


Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/E2, s.s.d. BIO/11, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018.

## **VERBALE N. 2**

Alle ore 09:00 del giorno 26-09-2018 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Paolo Mariottini
  - Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tre"
  
  - Prof. Rodolfo Negri
  - Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
  
  - Prof.ssa Manuela Helmer Citterich
  - Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- 

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1361/2018 del 02-08-2018.

La Commissione, presa visione delle domande, della documentazione inviata e delle pubblicazioni effettivamente inviate, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.1 e precisamente:

### **1. MANUELA CERVELLI.**

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.

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 Manuela Cervelli; 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).

La Commissione sulla base delle valutazioni collegiali formulate esprime i giudizi complessivi sulla candidata. 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.

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la **CANDIDATA MANUELA CERVELLI** vincitrice della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11, Dipartimento di Scienze.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente la relazione (all. 2) 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.

La Commissione viene sciolta alle ore 13:00.

Roma, 26-09-2018

Per la Commissione

- Prof. Paolo Mariottini



ALLEGATO A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: MANUELA CERVELLI

**Note generali**

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

Notizie biografiche, titoli di studio, professionali ed accademici

La Dott.ssa Manuela Cervelli è attualmente Ricercatrice Confermata nel Settore Concorsuale SC) 05/E2 - Biologia Molecolare, Settore Scientifico Disciplinare (SSD) BIO/11 - Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi "Roma Tre". È in possesso della Laurea in Scienze Biologiche e del titolo di Dottore di Ricerca. È abilitata all'esercizio della professione di Biologo, è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nei Settori Concorsuali: 05/E2 - Biologia Molecolare; 05/E1 - Biochimica; 05/F1 - Biologia Applicata.

Attività e titoli didattici

La Dott.ssa Manuela Cervelli ha svolto la seguente attività didattica:

Titolare per affidamento del corso di Laboratorio di Metodologie e Tecnologie Biomolecolari del corso di laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Roma Tre negli A.A. 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008.

Titolare per affidamento del Modulo sperimentale del corso di Biologia Molecolare del corso di laurea in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Roma Tre nell'A.A. 2007-2008.

Titolare per affidamento di un Modulo del corso di Biochimica e Biologia Molecolare Applicata del corso di laurea magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica, presso l'Università degli Studi di Roma Tre negli A.A. 2008-2009, 2009-2010.

Titolare per affidamento del corso di Biotecnologie Molecolari del corso di laurea magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica, presso l'Università degli Studi di Roma Tre negli A.A. 2008-2009, 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013.

Titolare per carico didattico del corso di Biotecnologie Molecolari del corso di laurea magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica, presso l'Università degli Studi di Roma Tre negli A.A. 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

Titolare del modulo di Biologia Molecolare del corso di Biologia II del corso di laurea Scienze e Culture Enogastronomiche, presso l'Università degli Studi di Roma Tre a partire dall'A.A. 2015-2016.

La continuità dell'attività didattica svolta è documentata anche dalla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto e gli esami di laurea, dall'attività di membro di commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, dall'attività di responsabile dell'attività scientifica e di laboratorio di studenti di laurea, di studenti di dottorato e di borsisti post-dottorato, dall'attività di relatore di tesi sperimentali in sede di esame di laurea e dall'attività di docente guida di dottorandi in sede di esame finale di dottorato.

### Attività e qualificazione scientifica

Come evidenziato dalle pubblicazioni, l'attività scientifica della Dott.ssa Manuela Cervelli è stata svolta prevalentemente nell'ambito della Biologia Molecolare in riferimento a diverse linee di ricerca, qui riportate.

Studio del metabolismo delle poliammine in sistemi modello vegetali ed animali, sia in vitro sia in vivo. Analisi del ruolo della spermina ossidasi e della poliammino ossidasi nel metabolismo delle poliammine. Studio delle proprietà biochimiche dell'enzima spermina ossidasi. Analisi del ruolo della spermina come modulatore della risposta dei recettori del glutammato. Analisi del metabolismo delle poliammine nei tumori solidi. Analisi di marcatori genetici (ITS2, D-loop, etc.) per la ricostruzione filogenetica di sistemi animali modello.

L'attività di ricerca della Dott.ssa Manuela Cervelli è documentata da 48 pubblicazioni su riviste riportate nelle banche dati internazionali. Ha partecipato 7 volte in qualità di relatore a Congressi internazionali e nazionali, ha tenuto seminari su invito.

