

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. b), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/F1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/13, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 107 DEL 11 DICEMBRE 2018, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 11 DICEMBRE 2018

VERBALE N. 2

(Apertura plichi e verifica documentazione prodotta dai candidati; valutazione analitica di *curricula*, titoli e pubblicazioni)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, per il settore concorsuale 05/F1, settore scientifico-disciplinare BIO/13, presso il Dipartimento di Scienze umane e di promozione della qualità della vita, composta dai:

- Prof. Marco Tripodi (Presidente)
- Prof. Paolo Chieffi (Membro)
- Prof. Rossella Maione (Segretario)

Si riunisce al completo per via telematica il giorno 14 marzo 2019, alle ore 14.30.

La Commissione, accertata l'avvenuta pubblicazione dei criteri di valutazione sul sito web di Ateneo, solo a seguito dell'inoltro dell'elenco delle domande ricevute dal Responsabile del procedimento, prende atto che i Candidati da valutare ai fini del concorso sono n. 3, e precisamente:

- 1) **Limana Federica**, nata a Roma il 18.02.1970
- 2) **Tiribuzi Roberto**, nato a Foligno (PG) il 15.03.1973
- 3) **Zini Roberta**, nata a Reggio nell'Emilia il 17.07.1978

Ognuno dei Commissari dichiara di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.c. e le singole dichiarazioni sono allegare al presente verbale e ne fanno parte integrante.

La Commissione procede quindi alla verifica della regolarità e della conformità al bando della documentazione prodotta da ogni Candidato.

La Commissione, previa consultazione del *curriculum*, dell'elenco titoli e degli altri documenti allegati alle domande dei singoli Candidati, redige, per ciascuno di essi:

- un elenco dei titoli dedotti dai documenti, indicando accanto a ciascuno di tali titoli se esso può costituire o meno oggetto di valutazione in ragione della correttezza della sua produzione;
- un elenco delle pubblicazioni allegare alla domanda, ivi comprese le eventuali tesi di dottorato, con un'indicazione della loro tipologia, avuto, in particolare, riguardo – ove si tratti di articoli su rivista – alla classificazione delle riviste stesse operata da ANVUR aggiornata alla determinazione del Consiglio direttivo del 29.11.2017.
- una sintetica indicazione della produzione scientifica complessiva del candidato, avuto anche riguardo al numero di eventuali altre pubblicazioni non allegare alla domanda, ma indicate dal candidato stesso nel *curriculum* o nell'elenco.

- un motivato giudizio analitico di valutazione non comparativa, essendo i Candidati meno di 6.

La medesima Commissione si riserva di attribuire, al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei Candidati, un punteggio ai rispettivi titoli, curriculum e produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. 25.5.2011, n. 243 e fissati in dettaglio nel Verbale 1, della seduta preliminare del 22.02.19.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del Candidato n. 1:

Federica Limana

VERIFICA TITOLI:

La candidata dichiara di essere in possesso dei seguenti titoli che la commissione giudica **tutti valutabili** ai fini della procedura.

1-Abilitazione Scientifica Nazionale per il SETTORE CONCORSUALE 05/F1 BIOLOGIA APPLICATA- FASCIA: II

Valido dal 04/04/2017 AL 04/04/2023 (copia del documento allegata)

2-Dottorato di ricerca in Cardiologia Cellulare e Molecolare (01/01/2011- 01/12/2013) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Roma, Italia (copia del documento allegata).

3- Specializzazione in ricerca Farmacologica (1/10/1998- 31/12/2001) presso l'istituto Mario Negri di Milano, Dipartimento di Ricerca Cardiovascolare, Direttore: Dott. Roberto Latini e fellow nella ricerca presso il New York Medical College, Istituto di Ricerca Cardiovascolare, Dipartimento di Medicina, Direttore: Prof. Piero Anversa, Valhalla, New York, USA, nell'ambito del progetto "bcl-2 Overexpression Promotes Myocytes Proliferation"(copia del documento allegata)

4-Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche conseguita l'11/11/1997 presso la Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Gas phase reactivity of Borazine towards positive ions" (copia del documento allegata)

5-Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A (ai sensi della legge 30 Dicembre 2010, n. 240 art. 24, comma 3, lettera a) con Decreto Rettorale dell'Università Telematica San Raffaele Roma n. 70 del 21/05/2015), presso l'Università Telematica San Raffaele, nel SSD BIO/14, Farmacologia, dal 01/11/2015 al 01/11/2018 e prorogato a partire dal 01/11/2018

