

Prot.619 del 14.3.2019
Classif. VII/1.4 (2018)

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. 485/2018 PROT. 1962 DEL 6.11.2018 (BANDO RTD A 1/2018)

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2019, il giorno 14 del mese di marzo in Roma si è riunita, in via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/D2 – Settore scientifico-disciplinare MED/13 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep.11/2019, Prot.114 del 21.1.2019 e composta da:

- Prof. Paolo Pozzilli – professore ordinario presso Università "Campus Biomedico" di Roma - SSD MED/13
- Prof. Andrea Isidori – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - SSD MED/13
- Prof. Emmanuele A. Jannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – SSD MED/13

I componenti della Commissione sono collegati per via telematica (via skype).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Federica Barbagallo
2. Federica Campolo

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 5 Marzo 2019.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico le dottoresse:

1. Federica Barbagallo
2. Federica Campolo

Stante la preventiva rinuncia ai 20 gg di preavviso per sostenere il colloquio trasmessa dalle candidate (nota della dott.ssa Federica Barbagallo prot. 420 del 26.2.2019 e nota della dott.ssa Federica Campolo prot. 421 del 26.2.2019, allegate e parte integrante del verbale), la Commissione stabilisce che il colloquio si terrà il giorno 18 marzo 2019 alle ore 13,00 presso i locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale – Sezione di Fisiopatologia Medica (Edificio V Clinica Medica), piano terra, Aula B.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 9.30

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Paolo Pozzilli (Presidente) F.to per accettazione (allegato al verbale)

Prof. Emmanuele A. Jannini (Membro) F.to per accettazione (allegato al verbale)

F.to Prof. Andrea Isidori (Segretario)

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. 485/2018 PROT. 1962 DEL 6.11.2018 (BANDO RTD A 1/2018)

L'anno 2019, il giorno 14 del mese di marzo in Roma si è riunita, in via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/D2 – Settore scientifico-disciplinare MED/13 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep.11/2019, Prot.114 del 21.1.2019 e composta da:

- Prof. Paolo Pozzilli – professore ordinario presso Università "Campus Biomedico" di Roma - SSD MED/13 - Presidente
- Prof. Andrea Isidori – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - SSD MED/13 - Segretario
- Prof. Emmanuele A. Jannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – SSD MED/13 - Componente

I componenti della Commissione sono collegati per via telematica (via skype).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 2 e precisamente:

1. Federica Barbagallo
2. Federica Campolo

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidata, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato

La Commissione elenca, per ogni candidata, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **Federica Barbagallo**

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni della candidata **Federica Campolo**

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato delle candidate.

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

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.

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. 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica delle candidate, ammette alla fase successiva della procedura le seguenti candidate:

Federica Barbagallo

Federica Campolo

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare alle suddette candidate la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 12.00 e si riconvoca per il giorno 18 Marzo 2019 alle ore 13.00 presso i locali del Dipartimento di Medicina Sperimentale – Sezione di Fisiopatologia Medica (Edificio V Clinica Medica), piano terra, Aula B.

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Paolo Pozzilli (Presidente) F.to per accettazione (allegato al verbale)

Prof. Emmanuele A. Jannini (Membro) F.to per accettazione (allegato al verbale)

F.to Prof. Andrea Isidori (Segretario)

ALLEGATO N. 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. 485/2018 PROT. 1962 DEL 6.11.2018 (BANDO RTD A 1/2018)

L'anno 2019, il giorno 14 del mese di marzo in Roma si è riunita, in via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/D2 – Settore scientifico-disciplinare MED/13 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep.11/2019, Prot.114 del 21.1.2019 e composta da:

- Prof. Paolo Pozzilli – professore ordinario presso Università "Campus Biomedico" di Roma - SSD MED/13 - Presidente
- Prof. Andrea Isidori – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - SSD MED/13 - Segretario
- Prof. Emmanuele A. Jannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – SSD MED/13 - Componente

I componenti della Commissione sono collegati per via telematica (via skype).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione [ai sensi dell'art. 3 del bando]