Le pubblicazioni sottoposte a giudizio, dove il suo nome compare sempre in prima o ultima posizione, confermano il ruolo preminente che ha assunto negli ultimi anni in queste linee di ricerca e che la qualifica in pieno per la posizione di professore associato.

La Dott.ssa Cervelli svolge attività di revisore scientifico per numerose riviste internazionali, è membro di alcune società scientifiche nazionali ed ha svolto attività di ricerca in laboratori esteri. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati (CNR, MIUR).

*PM*

### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI (come da bando in numero di dodici):

1. **Cervelli M**, Amendola R, Polticelli F, Mariottini P. (2012) Spermine oxidase: ten years after. Amino Acids. 42, p. 441-450. doi: 10.1007/s00726-011-1014-z

2. Polticelli F, Salvi D, Mariottini P, Amendola R, **Cervelli M.** (2012) Molecular evolution of the polyamine oxidase gene family in Metazoa. *BMC Evol Biol.* 12:90. doi: 10.1186/1471-2148-12-90.
3. **Cervelli M**, Salvi D, Polticelli F, Amendola R, Mariottini P (2013) Structure-Function Relationships in the Evolutionary Framework of Spermine Oxidase *J Mol Evol.* 76: 365-370. doi: 10.1007/s00239-013-9570-3.
4. **Cervelli M**, Bellavia G, D'amelio M, Cavallucci V, Moreno S, Berger J, Nardacci R, Marcoli M, Maura G, Piacentini M, Amendola R, Cecconi F, Mariottini P (2013). A New Transgenic Mouse Model for Studying the Neurotoxicity of Spermine Oxidase Dosage in the Response to Excitotoxic Injury. *PloS ONE.* 8 (6):e64810.
5. **Cervelli M**, Angelucci E, Stano P, Leboffe L, Federico R, Antonini G, Mariottini P, Polticelli F. (2014) The Glu<sup>216</sup>/Ser<sup>218</sup> pocket is a major determinant of spermine oxidase substrate specificity. *Biochem J.* 461: 453-459. doi: 10.1042/BJ20140305.
6. **Cervelli M**, Pietropaoli S, Signore F, Amendola R, Mariottini P. (2014) Polyamines metabolism and breast cancer: state of the art and perspectives. *Breast Cancer Res Treat.* 148:233-248. doi: 10.1007/s10549-014-3156-7.
7. **Cervelli M**, Polticelli F, Angelucci E, Di Muzio E, Stano P, Mariottini P. (2015) Pacific oyster polyamine oxidase: a protein missing link in invertebrate evolution. *Amino Acids.* 47:949-61.
8. Cervetto C, Vergani L, Passalacqua M, Ragazzoni M, Venturini A, Cecconi F, Berretta N, Mercuri N, D'Amelio M, Maura G, Mariottini P, Voci A, Marcoli M, **Cervelli M.** (2016) Astrocyte-Dependent Vulnerability to Excitotoxicity in Spermine Oxidase-Overexpressing Mouse. *Neuromolecular Medicine.* 18:50-68.
9. **Cervelli M**, Leonetti A, Cervoni L, Ohkubo S, Xhani M, Stano P, Federico R, Polticelli F, Mariottini P, Agostinelli E. (2016) Stability of spermine oxidase to thermal and chemical denaturation: comparison with bovine serum amine oxidase. *Amino Acids.* 48:2283-91.
10. Ceci R, Duranti G, Leonetti A, Pietropaoli S, Spinozzi F, Marcocci L, Amendola R, Cecconi F, Sabatini S, Mariottini P, **Cervelli M.** (2017) Adaptive responses of heart and skeletal muscle to spermine oxidase overexpression: Evaluation of a new transgenic mouse model. *Free Radic Biol Med.* 103:216-225. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2016.12.040.
11. Leonetti A, Cervoni L, Polticelli F, Kanamori Y, Yurtsever ZN, Agostinelli E, Mariottini P, Stano P, **Cervelli M.** (2017) Spectroscopic and calorimetric characterization of spermine oxidase and its association forms. *Biochem J.* 474: 4253-4268. doi: 10.1042/BCJ20170744.
12. Pietropaoli S, Leonetti A, Cervetto C, Venturini A, Mastrantonio R, Baroli G, Persichini T, Colasanti M, Maura G, Marcoli M, Mariottini P, **Cervelli M.** (2018) Glutamate Excitotoxicity Linked to Spermine Oxidase Overexpression. *Mol Neurobiol.* [Epub ahead of print] doi: 10.1007/s12035-017-0864-0.