6-Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale, Direttore: Prof. Matteo A. Russo, nell'ambito del Progetto PRIN-2010S7CET4_004 "Regenerative therapy using bone marrow-derived and cardiac stem cells in severe heart failure", dal 01/01/2014 al 31/10/2015

7-Borsista presso la Casa di cura San Raffaele Pisana (IRCCS) - San Raffaele S.p.A., Roma, Laboratorio di Patologia Cellulare e Molecolare, Direttore: Prof. Matteo Russo, nell'ambito del progetto "Ruolo dello stato redox della proteina HMGB1 nella rigenerazione del tessuto cardiaco e nell'attività della cellula progenitrice cardiaca.", dal 15/07/2011 al 31/12/2013

8-Contrattista a progetto presso il Centro Cardiologico Fondazione Monzino, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), Laboratorio di Biologia Vascolare e Terapia Genica, Milano. nell'ambito dei seguenti progetti: "Ruolo della citochina HMGB1 nelle malattie ischemiche cardiache" e "Rigenerazione cardiaca mediata dalle cellule epicardiche: ruolo del liquido pericardico", dal 1/3/2004 al 30/10/2010

9-Collaboratrice coordinata continuativa Presso l'Istituto Dermopatico dell'Immacolata, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), Laboratorio di Patologia Vascolare Roma nell'ambito del

progetto “Nuovi approcci nella rigenerazione cardiaca per il trattamento dello scompenso”, dal 1/2/2002-28/2/2004

10-Fellow al New York Medical College 1999-2001: Fellowship presso i laboratori del Prof. Piero Anversa, M.D. al Cardiovascular Research Institute, Department of Medicine, “New York Medical College” Valhalla, New York, USA [1 maggio 1999_31 dicembre 2001], titolo del progetto: “*bcl-2 Overexpression Promotes Myocytes Proliferation*”.

11-Partecipante al Progetto Ateneo 15_RDB_TAFANI_RIC_SCIENT_2015 presso l’Università “Sapienza” Roma “HMGB1-induced miRNA signature in exosomes purified from thyroid cancer cell lines regulates EMT and stemness”. (15_dic_2015/14_dic_2018). (pdf allegato)

12-Responsabilità scientifica del progetto di ricerca corrente (RCO) dal titolo “Riabilitazione cardiaca: medicina riparativa nello scompenso cardiaco” presso l’Istituto San Raffaele Pisana, Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS), Roma, dal 2010 a oggi.

13-Responsabilità scientifica del progetto di ricerca corrente (RCO) dal titolo “Cellule staminali e differenziamento cardiogenico” presso l’Istituto Dermopatico dell’Immacolata, Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS), Roma, dal 2004 al 2010.

14-Responsabilità scientifica del progetto di ricerca corrente (RCO) dal titolo “Ruolo della citochina HMGB1 e malattie ischemiche cardiache” presso l’Istituto Dermopatico dell’Immacolata, Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS), Roma, dal 2003 al 2010

15-Insegnamento nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze della nutrizione Umana (classe LM-61): Intolleranze alimentari, Immunità e Farmaci (5 cfu), presso l’Università Telematica San Raffaele Roma. Modalità didattica: e-learning

16- Insegnamento nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze della nutrizione Umana (classe LM-61): Nutrizione al livello dell’organismo: tessuti, organi e funzioni (1 cfu - approvato al Cds del 27 Giugno 2018), presso l’Università Telematica San Raffaele Roma. Modalità didattica: e-learning

17- Insegnamento nel Corso di studi triennale in Scienze delle Attività Motorie e Sportive (classe L-22): Farmacologia (6 cfu), presso l’Università Telematica San Raffaele Roma. Modalità didattica: e-learning

18- Insegnamento nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze della nutrizione Umana (classe LM-61) e Scienze della Nutrizione Umana (classe LM-61) con indirizzo Nutraceutica: Metodologie per lo studio degli effetti dei nutrienti sulla risposta cellulare (4 cfu - corso elettivo - approvato al Cds del 27 Giugno 2018), presso l’Università Telematica San Raffaele Roma. Modalità didattica: e-learning

19-Componente della Commissione Paritetica per la Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, presso l’Università Telematica San Raffaele Roma

20-Componente della Commissione per gli accessi alla Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, presso l’Università Telematica San Raffaele Roma

21-Componente della Commissione d’esame per la prova del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana, presso l’Università Telematica San Raffaele Roma

22- Relatore di tesi (15) da Luglio 2017 a Novembre 2018.