CANDIDATO: Federica Barbagallo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di Diploma di Laurea in Scienze Biologiche Università di Roma "La Sapienza". VALUTABILE
2. Titolo Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della riproduzione e dello sviluppo Università di Roma "Tor Vergata". VALUTABILE.
3. Corso Di Alta Formazione "Ricerca e Sviluppo" Università di Roma "La Sapienza" NON VALUTABILE
4. Contratti di ricerca universitari post-dottorato, svolti presso prestigiose istituzioni universitarie italiane o estere nella linea di ricerca indicata: VALUTABILE.
5. Attività di formazione e ricerca, esperienza all'estero: ricercatore post Doc dal 2010 - ad oggi; 2013-2015 PostDoc UC Davis, CA, USA. VALUTABILE
6. Attività progettuale sulla tematica del bando. VALUTABILE
7. Finanziamenti come responsabile: FIRB2012. VALUTABILE
8. L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi. VALUTABILE
9. Attività didattica, supporto alla didattica dell'insegnamento: "*Comunicazione e informazione delle Scienze della Vita*" nel corso di laurea di Comunicazione scientifica e biomedica dell'Università di Roma "Sapienza" aa 2012/2013; Cultore della materia Istologia per il corso di laurea triennale in Biotecnologie aa (2017/2018). VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata presenta le seguenti 12 pubblicazioni e sono VALUTABILI

1. Increased expression and nuclear localization of the centrosomal kinase Nek2 in human testicular seminomas. *J Pathol.* 2009 Feb;217(3):431-41. 0022-3417.
2. Ablation of the Sam68 gene impairs female fertility and gonadotropin-dependent follicle development. *Hum Mol Gene.* 2010 Dec 15; 19(24):4886-94. 0964-69065.
3. Gemcitabine triggers a pro-survival response in pancreatic cancer cells through activation of the MNK2/eIF4E pathway. *Oncogene.* 2013 Jun 6;32(23):2848-57.
4. The centrosomal kinase NEK2 is a novel splicing factor kinase involved in cell survival (2014) *Nucleic Acids Research*, 42 (5), pp. 3218-3227.
5. Differential diagnosis of nonpalpable testicular lesions: qualitative and quantitative contrast enhanced US of benign and malignant testicular tumors. *Radiology* 2014 Nov;273(2):606-18.
6. Inhibition of type 5 phosphodiesterase counteracts β 2-adrenergic signalling in beating cardiomyocytes. *Cardiovasc Res.* 2015 Jun1;106(3):408-20.
7. Activated c-Kit receptor in the heart promotes cardiac repair and regeneration after injury. *Cell Death Dis.* 2016 Jul 28;7(7):e2317.
8. Genetically Encoded Biosensors Reveal PKA Hyperphosphorylation on the Myofilaments in Rabbit Heart Failure. *Circ Res.* 2016 Sep 30;119(8):931-43.
9. Inhibiting Insulin-Mediated β 2-Adrenergic Receptor Activation Prevents Diabetes-Associated Cardiac Dysfunction. *Circulation.* 2017 Jan 3;135(1):73-88.
10. Identification of Murine Phosphodiesterase 5A Isoforms and their Functional Characterization in HL-1 Cardiac Cell Line *J Cell Physiol.* 2017 Mar 1.
11. Phosphodiesterase-5 inhibition preserves renal hemodynamics and function in mice with diabetic kidney disease by modulating miR-22 and BMP7. *Sci Rep.* 2017 Mar 15;7:44584. doi: 10.1038/srep44584.
12. Critical role of phosphodiesterase 2A in mouse congenital heart defects. *Cardiovasc Res.* 2018 May 1;114(6):830-845.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n.12 pubblicazioni.