## ALTRI TITOLI

La Dott.ssa Manuela Cervelli è membro dell'Editorial Board della rivista scientifica "International Journal of Molecular Biology & Molecular Imaging ". Membro della commissione di esame dei corsi di Biologia Molecolare, Biologia Molecolare II, Complementi di Biologia Molecolare e Biologia Molecolare Avanzata presso il Dipartimento di Biologia, Università di Roma "Roma Tre", a partire dall' Anno Accademico 1999-2000. Membro delle commissioni di Laurea di primo livello del corso di laurea in Scienze Biologiche e di secondo livello del corso di laurea magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica presso il Dipartimento di Scienze (ex Dipartimento di Biologia) a partire dall' Anno Accademico 2007. Relatore di numerose tesi di Laurea di primo livello del corso di laurea in Scienze Biologiche e di secondo livello del corso di laurea magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica presso il Dipartimento di Scienze (ex Dipartimento di Biologia), Università di Roma "Roma Tre", a partire dall' Anno Accademico 2007. La Dott.ssa Manuela Cervelli è stata componente del collegio dei docenti, nell'ambito del dottorato di ricerca "Scienze Biomolecolari e Cellulari" dell'Università degli Studi Roma Tre, a partire dall'Anno Accademico 2008-2009 all'Anno Accademico 2012-2013. A partire dall'Anno Accademico 2013-2014 ad oggi è componente del collegio dei docenti, nell'ambito del dottorato di ricerca "Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale" dell'Università degli Studi Roma Tre. Ha svolto l'incarico di insegnamento nel Dottorato di Ricerca "Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale", Corsi dottorali per l'A.A. 2015/2016, nell'ambito del Corso "Recent advances in molecular and cellular technologies-application and social impact", titolo "Generation of transgenic mice". Docente guida del dottorando Stefano Pietropaoli del XXIX Ciclo del dottorato in "Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale". Docente guida della dottoranda Alessia Leonetti del XXX Ciclo del dottorato in "Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale". Docente guida della dottorando Jonathan Reinoso Sanchez del XXXIII Ciclo del dottorato in "Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale". La sua attività di divulgazione scientifica è testimoniata dalla partecipazione ad un programma televisivo nazionale di carattere scientifico, dall'organizzazione, per conto del Dipartimento di Scienze dell'Università di "Roma Tre", della mostra "La doppia elica del DNA 50 anni dopo", iniziativa organizzata presso la Centrale Montemartini di Roma dalla Società Zetema, dalla partecipazione, per conto del Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre, al Progetto Alternanza Scuola-Lavoro, promosso dal MIUR. Inoltre partecipa ed organizza, per conto del Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma Tre, una sessione della "Notte Europea dei Ricercatori", iniziativa promossa dalla Commissione Europea. Per quanto riguarda gli incarichi gestionali interni, la Dott.ssa Cervelli a partire dal 2005 partecipa all'organizzazione della manifestazione dell'Open Day, nell'ambito della Settimana per la Cultura Scientifica e Tecnologica, programmata dal Ministero dell'Istruzione e della Ricerca, in cui si organizza una visita guidata degli studenti dell'ultimo e del penultimo anno delle Scuole Superiori alle strutture didattiche e di ricerca del Corso di Laurea in

Biologia della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma Tre. A partire da febbraio 2009 fino a giugno 2011 è stata nominata dal Consiglio di Facoltà membro della Commissione della Facoltà di Scienze M.F.N. per l'Orientamento. A partire da giugno 2011 fino a dicembre 2012 nominata dal Consiglio di Facoltà membro della Commissione Programmazione della Facoltà di Scienze M.F.N. A partire gennaio 2013 fino ad oggi nominata dal Dipartimento di Scienze membro della Commissione Orientamento.

### Giudizi individuali:

#### **Commissario Paolo Mariottini**

La Dott.ssa Manuela Cervelli è attualmente Ricercatrice Confermata nel SC 05/E2 - Biologia Molecolare, SSD BIO/11 ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nei Settori Concorsuali: 05/E2 - Biologia Molecolare; 05/E1 - Biochimica; 05/F1 - Biologia Applicata.