23-Collaborazione con Dott. Mocini, cardiologo del Reparto di Cardiologia dell’Ospedale San Filippo Neri, Roma dal 2005 ad oggi.

24-Collaborazione con il gruppo del **Prof. Carlo Gaetano (Dr. Francesco Spallotta e Dott.ssa Chiara Cencioni)**, Direttore della Division of Cardiovascular Epigenetics, Department of Cardiology-Internal Medicine III, Goethe University – Frankfurt am Main **dal 2014 ad oggi**

25- Collaborazione con il **Dott. Francesco Facchiano** del Dipartimento di Oncologia e Medicina molecolare, Istituto Superiore di Sanità **dal 2012 a oggi**

26-Collaborazione con il **Dott. Stefano Fais** Direttore del Reparto Farmaci Anti-Tumorali, Dipartimento del Farmaco, Istituto Superiore di Sanità e **Dott.ssa Luisa Pieroni** del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma " Tor Vergata" **dal 2012 al 2015**

27- Collaborazione con **Dott. Fabio Martelli**, Direttore del Laboratorio di Cardiologia Molecolare, IRCCS-Policlinico San Donato, San Donato Milanese, Milano; **Dott. Giulio Pompilio** Direttore del Laboratorio di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa, Centro Cardiologico Monzino-IRCCS, Milano **dal 2012 ad oggi**

28- Collaborazione con il **Dott. MC Capogrossi**, Direttore del Laboratorio di Patologia Vascolare della Fondazione Luigi Maria Montè, Istituto Dermopatico dell'Immacolata-IRCCS, Rome **dal 2011 ad oggi**

29- Collaborazione con il **Dott. Luca Battistini** e **Dott. ssa Giovanna Borsellino**, dell' Unità di Neuroimmunologia della Fondazione Santa Lucia, Roma **dal 2002 al 2007**

30- Collaborazione con **Dott. Antonio Abbate** del Department of Medicine, Virginia Commonwealth University, Richmond, USA **dal 2005 al 2006**

31- Collaborazione con il **Prof. Anversa**, Direttore del Laboratorio Department of Medicine, New York Medical College, Valhalla, New York, USA. **dal 2002 al 2005**

32- Partecipante a Unità Operativa PRIN-2015ZTT5KB. "Defective tissue repair in metabolic disorders: untangling its role and key mechanisms for novel therapeutic approaches." 5 feb2017-in corso (**Pdf allegato**)

33- Responsabile di Unità Operativa GR-2010-2312693. "Ruolo dello stato redox della proteina HMGB1 nella rigenerazione del tessuto cardiaco e nell' attività della cellula progenitrice cardiaca." 3 nov 2012-12 nov2016 (**Pdf allegato**)

34- Responsabile di Unità Operativa GR-2010-2309531. "miRNAs del tessuto adiposo: legame tra insulino resistenza nel diabete di tipo 2 e malattia vascolare." **30 nov 2012-30 nov 2016 (Pdf allegato)**

35- Partecipante a Unità Operativa PRIN-2010S7CET4_004 "Regenerative therapy using bone marrow-derived and cardiac stem cells in severe heart failure" **1 feb2013-1 feb2016 (Pdf allegato)**

36-Brevetto: Use of HMGB1 in the treatment of tissue damage and/or to promote repair (WO2004004763 or EP1519957B1)*data di registrazione: 29 aprile 2003;data di pubblicazione: 15 gennaio 2004*

data di entrata nel registro dei brevetti europei: 11 gennaio 2010

37- relatore a 9 congressi nazionali ed internazionali

38- Academic Editor presso la rivista PLoS One

VERIFICA PUBBLICAZIONI

La candidata presenta le seguenti 12 pubblicazioni che la commissione giudica **tutte correttamente prodotte**