CANDIDATO: Federica Campolo

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1. Titolo di Laurea in Biotecnologie Mediche: VALUTABILE.
2. Titolo di Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo: VALUTABILE
3. Titolo-Contratti di ricerca universitari post-dottorato, svolti presso prestigiose istituzioni universitarie italiane o estere nella linea di ricerca indicata: VALUTABILE.
4. Titolo - Attività progettuale sulla tematica del bando. VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata presenta le seguenti 12 pubblicazioni e sono VALUTABILI

1. Titolo della pubblicazione "Critical role of phosphodiesterase 2A in mouse congenital heart defects". *Cardiovascular Research* (2018) 114, 830–845.
2. Titolo della pubblicazione "Atm reactivation reverses ataxia telangiectasia phenotypes in vivo." *Cell Death and Disease* (2018) 9:314.

3. Titolo della pubblicazione "Identification of murine phosphodiesterase 5A isoforms and their functional characterization in HL-1 cardiac cell line." *J Cell Physiol.* (2018); 233:325–337.
4. Titolo della pubblicazione "The cardioprotective effect of sildenafil is mediated by the activation of malate dehydrogenase and an increase in the malate-aspartate shuttle in cardiomyocytes." *Biochemical Pharmacology* 127 (2017) 60–70.
5. Titolo della pubblicazione "Activated c-Kit receptor in the heart promotes cardiac repair and regeneration after injury." *Cell Death and Disease* (2016) 7, e2317.
6. Titolo della pubblicazione "SOHLH1 and SOHLH2 directly down-regulate STIMULATED BY RETINOIC ACID 8 (STRA8) expression." *Cell Cycle* 14:7, 1036-1045; April 1, 2015.
7. Titolo della pubblicazione "Fgf9 inhibition of meiotic differentiation in spermatogonia is mediated by Erk-dependent activation of Nodal-Smad2/3 signaling and is antagonized by Kit Ligand." *Cell Death and Disease* (2015) 6, e1688.
8. Titolo della pubblicazione "Essential Role of Sox2 for the Establishment and Maintenance of the Germ Cell Line." *Stem Cells* 2013; 31:1408–1421.
9. Titolo della pubblicazione "MSH3 expression does not influence the sensitivity of colon cancer HCT116 cell line to oxaliplatin and poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) inhibitor as monotherapy or in combination. *Cancer Chemother Pharmacol* (2013) 72:117–125.
10. Titolo della pubblicazione "UV and genotoxic stress induce ATR relocalization in mouse spermatocytes. *Int. J. Dev. Biol.* 57:281-287 (2013).
11. Titolo della pubblicazione "Influence of MLH1 on colon cancer sensitivity to poly (ADP-ribose) polymerase inhibitor combined with irinotecan." *International Journal of Oncology* 43: 210-218, 2013.
12. Titolo della pubblicazione "SOHLH1 and SOHLH2 control Kit expression during postnatal male germ cell development." *Journal of Cell Science* (2012) 125, 1455–1464.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 9.30

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Paolo Pozzilli (Presidente) F.to per accettazione (allegato al verbale)

Prof. Emmanuele A. Jannini (Membro) F.to per accettazione (allegato al verbale)

F.to Prof. Andrea Isidori (Segretario)

ALLEGATO 2/B

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/D2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/13 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON REP. 485/2018 PROT. 1962 DEL 6.11.2018 (BANDO RTD A 1/2018)

L'anno 2019, il giorno 14 del mese di marzo in Roma si è riunita, in via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 06/D2 – Settore scientifico-disciplinare MED/13 - presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Rep.11/2019, Prot.114 del 21.1.2019 e composta da:

- Prof. Paolo Pozzilli – professore ordinario presso Università "Campus Biomedico" di Roma - SSD MED/13 - Presidente
- Prof. Andrea Isidori – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - SSD MED/13 - Segretario
- Prof. Emmanuele A. Jannini – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – SSD MED/13 - Componente

I componenti della Commissione sono collegati per via telematica (via Skype).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATA: Federica Barbaqallo

COMMISSARIO Prof. ANDREA ISIDORI

Valutazione sui titoli:

La Candidata ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche con lode. La candidata ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo ed è risultata vincitrice di assegni di ricerca nonché di finanziamenti su tematiche oggetto del bando. La sua attività didattica è rappresentata dal suo inserimento come cultore della materia "*Istologia*" nell' aa 2017-2018. I titoli presentati sono di ottimo livello e aderenti al settore scientifico-disciplinare. La formazione della candidata include anche un periodo rilevante della sua formazione scientifica all'estero.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha svolto la sua attività scientifica per 12 anni come documentato dalle sue pubblicazioni scientifiche internazionali su riviste prestigiose nel settore della biologia e della biopatologia. La candidata dimostra una buona consistenza e produttività in termini qualitativi e quantitativi su riviste di grande rilievo nell'ambito cardiovascolare. Complessivamente la candidata ha una buona maturità scientifica incentrata sullo studio del cross-talk tra sistema beta-adrenergico e delle fosfodiesterasi nella patofisiologia cardiaca, con particolare attenzione alla cardiomiopatia associata al diabete.

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha un *h*-index =11 e 412 citazioni con 18 pubblicazioni.

COMMISSARIO Prof PAOLO POZZILLI

Valutazione sui titoli

I titoli presentati sono di buon livello e coerenti al settore scientifico-disciplinare. La candidata possiede il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo, risulta in possesso complessivamente 6 anni di assegni ricerca e di finanziamenti su tematiche oggetto del bando. La candidata inoltre ha trascorso parte del suo PostDoc all'estero dove ha portato avanti la sua ricerca sulla fisiopatologia del cuore. Ha inoltre svolto attività didattica come cultore della materia.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La valutazione complessiva del curriculum, delle pubblicazioni e dei titoli evidenzia una buona continuità della produzione scientifica, con lavori che presentano spunti di originalità e di innovatività sia nel campo di biologia di base, ma anche con carattere traslazionale. Le pubblicazioni hanno grande rilevanza nella comunità scientifica infatti sono stati pubblicati su riviste con impact factor mediamente alti. L'apporto individuale della candidata è degno di nota anche nei lavori dove la medesima partecipa come collaborazione.

Valutazione sulla produzione complessiva

Complessivamente risulta avere h -index =11 e 412 citazioni.

COMMISSARIO Prof EMMANUELE A JANNINI

Valutazione sui titoli

I titoli presentati sono coerenti con il settore scientifico-disciplinare. La candidata, dopo aver ottenuto il titolo di laurea in scienze biologiche presso l'università di Roma "La Sapienza" ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Successivamente è risultata vincitrice di assegni ricerca e di finanziamenti su tematiche oggetto del bando. La candidata inoltre ha trascorso parte del suo PostDoc all'estero dove ha portato avanti la sua ricerca sulla fisiopatologia del cuore. Ha inoltre svolto attività didattica come cultore della materia.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni a cui la candidata ha preso parte sono originali ed innovative con con temi puramente di biologia di base ma anche con carattere traslazionale. Sono state riconosciute dalla comunità scientifica come lavori di grande interesse, testimoniata dalle numerose citazioni ottenute.. Dalla valutazione complessiva della produzione scientifica si evince la congruenza con la disciplina Endocrinologia MED/13.

Valutazione sulla produzione complessiva

Complessivamente risulta avere h -index =11 e 412 citazioni.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Valutazione sui titoli. La Candidata ha conseguito la laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" con lode ed ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo presso l'Università di Roma "Tor Vergata". E' risultata vincitrice da allora di assegni di ricerca nonché di finanziamenti su tematiche oggetto del bando. La sua attività di ricerca Post dottorato si è svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza" e tra il 2013-2015 è stata ricercatrice in visita presso il Dipartimento di farmacologia dell'università della California UC Davis per perfezionare tecniche di laboratorio per lo studio della fisiologia del cuore. In maniera continuativa ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. L'attività scientifica della dottoressa è testimoniata da una buona consistenza e continuità. La sua attività didattica è rappresentata dal suo inserimento come cultore della materia "Istologia" nell' aa 2017-2018. Nel complesso i titoli presentati sono di ottimo livello e sono coerenti con l'SSD del bando.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni presentate rivelano come la candidata abbia studiato per metà della sua carriera scientifica il ruolo del cross-talk tra fosfodiesterasi e sistema beta-adrenergico, delineandone i meccanismi molecolari nel sistema cardiovascolare focalizzando il suo interesse sulle malattie cardiometaboliche. La maggior parte delle pubblicazioni hanno attinenza con la tematica delle fosfodiesterasi e complicanze cardiometaboliche e risultano pubblicate su riviste ad alto impatto, raggiungendo un h-index pari ad 11. (Cardiovasc Res. 2015; Cell Death Dis. 201; Circ Res. 2016; Circulation. 2017; J Cell Physiol. 2017; Sci Rep. 2017; Cardiovasc Res. 2018)