L'attività di ricerca della Dott.ssa Manuela Cervelli è rivolta a tre ambiti principali di cui: studio del metabolismo delle poliammine in sistemi modello animali, sia in vitro sia in vivo; studio delle proprietà biochimiche dell'enzima spermina ossidasi; analisi del ruolo della spermina come modulatore della risposta dei recettori del glutammato. Questa è documentata da 48 pubblicazioni, tutte congruenti con il profilo indicato dal bando, su riviste censite nelle banche dati internazionali, da 39 *abstract* in atti di convegni internazionali e nazionali, nonché dalla partecipazione in qualità di relatore a Congressi internazionali e nazionali, ha tenuto seminari su invito.

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione emerge che l'apporto individuale della Dott.ssa Manuela Cervelli, così come individuato nei criteri prestabiliti nella riunione preliminare, è rilevante in tutti i lavori presentati dove la candidata appare nel ruolo di autore principale (in 7 pubblicazioni appare come primo autore e in 5 come ultimo autore e "corresponding author"). Il contenuto scientifico di tutte le 12 pubblicazioni presentate è congruo con il profilo indicato dal bando, originale, innovativo e mostra un attento rigore metodologico. La rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione presentata è dimostrata dai parametri bibliometrici (impact factor e numero di citazioni) riportati dalle banche dati internazionali riconosciute dagli organismi di valutazione nazionali ed internazionali quali "WEB of Science" e "Scopus". L'impegno scientifico è inoltre attestato dalla partecipazione in qualità di relatore a Congressi nazionali e internazionali e dallo svolgimento di seminari su invito, dall'attività di revisore scientifico per numerose riviste internazionali, dalla partecipazione alcune società scientifiche nazionali e dall'attività di ricerca in laboratori esteri.

La Dott.ssa Manuela Cervelli ha svolto attività didattica nell'ambito del SC 05/E2, SSD BIO/11, tenendo corsi di insegnamento presso il Dipartimento di

Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, peraltro congrui con il SSD indicato dal bando in oggetto. La continuità dell'attività didattica svolta è documentata anche dalla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto e gli esami di laurea, dal ruolo di responsabile dell'attività scientifica e di laboratorio di studenti di laurea, di studenti di dottorato e di borsisti post-dottorato. Sulla base della suddetta analisi dei titoli e pubblicazioni e attività didattica, esprimo pertanto un giudizio pienamente positivo sulla candidata Dott.ssa Manuela Cervelli in merito alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11, Dipartimento di Scienze.

### **Commissario Rodolfo Negri**

La Dott.ssa Manuela Cervelli è attualmente Ricercatrice Confermata nel Settore Concorsuale (SC) 05/E2 - Biologia Molecolare, Settore Scientifico Disciplinare (SSD) BIO/11 ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nei Settori Concorsuali: 05/E2 - Biologia Molecolare; 05/E1 - Biochimica; 05/F1 - Biologia Applicata.

L'attività di ricerca della Dott.ssa Manuela Cervelli si è principalmente focalizzata sullo studio del metabolismo delle poliammine in sistemi modello animali, lo studio delle proprietà biochimiche dell'enzima spermina ossidasi e l'analisi del ruolo della spermina come modulatore della risposta dei recettori del glutammato.

La sua attività di ricerca è documentata dalle 12 pubblicazioni presentate tutte inerenti al settore scientifico oggetto del bando e in tutte la candidata compare sempre come primo o ultimo autore (corresponding author), rivelando un apporto preminente individuale nelle ricerche svolte.

I lavori presentati sono stati pubblicati su ottime riviste di settore come indicato dai parametri bibliometrici [impact factor (IF)] e mostrano un alto numero di citazioni. La candidata ha svolto attività di ricerca presso un laboratorio estero (Centro Nazionale per l'Ambiente e la Salute, GSF (GSF- National Research Center for Environment and Health) di Monaco (Germania) per attività professionale nel laboratorio di Radiobiologia Molecolare, IMS, (Molecular Radiobiology Recombination Laboratory) guidato dal dott. Jean-Marie Buerstedde.

La Dott.ssa Manuela Cervelli ha inoltre partecipato in qualità di relatore a diversi Congressi internazionali. La candidata è stata revisore scientifico per numerose riviste internazionali ad alto IF. La personalità scientifica della candidata appare quindi consolidata e in evidente e promettente ulteriore sviluppo.

