto attività didattica nel SC 05/D1-FISIOLOGIA (almeno 6 cfu all'anno) presso l'Università degli Studi Roma Tre nei corsi di LT in Biologia, Ottica e Optometria, LM in Biologia, LM in Biologia molecolare cellulare e della salute. Il grado di soddisfazione degli studenti, per gli AA 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 è compreso tra il 93 e il 97%. La candidata ha svolto attività di insegnamento presso il Master Universitario di II livello in "Medicina e salute di genere" (AA 2016/2027, Università degli Studi della Basilicata). La candidata è stata Relatore/Correlatore di numerose tesi di laurea/master/dottorato di ricerca: 66 per LT in Biologia,

14 per LT in Ottica e Optometria, 40 per le LLMM in Biologia per la ricerca molecolare cellulare e fisiopatologica e in Biologia molecolare cellulare e della Salute, 2 per Master universitario di II livello (Univ. Della Basilicata) e per 8 dottorandi di ricerca. E' stata Valutatore esterno per 3 tesi di Dottorato di Ricerca, delle quali una straniera (Università Beni Suef, Egitto). Ha seguito una tesi di dottorato in co-tutela con l'Universidade Federal de Santa Maria, Brasile. Il giudizio complessivo sull'attività didattica della candidata è ECCELLENTE.

La candidata ha svolto diverse attività di terza missione (lezioni a studenti della scuola media primaria e secondaria, organizzazione e attività seminariale a molteplici edizioni della Notte Europea dei Ricercatori, partecipazione a attività divulgative su RaiNews24 e TG1 mattina). Ha inoltre svolto numerose attività gestionali presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre (Responsabile della sperimentazione e del benessere animale, Componente dell'OPBA, Coordinatrice della Commissione Orientamento per molteplici corsi di laurea, Coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale in Biologia cellulare e molecolare). È stata inoltre Membro della Commissione Didattica Permanente dei corsi di laurea in Biologia e in Farmacia. Il giudizio complessivo per attività di terza missione e compiti gestionali è ECCELLENTE.

Il giudizio complessivo sulla candidata (titoli, attività di ricerca, attività didattica, terza missione e compiti gestionali) è ECCELLENTE.

Commissario Prof. Marco Linari

La Prof.ssa Pallottini ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "Sapienza" nel 1990 e, presso la stessa università, ha seguito molteplici corsi di perfezionamento/formazione. Dal 1991 al 1996 ha ricoperto il ruolo di ricercatore, prima junior poi senior, presso la società farmaceutica Dompé (Aquila, Italia). Dal 1997 al 2006 ha ricoperto il ruolo di Tecnico di laboratorio presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi Roma Tre e dal 2006 al 2014 il ruolo di ricercatore nel SC 05/D1-Fisiologia presso lo stesso dipartimento. Dal 2014 è professore associato nel SC 05/D1-Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze della stessa università. Nel 2017 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Life Sciences and Health: Developmental biology and Physiology presso l'Università di Strasburgo (Francia). Ha svolto/svolge periodi all'estero come visiting professor (Polish Academy of Science, Varsavia, Polonia; Institut des Neurosciences Cellulaires et Integratives, Strasburgo). Dal 2022 dirige il Laboratorio di Neuroendocrinologia, metabolismo e Neurofarmacologia presso il Centro Europeo di Ricerche sul Cervello (CERC) della fondazione Santa Lucia di Roma. È in possesso dell'abilitazione nazionale a prima fascia nel settore concorsuale 05/D1 (Fisiologia).

La Candidata svolge attività di ricerca nel settore della Fisiologia cellulare, in particolare nella descrizione della via di biosintesi del colesterolo (in particolare dell'enzima 3-idrossi-3-metilglutaril Coenzima A reduttasi, HMGCR), in condizioni fisiologiche e patologiche. L'attività di ricerca è documentata da 86 pubblicazioni (a partire dal 1998) su riviste internazionali di buona/ottima collocazione editoriale e da molteplici contributi a congressi nazionali e internazionali in qualità di *invited speaker*. Nel 1999 è stata membro del comitato organizzatore del 50° Congresso della Società Italiana di Fisiologia. Per la sua attività di ricerca ha ricevuto finanziamenti da strutture pubbliche e private sulla base di bandi competitivi (tra le quali, Ministero della Ricerca-PRIN, Ministero degli esteri, Telethon, provincia di Roma, Fattorie Umbre, Dompé Italia, Niemann-Pick Selbsthilfegruppe Foundation e Minerva Neuroscience). Riporta la titolarità di un brevetto.

Le 15 pubblicazioni selezionate ai fini della procedura, tutte congruenti con il SC 05/BIO-06 (ex 05/D1), sono di ottima qualità, con un impact factor medio di 5.7 e un numero medio di citazioni di circa 12.

Il giudizio complessivo sull'attività scientifica della Candidata è ECCELLENTE.