1. Pellegrini L. , Foglio E., Pontemezzo E., Germani A., Russo MA., **Limana F** (2018) HMGB1 and repair: focus on the heart. **Pharmacology and Therapeutics**,2018 Dec. 5 pii: S0163-7258(18)30221-3. doi: 10.1016/j.pharmthera.2018.12.005. [Epub ahead of print] Review. In Press
2. Puddighinu G, D'Amario D, Foglio E, Manchi M, Siracusano A, Pontemezzo E, Cordella M, Facchiano F, Pellegrini L, Mangoni A, Tafani M, Crea F, Germani A, Russo MA, **Limana F** (2017) Molecular mechanisms of cardioprotective effects mediated by transplanted cardiac ckit+ cells through the activation of an inflammatory hypoxia-dependent reparative response. **Oncotarget**. 2017 Dec 6;9(1):937-957. doi: 10.18632/oncotarget.22946. eCollection 2018 Jan 2.
3. Foglio E, Puddighinu G, Germani A, Russo MA, **Limana F** (2016) HMGB1 Inhibits Apoptosis Following MI and Induces Autophagy via mTORC1 Inhibition. **J Cell Physiol**. 2017 May;232(5):1135-1143. doi: 10.1002/jcp.25576. Epub 2016 Sep 21.
4. Foglio E, Puddighinu G, Fasanaro P, D'Arcangelo D, Perrone GA, Mocini D, Campanella C, Coppola L, Logozzi M, Azzarito T, Marzoli F, Fais S, Pieroni L, Marzano V, Germani A, Capogrossi MC, Russo MA, **Limana F** (2015) Exosomal clusterin, identified in the pericardial fluid, improves myocardial performance following MI through epicardial activation, enhanced arteriogenesis and reduced apoptosis. **Int J Cardiol**. 2015 Oct 15;197:333-47. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.06.008.
5. **Limana F**, Esposito G, Fasanaro P, Foglio E, Arcelli D, Voellenkle C, Di Carlo A, Avitabile D, Martelli F, Russo MA, Pompilio G, Germani A, Capogrossi MC (2013) Transcriptional profiling of HMGB1-induced myocardial repair identifies a key role for Notch signalling. **Mol Ther**. 2013 Oct;21(10):1841-51. doi: 10.1038/mt.2013.137..
6. **Limana F**, Esposito G, D'Arcangelo D, Di Carlo A, Romani S, Melillo G, Mangoni A, Bertolami C, Pompilio G, Germani A, Capogrossi MC (2011) HMGB1 attenuates cardiac remodelling in the failing heart via enhanced cardiac re generation and miR-206-mediated inhibition of TIMP-3. **PLoS One**. 2011.;6(6):e19845. doi:10.1371/journal.pone.0019845.
7. D'Alessandra Y, Devanna P, **Limana F**, Straino S, Di Carlo A, Brambilla PG, Rubino M, Carena MC, Spazzafumo L, De Simone M, Micheli B, Biglioli P, Achilli F, Martelli F, Maggiolini S, Marenzi G, Pompilio G, Capogrossi MC.(2010) Circulating microRNAs are new and sensitive biomarkers of myocardial infarction. **Eur Heart J** 2010.;31(22):2765-73. doi: 10.1093/eurheartj/ehq167.
8. **Limana F**, Bertolami C, Mangoni A, Di Carlo A, Avitabile D, Mocini D, Iannelli P, De Mori R, Marchetti C, Pozzoli O, Gentili C, Zacheo A, Germani A, Capogrossi MC. (2010) Myocardial infarction induces embryonic reprogramming of epicardial ckit(+) cells: role of the pericardial fluid. **J Mol Cell Cardiol**. 2010;48(4):609-18. doi:10.1016/j.yjmcc.2009.11.008.
9. **Limana F**, Zacheo Z, Mocini D, Mangoni A, Borsellino G, Diamantini A, De Mori R, Battistini L, Vigna E, Santini M, Loiaconi V, Pompilio G, Germani A and Capogrossi MC (2007) Identification of myocardial and vascular precursors cells in human and mouse epicardium. **Circ Res**. 2007 101(12):1255-65. Epub 2007 Oct 18.
10. **Limana F**, Germani A, Zacheo A, Kajstura J, Di Carlo A, Borsellino G, Leoni O, Palumbo R, Battistini L, Rastaldo R, Muller S, Pompilio G, Anversa P, Bianchi ME, Capogrossi MC. (2005). Exogenous high-mobility group box 1 protein induces myocardial regeneration after infarction via enhanced cardiac ckit+ cell proliferation and differentiation. **Circ. Res**. 2005 97(8): e73-83
11. Beltrami AP, Barlucchi L, Torella D, Baker M, **Limana F**, Chimenti S, Kasahara H, Rota M, Musso E, Urbanek K, Leri A, Kajstura J, Nadal-Ginard B, Anversa P (2003). Adult cardiac stem cells are multipotent and support myocardial regeneration. **Cell** 2003 114(6):763-76.