La candidata dal 2005 ad oggi ha tenuto corsi inerenti al SC 05/E2, SSD BIO/11, presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre e a partire dall'Anno Accademico 2008 ad oggi è componente del collegio dei docenti, nell'ambito del dottorato di ricerca "Biologia Molecolare, Cellulare ed Ambientale" dell'Università degli Studi ROMA TRE.

Sulla base della suddetta analisi dei titoli e pubblicazioni e attività didattica, esprimo un giudizio molto positivo sulla candidata Dott.ssa Manuela Cervelli in



merito alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11, Dipartimento di Scienze.

**Commissario Manuela Helmer Citterich**

La Dott.ssa Manuela Cervelli è attualmente Ricercatrice Confermata nel Settore Concorsuale (SC) 05/E2 - Biologia Molecolare, Settore Scientifico Disciplinare (SSD) BIO/11 ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nei Settori Concorsuali: 05/E2 - Biologia Molecolare; 05/E1 - Biochimica; 05/F1 - Biologia Applicata.

Dal CV della candidata si evince una pregressa attività di ricerca qualificata e perfettamente congruente con il profilo indicato dal bando. Nei primi anni del 2000 la Dott.ssa Manuela Cervelli ha focalizzato la sua attività di ricerca scientifica sul metabolismo delle poliammine in sistemi vegetali, in seguito i suoi studi si sono orientati sulle proprietà biochimiche dell'enzima spermina ossidasi e negli ultimi anni sul ruolo fisiologico della spermina come modulatore della risposta dei recettori del glutammato.

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, tutte di ottimo livello scientifico, è ben evidenziabile l'apporto individuale dato dalla candidata. Nella maggior parte dei lavori presentati la candidata figura come autore principale (primo autore o "corresponding author"). La rilevanza scientifica di ciascuna pubblicazione presentata è dimostrata dai parametri bibliometrici (impact factor e numero di citazioni) riportati dalle banche dati internazionali riconosciute dagli organismi di valutazione nazionali ed internazionali quali "WEB of Science" e "Scopus". Degno di essere menzionato l'attento rigore metodologico che emerge dall'analisi dei lavori, che ha permesso alla candidata di costruire un percorso scientifico solido che ha visto negli anni un continuo sviluppo delle problematiche oggetto di studio con livelli di profondità crescenti e con approcci metodologici via via più complessi. L'impegno scientifico della candidata è inoltre testimoniato dalla partecipazione in progetti di ricerca finanziati dal MIUR e da altri organismi di ricerca e, in qualità di relatore, a Congressi nazionali e internazionali, e in seminari su invito. Ha anche svolto una significativa attività di revisore scientifico per numerose riviste internazionali.

La Dott.ssa Manuela Cervelli ha svolto attività didattica nel settore concorsuale SC 05/E2 e al SSD BIO/11, tenendo corsi di insegnamento presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, seguendo il lavoro di tesisti di laurea e di dottorato, nonché partecipando alle commissioni degli esami di profitto di insegnamenti del SSD BIO/11.

Pertanto, sulla base della suddetta analisi dei titoli, delle pubblicazioni e dell'attività didattica, esprimo un giudizio pienamente positivo sulla candidata Dott.ssa Manuela Cervelli in merito alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11, Dipartimento di Scienze.

### Giudizio collegiale:

La candidata Manuela Cervelli ha svolto attività di ricerca focalizzandosi su tre principali linee di ricerca: studio del metabolismo delle poliammine in sistemi modello animali, sia in vitro sia in vivo; studio delle proprietà biochimiche dell'enzima spermina ossidasi; analisi del ruolo della spermina come modulatore della risposta dei recettori del glutammato.

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate, tutte congruenti con il profilo indicato dal bando, emerge che l'apporto individuale è rilevante nella maggior parte dei lavori presentati dove la candidata appare nel ruolo di autore principale (in 7 pubblicazioni appare come primo autore e in 5 come ultimo autore e "corresponding author").

Le pubblicazioni hanno un'ottima rilevanza scientifica e collocazione editoriale, sono originali, innovative e congruenti con il SSD, nonché con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. L'impegno scientifico è inoltre attestato dalla consistenza complessiva della produzione scientifica, dalla partecipazione in qualità di relatore a Congressi internazionali e dallo svolgimento di seminari su invito.