La Candidata ha svolto attività didattica integrativa nel settore della fisiologia a partire dal 1997 fino al 2006 (partecipazione allo svolgimento delle esercitazioni curriculari di Fisiologia del Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Roma Tre). A partire dall'anno accademico 2006/2007 ha svolto attività didattica nel settore concorsuale 05/D1-Fisiologia (almeno 6 CFU per anno) presso l'Università degli Studi Roma Tre nei corsi di laurea triennale in Biologia, Ottica e Optometria, magistrale in Biologia, Magistrale in Biologia molecolare cellulare e della salute. Il grado di soddisfazione degli studenti, per gli anni accademici 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 oscilla tra il 93 e il 97%. Ha svolto attività di insegnamento presso il Master Universitario di II livello in "Medicina e salute di genere" (Università di Potenza). Ha svolto attività di relatore/correlatore di numerose tesi di laurea (66 della laurea triennale in Biologia, 14 della laurea triennale in Ottica e Optometria, 40 della Laurea Magistrale in Biologia per la ricerca molecolare cellulare e fisiopatologica e Biologia molecolare cellulare e della Salute), due Master universitari di II livello e 8 dottorandi. Ha seguito una tesi di dottorato in co-tutela con l'Universidade Federal de Santa Maria, Brasile.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica della Candidata è ECCELLENTE.

La Candidata ha svolto attività di terza missione (lezioni a studenti della scuola media primaria e secondaria, organizzazione e attività seminariale a molteplici edizioni della Notte Europea dei Ricercatori, partecipazione a attività divulgative su RaiNews24 e TG1 mattina) e attività gestionali nel Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre (responsabile della sperimentazione e del benessere animale, coordinatrice della Commissione Orientamento per molteplici corsi di laurea, coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale in Biologia cellulare, molecolare e della salute, Membro della Commissione Didattica Permanente del corso di Farmacia).

Il giudizio complessivo per attività di terza missione e compiti gestionali è ECCELLENTE.

Il giudizio complessivo (titoli, attività di ricerca, attività didattica, terza missione e compiti gestionali) è ECCELLENTE.

Commissario Prof.ssa Maria Marino.

La Prof.ssa Valentina Pallottini è una eccellente ricercatrice nel campo della fisiologia. La sua formazione professionale iniziata presso il gruppo di Fisiologia dell'Università degli studi Sapienza con la laurea in Scienze Biologiche e il master di perfezionamento in Neuroscienze è proseguita come ricercatore presso la sede milanese prima e la sede de L'Aquila successivamente della ditta farmaceutica Dompè Italia. Nonostante l'attività di ricerca svolta nella Dompè nel ruolo di ricercatore senior, la Prof.ssa Pallottini nel 1997 rientra nel gruppo di Fisiologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università Roma Tre col ruolo di Tecnico di laboratorio. Risulta vincitrice nel 2006 di un posto di ricercatore nel SC 05/D1-Fisiologia presso lo stesso dipartimento dove dal 2014 è Professore Associato. L'attività di formazione della Prof.ssa Pallottini è continua negli anni in quanto ha seguito diversi corsi di Formazione specifica per la sperimentazione animale e nel 2017 ha conseguito il Dottorato di ricerca in "Life Sciences and Health: Developmental biology and Physiology" presso l'Università di Strasburgo (Francia). L'attività di ricerca della Prof.ssa Pallottini è continua, intensa (3.3 pubblicazioni l'anno a partire dal 1998), pubblicata su riviste internazionali di buon impatto e coerente con le tematiche del settore BIO/09-Fisiologia essendo focalizzate su studi di fisiologia cellulare e animale in modelli cellulari, animali ed ex vivo finalizzati al chiarimento dell'azione di modulatori endogeni ed esogeni del metabolismo del colesterolo sull'attività dell'enzima HMGCR valutato in condizioni fisiologiche e patologiche. Oltre che dalle pubblicazioni, tutte con un ottimo indice di citazioni, l'eccellente attività di ricerca della Prof.ssa Pallottini è testimoniata dalle numerose collaborazioni con Università e centri di ricerca nazionali e internazionali, dai numerosi inviti ricevuti per seminari o per presentare i suoi risultati scientifici e dall'ottenimento della abilitazione scientifica nazionale alla posizione di professore di prima fascia nel SSD BIO/09-Fisiologia. Il ruolo autonomo di coordinatore di un

gruppo di ricerca è evidente sia dalla posizione come autore corrispondente sia come responsabile di diversi assegnisti di ricerca, autonomia che ha attratto diversi fondi di ricerca banditi da enti nazionali pubblici e privati su base competitiva e da fondazioni internazionali di pazienti. I 15 lavori presentati per la selezione sono coerenti con le tematiche del SSD BIO/09-Fisiologia, di ottima qualità e rigore metodologico, la candidata ha un ruolo preminente in tutti i lavori presentati. In definitiva l'attività di ricerca della prof.ssa Pallottini risulta ECCELLENTE nel panorama nazionale e internazionale della ricerca.