12. **Limana F**, Urbanek K, Chimenti S, Quaini F, Leri A, Jan Kajstura, Nadal-Ginard B, Izumo S and Anversa P. (2002). bcl-2 overexpression promotes myocyte proliferation. **Proc Natl Acad Sci USA** 2002 99(9):6257-62.

TESI DI DOTTORATO Non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Dalla consultazione del CV allegato si evince che la dottoressa Limana è autrice di 29 pubblicazioni internazionali. Dalla consultazione della banca dati Scopus emerge che la Candidata è autrice di 29 pubblicazioni con un H-index complessivo di 20 e 7392 citazioni alla data del 14 marzo 2019.

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO DELLA COMMISSIONE (SULLA BASE DEI CRITERI DI CUI AL D.M. 245/2011)

Titoli e curriculum

La candidata Federica Limana ha conseguito la Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso la Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode il Dottorato di ricerca in Cardiologia Cellulare e Molecolare (01/01/2011- 01/12/2013) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, e la Specializzazione in ricerca Farmacologica presso l'Istituto Mario Negri di Milano, Dipartimento di Ricerca Cardiovascolare, Direttore: Dott. Roberto Latin. E' stata Fellow nella ricerca presso il New York Medical College, Istituto di Ricerca Cardiovascolare, Dipartimento di Medicina, Direttore: Prof. Piero Anversa Valhalla, New York, USA.

Ha conseguito l'**abilitazione nazionale** per il SC 05F1 **05/F1 BIOLOGIA APPLICATA- FASCIA: II** il 04/04/2017.

La candidata documenta di essere stata **Fellow al New York Medical College** presso i laboratori del Prof. Piero Anversa, M.D. al Cardiovascular Research Institute, "New York Medical College" Valhalla, New York, USA [1 maggio 1999_31 dicembre 2001]; **Contrattista a progetto** presso il Centro Cardiologico Fondazione Monzino, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS). 1/3/2004- 30/10/2010; **Borsista** presso la Casa di cura San Raffaele Pisana (IRCCS) - San Raffaele S.p.A., Roma 15/07/2011 - 31/12/2013; **Assegnista di ricerca** presso l'Università degli Studi di ROMA "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale dal 01/01/2014 al 31/10/2015; **Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A** (ai sensi della legge 30 Dicembre 2010, n. 240 art. 24, comma 3, lettera a) con Decreto Rettorale dell'Università Telematica San Raffaele Roma n. 70 del 21/05/2015), presso l'Università Telematica San Raffaele dal 01/11/2015 al 01/11/2018 e prorogato a partire dal 01/11/2018.

Attività didattica

La candidata dichiara di aver svolto la seguente attività didattica:

Corso di Laurea Magistrale in Scienze della nutrizione Umana presso l'Università Telematica San Raffaele Roma. Modalità didattica: e-learning; i) Intolleranze alimentari, Immunità e Farmaci (5 cfu), dal 2015 ad oggi; ii) Nutrizione a livello dell'organismo-tessuti ed organi (1cfu), **2018**, iii) Metodologie per lo studio degli effetti dei nutrienti sulla risposta cellulare (4cfu), 2018.

Corso di studi triennale in Scienze delle Attività Motorie e Sportive presso l'Università Telematica San Raffaele Roma: Farmacologia (6 cfu) dal 2016 ad oggi.

Componente della Commissione Paritetica per la Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, presso l'Università Telematica San Raffaele Roma.

Componente della Commissione per gli accessi alla Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, presso l'Università Telematica San Raffaele Roma.