La candidata dimostra un'ottima consistenza e produttività in termini qualitativi e quantitativi, con 18 lavori pubblicati su riviste ad alto impatto con diffusione internazionale, che hanno avuto riscontro tra la comunità scientifica. La candidata risulta essere co-autore in 18 pubblicazioni di cui 4 come primo nome. Complessivamente risulta avere *h*-index = 11 e 412 citazioni.

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha raggiunto una buona maturità scientifica ed è considerata idonea al proseguimento del concorso.

CANDIDATA: Federica Campolo

COMMISSARIO: Prof. Andrea Isidori

Valutazione sui titoli

La valutazione complessiva del curriculum, delle pubblicazioni e dei titoli evidenzia una buona produzione scientifica e la pertinenza di alcuni lavori scientifici con il SSD oggetto del presente bando. Degno di nota l'Impact Factor delle riviste su cui sono stati pubblicati i lavori e un discreto H-index tenuto conto della giovane età della candidata esaminata. Di particolare rilievo e attinenza al progetto di ricerca del bando appaiono le recenti pubblicazioni inerenti il ruolo delle Fosfodiesterasi nella fisiopatologia del cuore. La candidata ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo e ha partecipato a diverse ricerche grazie ad assegni di ricerca inerenti la tematica oggetto del presente bando.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le principali linee di ricerca che emergono dalla produzione scientifica della Dott.ssa Federica Campolo riguardano i meccanismi molecolari nell'ambito delle cellule germinali, con particolare interesse alla spermatogenesi maschile e più recentemente la fisiopatologia del sistema cardiovascolare.

Il curriculum della candidata evidenzia un impegno inerente il settore scientifico disciplinare oggetto del presente bando, scandito dal Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo e dagli Assegni di Ricerca vinti presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Valutazione sulla produzione complessiva

Totale Citazioni = 142, H index = 6

COMMISSARIO: Prof. Paolo Pozzilli

Valutazione sui titoli

La Dott.ssa Federica Campolo ha conseguito la laurea in Biotecnologie Mediche presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e il Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Ha svolto la sua attività di ricerca dal 2013 al 2016 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università di Roma "La Sapienza". La candidata ha documentato un'ottima attività di ricerca testimoniata dalle

diverse pubblicazioni su riviste di notevole impatto scientifico e pubblicazioni pertinenti al settore concorsuale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Da un accurato esame del curriculum della candidata si evince una produzione scientifica caratterizzata da originalità e da scelte metodologiche molecolari innovative e di alto livello. È altresì da sottolineare l'impegno scientifico congruente al settore oggetto della presente valutazione. La collocazione editoriale delle pubblicazioni rivela una ottima collocazione nella comunità scientifica. Ottimo Impact Factor delle riviste su cui sono stati pubblicati i lavori e discreto H-index tenuto conto della giovane età della candidata.