La Dott.ssa Manuela Cervelli ha svolto attività didattica nel SSD BIO/11 come titolare per affidamento, titolare di modulo o per carico didattico in vari insegnamenti di differenti corsi di laurea presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre. Gli insegnamenti sono stati: 1) Laboratorio di Metodologie e Tecnologie Biomolecolari; 2) Biochimica e Biologia Molecolare Applicata; 3) Biotecnologie Molecolari; 4) Biologia Molecolare; 5) modulo di Biologia Molecolare del corso di Biologia II.

Ha partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto e di laurea ed è stata membro di commissione per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. Ha svolto attività di docente guida di studenti per la predisposizione delle tesi di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Pertanto, dalla valutazione del curriculum, delle pubblicazioni presentate e delle attività didattiche e organizzative svolte, la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo sulla capacità della Dott.ssa Manuela Cervelli di svolgere i compiti pertinenti al ruolo di professore di seconda fascia di cui alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11, Dipartimento di Scienze.

*RM*

ALLEGATO B)  
Giudizi complessivi della Commissione:

CANDIDATA: MANUELA CERVELLI

Per qualità e congruità dei titoli scientifici presentati, qualità e congruità del curriculum e degli altri titoli, la candidata appare pienamente meritevole della chiamata sul posto previsto dal bando di procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11, Dipartimento di Scienze.

Non essendovi comparazione con altri candidati, la commissione ribadisce qui a titolo di giudizio complessivo il giudizio collegiale già espresso:

La candidata Manuela Cervelli ha svolto attività di ricerca focalizzandosi su tre principali linee di ricerca: studio del metabolismo delle poliammine in sistemi modello animali, sia in vitro sia in vivo; studio delle proprietà biochimiche dell'enzima spermina ossidasi; analisi del ruolo della spermina come modulatore della risposta dei recettori del glutammato.

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate, tutte congruenti con il profilo indicato dal bando, emerge che l'apporto individuale è rilevante nella maggior parte dei lavori presentati dove la candidata appare nel ruolo di autore principale ((in 7 pubblicazioni appare come primo autore e in 5 come ultimo autore e "corresponding author").

Le pubblicazioni hanno un'ottima rilevanza scientifica e collocazione editoriale, sono originali, innovative e congruenti con il SSD, nonché con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. L'impegno scientifico è inoltre attestato dalla consistenza complessiva della produzione scientifica, dalla partecipazione in qualità di relatore a Congressi internazionali e dallo svolgimento di seminari su invito.

La Dott.ssa Manuela Cervelli ha svolto attività didattica nel SSD BIO/11 come titolare per affidamento, titolare di modulo o per carico didattico in vari insegnamenti di differenti corsi di laurea presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre. Gli insegnamenti sono stati: 1) Laboratorio di Metodologie e Tecnologie Biomolecolari; 2) Biochimica e Biologia Molecolare Applicata; 3) Biotecnologie Molecolari; 4) Biologia Molecolare; 5) modulo di Biologia Molecolare del corso di Biologia II. Ha partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto e di laurea ed è stata membro di commissione per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. Ha svolto attività di docente guida di studenti per la predisposizione delle tesi di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Pertanto, dalla valutazione del curriculum, delle pubblicazioni presentate e delle attività didattiche e organizzative svolte, la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo sulla capacità della Dott.ssa Manuela Cervelli di svolgere i

compiti pertinenti al ruolo di professore di seconda fascia di cui alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11, Dipartimento di Scienze.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters, likely representing the name of the official responsible for the document.

## ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/E2, S.S.D. BIO/11, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018.

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

I riunione: giorno 14/09/2018 dalle ore 09:00 alle ore 13:00;

II riunione: giorno 26/09/2018 dalle ore 09.00 alle ore 13:00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 14/09/2018 e concludendoli il 26/09/2018.

- Nella prima riunione la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Mariottini e del Segretario, nella persona del Prof.ssa Manuela Helmer Citterich. Ha inoltre proceduto alle dichiarazioni preliminari e all'assunzione dei criteri di massima per la valutazione dei candidati.

- Nella seconda riunione la Commissione ha esaminato e valutato il curriculum della candidata, i suoi titoli, e le sue pubblicazioni, nonché l'attività e qualificazione scientifica, didattica ed organizzativa, e ogni aspetto dell'attività della candidata la cui valutazione era prevista nei criteri stabiliti nella prima riunione. Ha poi proceduto alla stesura dei giudizi individuali e collegiale. Ha infine steso il giudizio complessivo ed ha identificato, all'unanimità, il vincitore della procedura di chiamata nella persona di MANUELA CERVELLI ritenuta pienamente meritevole in relazione al posto oggetto della presente procedura di chiamata.