Componente della Commissione d'esame per la prova del Corso di Perfezionamento in Nutrizione Umana, presso l'Università Telematica San Raffaele Roma

Attività di ricerca

La candidata si è occupata di tematiche coerenti con il settore concorsuale in oggetto. In particolare riguardo allo studio del ruolo delle cellule del midollo osseo e delle cellule staminali cardiache nel riparo e nella rigenerazione cardiaca. La sua attività è stata supportata finanziariamente da vari enti e vari ambiti. Di rilievo il finanziamento ricevuto nell'ambito di bandi Giovani Ricercatori 2010 (GR 2010 2312693) come responsabile di unità e la responsabilità scientifica, dichiarata nel CV, di progetti RCO in due istituzioni: l'Istituto Dermopatico dell'Immacolata, Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS), Roma e l'Istituto San Raffaele Pisana, Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS), Roma. Dichiaro di aver svolto numerose collaborazioni scientifiche sia nazionali che internazionali, come si evince anche dalle pubblicazioni.

Ha svolto intensa attività di relatore a congressi (9).

Pubblicazioni e produzione scientifica

La candidata ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche internazionali (impact factor totale 107,29 che appaiono congrue con il settore concorsuale. Il ruolo propositivo del candidato in esse emerge con evidenza dalla posizione di primo o co-primo autore in 6 e soprattutto con la posizione di Last Author presente in 4. (impact factor attivo di 68,9). E' autrice di un Brevetto europeo, 15 gennaio 2004.

La sua produzione scientifica complessiva appare consistente sotto il profilo dell'intensità e caratterizzata da una collocazione editoriale presso editori, collane e riviste di rilievo internazionale.

Giudizio complessivo di Valutazione non comparativa.

Titoli, pubblicazioni, attività di ricerca e attività didattica pregressa della candidata appaiono pertinenti ed adeguate alla presente procedura in relazione al settore concorsuale 05/F1 e alle finalità del bando.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del Candidato n. 2:

Roberto Tiribuzi

VERIFICA TITOLI:

Il candidato dichiara di essere in possesso dei seguenti titoli che la commissione giudica **tutti valutabili** ai fini della procedura.

1 --Abilitazione Scientifica Nazionale per il SETTORE CONCORSALE 05/F1 BIOLOGIA

APPLICATA- FASCIA: II

BANDO D.D. 1532/2016; conseguito il 26/07/2017

2 -Dottore di Ricerca (PhD) in "Biologia e Biotecnologia Molecolare". 16.02 2007

3 -Laurea in Scienze biologiche 25/10/2002. Università di Perugia (PG)
Votazione: 110/110 e lode

4-Assegnista di ricerca dal 30/09/2012 al 30/09/2013
Dipartimento di medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche. Università di Perugia

5 -Assegnista di ricerca dal 23/11/2009 al 23/11/2010
Dipartimento di medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche. Università di Perugia

6-Assegnista di ricerca dal 15/11/2006 al 14/11/2009
Dipartimento di medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche. Università di Perugia

7- Grant agreement n 718965 tra Executive Agency for small and medium sized Enterprises (EASME) e l'Istituto di Ricerca Traslationale per l'Apparato locomotore (Tiribuzi coordinatore scientifico per l'esecuzione del progetto "Clinical research for the validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices" del programma HORIZON 2020 (**pdf allegato**))

8-Responsabile Scientifico e Project manager Seal of Excellence del progetto "AnInnovative biodegradable bone filler for bone tissue regeneration". N 815784. Call H2020 febbraio 2018 (**pdf allegato**).

9.-Professore a contratto gratuito per l'insegnamento di "Ingegneria Tissutale" (1 CFU) nella Scuola di specializzazione in ortopedia e Traumatologia . Università di Perugia Dal 2012-2013 al 2016 (**pdf allegato**)

10 -Professore Affidatario per il corso di "Biochimica Clinica e Biotecnologie Cellulari e Molecolari" Modulo 3 (30 ore); LM Scienze Molecolari Biomediche (**pdf allegato**)

VERIFICA PUBBLICAZIONI

Il candidato presenta le seguenti 12 pubblicazioni che la commissione giudica **tutte correttamente prodotte**.