Valutazione sulla produzione complessiva

Totale Citazioni = 142, H index = 6

COMMISSARIO: Prof. Emmanuele A. Jannini

Valutazione sui titoli

La Dott.ssa Federica Campolo ha documentato una buona attività di ricerca pertinente al settore concorsuale, in particolare ha svolto tale attività per la realizzazione dei progetti scientifici nell'ambito degli assegni di ricerca conseguiti. La candidata, inoltre, presenta ottime conoscenze in ambito molecolare e cellulare scandito dal Dottorato di Ricerca. Buona la produzione scientifica.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Da un attento esame del curriculum della candidata si evince una produzione scientifica caratterizzata da originalità e da scelte metodologiche molecolari innovative e di alto livello. È altresì da sottolineare l'impegno scientifico congruente al settore oggetto della presente valutazione. La collocazione editoriale delle pubblicazioni rivela una ottima collocazione nella comunità scientifica. Ottimo Impact Factor delle riviste su cui sono stati pubblicati i lavori e discreto H-index.

Valutazione sulla produzione complessiva

Totale Citazioni = 142, H index = 6

GIUDIZIO COLLEGALE

Valutazione sui titoli

La Dott.ssa Federica Campolo si è laureata in Biotecnologie Mediche presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata". Da un attento esame del curriculum della Dott.ssa Federica Campolo si evince una fervida attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma "La Sapienza". La candidata ha documentato, inoltre, una ottima attività di ricerca pertinente al settore concorsuale, in particolare ha svolto tale attività per la realizzazione dei progetti scientifici nell'ambito degli assegni di ricerca conseguiti. Le recenti linee di ricerca che emergono dalla attività scientifica riguardano problematiche in ambito molecolare e cellulare, con particolare interesse a studi inerenti la fisiopatologia del cuore. Nel complesso l'attività scientifica della candidata presenta spunti originali, è pertinente al settore concorsuale ed è di elevata rilevanza scientifica.

Da un'accurata analisi delle pubblicazioni presentate si evince che la Dott.ssa Federica Campolo si è dedicata a studi molecolari e cellulari nell'ambito delle cellule germinali maschili e più recentemente in ambito cardiovascolare. Durante il suo dottorato, la Dottoressa Campolo ha svolto con grande impegno le attività inerenti al corso di Dottorato in Scienze e Biotecnologie della Riproduzione e dello Sviluppo. Il suo lavoro ha portato all'identificazione del ruolo di Sox2 nello sviluppo delle cellule germinali murine (Campolo F. et al., Stem Cell 2013). Ha dato il suo prezioso contributo nella realizzazione di diversi lavori nell'ambito dell'embriogenesi e oncologia (Di Siena S.

et al., Cell Death Dis., 2018; Barrios et al., J.Cell Science 2012; Tassinari V. et al., Cell Death Dis. 2015; Tentori L. et al., Int.J.Oncol., 2013 and Tentori L. et al., Cancer Chemother Pharmacol., 2013) e ha contribuito alla stesura di una review nell'ambito dei tumori testicolari (Dolci S. et al., Seminars in Cells and Dev.Biol. 2015). Risulta vincitrice di tre Assegni di Ricerca che le hanno permesso di implementare il suo curriculum e le attività svolte hanno portato ad una proficua produzione scientifica tenuto conto della giovane età della candidata. Recentemente si è dedicata allo studio della fisiopatologia del sistema cardiovascolare con ottimi risultati.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Le pubblicazioni a cui ha partecipato la candidata sono caratterizzate da originalità e innovatività e utilizzano metodologie di alto livello e all'avanguardia. Le riviste su cui sono pubblicati i lavori hanno una notevole rilevanza scientifica relativa al campo di ricerca trattato ed hanno una buona diffusione presso la comunità scientifica internazionale. Dalla valutazione complessiva della produzione scientifica si evince la congruenza con la disciplina Endocrinologia MED/13. Coautore di n°12 pubblicazioni su riviste internazionali di cui 2 lavoro come primo autore, la Dott.ssa Federica Campolo ha un h-Index pari a 6.

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata dimostra di essere idonea alla prosecuzione del concorso.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 9.30

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Paolo Pozzilli (Presidente) F.to per accettazione (allegato al verbale)

Prof. Emmanuele A. Jannini (Membro) F.to per accettazione (allegato al verbale)

F.to Prof. Andrea Isidori (Segretario)