L'attività didattica della Prof.ssa Pallottini è congruente con le tematiche del settore e continua a partire dall'aa 2005/2006, attualmente la Prof.ssa Pallottini è titolare di 2 corsi (14 CFU totali) nella laurea magistrale in Biologia e di Fisiologia nel corso triennale di ottica e optometria del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre riportando un elevato indice di gradimento degli studenti. Ha svolto attività di servizio agli studenti sia come tutor di studenti della laurea triennale in Biologia sia come relatore/correlatore per numerose tesi di laurea (66 della laurea triennale in Biologia, 14 della laurea triennale in Ottica e Optometria, 40 della Laurea Magistrale in Biologia per la ricerca molecolare cellulare e fisiopatologica e Biologia molecolare cellulare e della Salute) e 8 tesi di dottorato.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica della Candidata è ECCELLENTE.

La Candidata ha svolto e svolge una intensa attività di terza missione e attività gestionali nel Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre. Il giudizio complessivo per attività di terza missione e compiti gestionali è ECCELLENTE.

Il giudizio complessivo (titoli, attività di ricerca, attività didattica, terza missione e compiti gestionali) è ECCELLENTE.

Giudizio collegiale:

I commissari, all'unanimità, ritengono che la candidata Prof.ssa Valentina Pallottini possieda un'attività di ricerca ECCELLENTE, un'attività didattica ECCELLENTE e un'attività di terza missione/gestionale ECCELLENTE. Il giudizio complessivo è ECCELLENTE.

ALLEGATO B)
Giudizi comparativi della Commissione:

Prima di procedere alla valutazione comparativa la Commissione ritiene utile sottolineare che entrambi i candidati sono di valore e meritevoli.

Il giudizio sulla candidata Prof.ssa Valentina Pallottini appare eccellente per ciò che riguarda l'attività didattica complessiva e l'attività di terza missione e gestionale rispetto all'ottima attività riportata dal candidato Prof. Filippo Acconcia, mentre per quanto riguarda l'attività di ricerca entrambi i candidati risultano eccellenti.

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-06 (ex 05/D1), S.S.D. BIOS-06/A (ex BIO/09) FISILOGIA

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 24/07/2024 dalle ore 15:00 alle ore 16:00;

II riunione: giorno 06/08/2024 dalle ore 10:00 alle ore 13:00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 24/04/2024 e concludendoli il 06/08/2024.

- Nella prima riunione la Commissione, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata (L. 240/2010, vigente Regolamento per la chiamata, la mobilità, i compiti didattici, il conferimento di incarichi di insegnamento e di didattica integrativa, il rilascio di autorizzazioni per attività esterne dei Professori e Ricercatori in servizio presso Roma Tre), ha proceduto a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati riportati nell'allegato 1) del verbale 1.
- Nella seconda riunione la Commissione ha preso visione della documentazione inviata dai candidati presso l'Università degli Studi Roma Tre, prendendo in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, il curriculum, i titoli e le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato. Ogni commissario ha formulato il proprio giudizio individuale su ogni candidato; poi, la Commissione ha formulato quello collegiale (allegato A del verbale 2). La Commissione ha continuato i lavori esaminando collegialmente tutti i candidati e sulla base delle valutazioni collegiali formulate ha espresso i giudizi comparativi sui candidati (allegato B del verbale 2). Sulla base della valutazione comparativa dei candidati, la Commissione ha individuato all'unanimità il vincitore della procedura di chiamata.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa Valentina Pallottini vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, Dipartimento di Scienze, Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-06 (ex 05/D1), S.S.D. BIOS-06/A (ex BIO/09) FISILOGIA

Il Prof. Giuseppe Calamita Presidente della presente Commissione delega il Segretario Prof.ssa Maria Marino a consegnare i documenti (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 13:00.

Roma, 06 agosto 2024

per la Commissione

- F.to digitalmente Prof.ssa Maria Marino

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/BIOS-06 (ex 05/D1), S.S.D. BIOS-06/A (ex BIO/09), ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 48 del 14/06/2024.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Marco Linari, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/BIOS-06, S.S.D. BIOS-06/A, ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 48 del 14/06/2024, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof.ssa Maria Marino, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

6/8/2024

F.to Prof. Marco Linari

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-06 (ex 05/D1), S.S.D. BIOS-06/A (ex BIO/09) FISILOGIA, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 48 del 14/06/2024.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Giuseppe Calamita, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, Gruppo Scientifico-Disciplinare 05/BIOS-06 (ex 05/D1), S.S.D. BIOS-06/A (ex BIO/09) FISILOGIA, ai sensi dell'Art. 18, c. 1 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n.48 del 14/06/2024, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale 2 a firma della Prof.ssa Maria Marino, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 06/08/2024

F.to Prof. Giuseppe Calamita