1. Casagrande Serena§, **Tiribuzi Roberto§**, Cassetti Emanuele, Selmin Francesca, Gervasi Gianluca, Barberini Lanfranco, Freddolini Marco, Ricci Maurizio, Schoubben Aurélie, Cerulli Giuliano, Blasi Paolo. Biodegradable composite porous poly(DL-lactide-coglycolide) scaffold supports mesenchymal stem cell differentiation and calcium phosphate deposition. *Artificial Cells, Nanomedicine And Biotechnology*. 2017 Dec 21:1-11. Doi:10.1080/21691401.2017.1417866 § *Equal contribution*
2. Montagnoli C§, **Tiribuzi R§**, Crispoltoni L§, Pistilli A§, Stabile AM§, Manfreda F, Placella G, Rende M, Cerulli G. *β-NGF and β-NGF receptor upregulation in blood and synovial fluid in osteoarthritis*. *Biol Chem*. 2017 Mar 2. pii: /j/bchm.just-accepted/hsz-2016-0280/hsz-2016-0280.xml. doi: 10.1515/hsz-2016-0280§ *Equal contribution*
3. **Tiribuzi R**, Crispoltoni L, Chiurchiù V, Casella A, Montecchiani C, Del Pino AM, Maccarrone M, Palmerini CA, Caltagirone C, Kawarai T, Orlacchio A, Orlacchio A. Trans-crocetin improves amyloid-β degradation in monocytes from Alzheimer's Disease patients. *J Neurol Sci*. 2017 Jan 15;372:408-412. doi: 10.1016/j.jns.2016.11.004.
4. Martino S, Montesano S, di Girolamo I, **Tiribuzi R**, Di Gregorio M, Orlacchio A, Datti A, Calabresi P, Sarchielli P, Orlacchio A. *Expression of cathepsins S and D signals a distinctive biochemical trait in CD34+hematopoietic stem cells of relapsing-remitting multiple sclerosis patients*. *Mult Scler*. 2013 Mar 19. DOI 10.1177/1352458513477230

5. **Tiribuzi R**, Tartacca F, Aisa MC, Cerulli GG, Palmerini CA. *The impact of nitric oxide on calcium homeostasis in PE/CA-PJ15 cells*. Arch Oral Biol.2014 Aug 7;59(12):1377-1383. doi: 10.1016/j.archoralbio.2014.07.022.
6. **Tiribuzi R.**, Crispoltoni L., Porcellati S., Di Lullo M., Florenzano F., Pirro M., Bagaglia F.,Kawarai T., Zampolini M., Orlacchio A., Orlacchio An. *miR128 up-regulation correlates with impaired amyloid b(1-42) degradation in monocytes from patients with sporadic Alzheimer's disease*. Neurobiology of aging 2013 Aug 03; DOI dx.doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2013.08.003.
7. **Tiribuzi R**, Crispoltoni L, Tartacca F, Orlacchio A, Martino S, Palmerini CA, Orlacchio A. *Nitric oxide depletion alters hematopoietic stem cell commitment toward immunogenic dendritic cells*. Biochim Biophys Acta. 2013 Mar;1830(3):2830-8.
8. Francesco D'Angelo, Iliaria Armentano, Iliaria Cacciotti, **Roberto Tiribuzi**, Mattia Quattrocchi, Costantino Del Gaudio, Elena Fortunati, Enrica Saino, Auro Caraffa, Giuliano Giorgio Cerulli, Livia Visai, Josè Maria Kenny, Maurilio Sampaolesi, Alessandra Bianco, Sabata Martino and Aldo Orlacchio. *Tuning Multi/Pluri-Potent Stem Cell Fate by Electrospun Poly(L-lactic acid)-Calcium-Deficient Hydroxyapatite Nanocomposite Mats*. Biomacromolecules 2012 dx.doi.org/10.1021/bm3000716
9. **Roberto Tiribuzi**, Antonio Orlacchio, Lucia Crispoltoni, Mariangela Maiotti, Mauro Zampolini, Massimiliano De Angelis, Patrizia Mecocci , Roberta Cecchetti , Giorgio Bernardi, Alessandro Dattia, Sabata Martino and Aldo Orlacchi. *Lysosomal b-Galactosidase and b-Hexosaminidase Activities Correlate with Clinical Stages of Dementia Associated with Alzheimer's Disease and Type 2 Diabetes Mellitus*. Journal of Alzheimer's Disease 24 (2011) 785–797.
10. **Roberto Tiribuzi**, Francesco D'Angelo, Anna C. Berardi, Sabata Martino and Aldo Orlacchio. *Knock-down of HEXA and HEXB genes correlate with the absence of the immunostimulatory function of HSC-derived dendritic cells*. Cell Biochemistry and Function (2011) Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/cbf.1819
11. Sabata Martino §, **Roberto Tiribuzi §**, Andrea Tortori, Daniele Conti, Iliaria Visigalli, Annalisa Lattanzi, Alessandra Biffi, Angela Gritti, and Aldo Orlacchio. *Specific determination of beta-galactocerebrosidase activity via AgNO3 total inhibition of betagalactosidase*. Clinical Chemistry; 2009; 55 (3):541-548. **§ Equal contribution**
13. Sabata Martino, Francesco D'Angelo, Iliaria Armentano, **Roberto Tiribuzi**, Manuela Pennacchi, Mariaserena Dottori, Samantha Mattioli, Auro Caraffa, Giuliano Giorgio Cerulli, Josè Maria Kenny, Aldo Orlacchio. *Hydrogenated amorphous carbon nanopatterned film designs drive human bone marrow mesenchymal stem cell cytoskeleton architecture*. Tissue Engineering: Part A. 2009; Vol 15, (10) doi:10.1089/ten.tea.2008.0552. [Epub ahead of print] 2009; Apr 5.