Tenuto conto dei giudizi pienamente positivi espressi da ciascun Commissario, del giudizio collegiale pienamente favorevole, anch'essi riportati nel presente verbale, tenuto conto che titoli scientifici e di ricerca e altri titoli presentati dal candidato risultano pienamente congruenti con il SC e SSD del posto bandito, che l'attività didattica è qualificata, la Commissione dichiara MANUELA CERVELLI vincitrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11.

La Commissione redige quindi la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Dott.ssa MANUELA CERVELLI vincitrice della procedura di chiamata a 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11, riportando qui di seguito il giudizio complessivo.

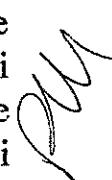
Per qualità e congruità dei titoli scientifici presentati, qualità e congruità del curriculum e degli altri titoli, la candidata appare pienamente meritevole della chiamata sul posto previsto dal bando in oggetto. Non essendovi comparazione con

altri candidati, la commissione ribadisce qui a titolo di giudizio complessivo il giudizio collegiale già espresso.

La candidata Manuela Cervelli ha svolto attività di ricerca focalizzandosi su tre principali linee di ricerca: studio del metabolismo delle poliammine in sistemi modello animali, sia in vitro sia in vivo; studio delle proprietà biochimiche dell'enzima spermina ossidasi; analisi del ruolo della spermina come modulatore della risposta dei recettori del glutammato.

Dall'analisi delle 12 pubblicazioni presentate, tutte congruenti con il profilo indicato dal bando, emerge che l'apporto individuale è rilevante nella maggior parte dei lavori presentati dove la candidata appare nel ruolo di autore principale (in 7 pubblicazioni appare come primo autore e in 5 come ultimo autore e "corresponding author").

Le pubblicazioni hanno un'ottima rilevanza scientifica e collocazione editoriale, sono originali, innovative e congruenti con il SSD, nonché con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. L'impegno scientifico è inoltre attestato dalla consistenza complessiva della produzione scientifica, dalla partecipazione in qualità di relatore a Congressi internazionali e dallo svolgimento di seminari su invito.

La Dott.ssa Manuela Cervelli ha svolto attività didattica nel SSD BIO/11 come titolare per affidamento, titolare di modulo o per carico didattico in vari insegnamenti di differenti corsi di laurea presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre. Gli insegnamenti sono stati: 1) Laboratorio di Metodologie e Tecnologie Biomolecolari; 2) Biochimica e Biologia Molecolare Applicata; 3) Biotecnologie Molecolari; 4) Biologia Molecolare; 5) modulo di Biologia Molecolare del corso di Biologia II. 

Ha partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto e di laurea ed è stata membro di commissione per l'esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. Ha svolto attività di docente guida di studenti per la predisposizione delle tesi di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Pertanto, dalla valutazione del curriculum, delle pubblicazioni presentate e delle attività didattiche e organizzative svolte, la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo sulla capacità della Dott.ssa Manuela Cervelli di svolgere i compiti pertinenti al ruolo di professore di seconda fascia di cui alla procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/E2, SSD BIO/11, Dipartimento di Scienze.

Il Prof. Paolo Mariottini Presidente della presente Commissione si impegna 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 13.00.

Roma, 26/09/2018

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione

Prof. Paolo Mariottini

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paolo Mariottini", followed by a long horizontal flourish.

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/E2 , S.S.D. BIO/11 riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018.

### DICHIARAZIONE

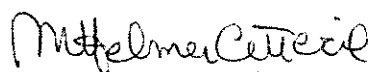
La sottoscritta Prof.ssa Manuela Helmer Citterich, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/E2 , S.S.D. BIO/11, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018 con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Paolo Mariottini, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.



In fede

Data 26-09-2018

Prof.ssa Manuela Helmer Citterich





Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/E2 , S.S.D. BIO/11 riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018.

### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Rodolfo Negri, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di II fascia, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 05/E2 , S.S.D. BIO/11, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 17/07/2018 con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Paolo Mariottini, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 26-09-2018

Prof. Rodolfo Negri