TESI DI DOTTORATO Non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Dalla consultazione del CV allegato si evince che il Dr Tiribuzi è autore di 29 pubblicazioni internazionali. Dalla consultazione della banca dati Scopus emerge che il Candidato è autore di 28 pubblicazioni con un H - index complessivo di 10 e con 401 citazioni alla data del 14 marzo 2019.

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO DELLA COMMISSIONE (SULLA BASE DEI CRITERI DI CUI
AL D.M. 245/2011)

Titoli e curriculum

Il candidato Roberto Tiribuzi ha conseguito la **Laurea in Scienze biologiche** il 25/10/2002 Università di Perugia (PG) Votazione: 110/110 e lode ed il **titolo di Dottore di ricerca** in “Biologia e Biotecnologia Molecolare” presso l’Università di Perugia il 25.10.2007.

Ha conseguito l’**abilitazione nazionale per il settore 05/F1 BIOLOGIA APPLICATA- FASCIA: II** il 26/07/2017.

Il Candidato dichiara di aver conseguito il titolo di **assegnista di ricerca** presso l’Università degli studi di Perugia per un assegno triennale e due assegni annuali, svolgendo attività di ricerca dal 15.11.2006 al 22-22.11.2010 e dal 01.10.2012 al 30.09.2013.

Attività didattica

Il candidato dichiara di aver svolto la seguente attività didattica presso l’Università degli studi di Perugia:
-Anni accademici : 2012/2013; 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016/2017:

Professore a contratto gratuito per l’insegnamento di “Ingegneria Tissutale” (1 CFU) nella Scuola di specializzazione in ortopedia e Traumatologia.

-Anno accademico 2010/2011: **Professore Affidatario** per il corso di “Biochimica Clinica e Biotecnologie Cellulari e Molecolari” Modulo 3 (30 ore); LM Scienze Molecolari Biomediche, titolo parzialmente congruo con la procedura in oggetto.

Attività di ricerca

Il candidato si è occupato di varie tematiche parzialmente congrue al SSD BIO 13; in particolare i suoi lavori si concentrano sull’identificazione di marker biochimici e genetici di patologie umane e sull’utilizzo di biomateriali e biotecnologie innovative in ambito della medicina rigenerativa.

-Attesta di aver partecipato a vari progetti di ricerca fra i quali FIRB, PRIN e Ministero della Salute e di aver collaborato con istituti nazionali ed esteri con il gruppo di ricerca del Prof. Orlacchio dell’Università di Perugia. Dal 2013 svolge anche il ruolo di Scientific Research Supervisor presso il "Nicola Cerulli Translational Research Institute for the Musculoskeletal System – LPMRI" (IRTAL).

-In qualità di Direttore Scientifico dell’IRTAL-LPMRI ha svolto il ruolo di Project manager del progetto “Clinical validation of a Biomarker panel For OSTEOarthritis diagnosis: BIOFOSTE”.

Dichiara di essere stato relatore in 3 convegni nazionali e di essere componente del comitato editoriale della rivista Journal of Biology and Medicine.

Pubblicazioni e produzione scientifica

Il candidato ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche internazionali (impact factor totale 45,3), quattro delle quali non appaiono congrue (numeri 4-6-9-11) con settore concorsuale 05/F1; ed una solo parzialmente (numero 2). Il ruolo propositivo del candidato in esse emerge dalla posizione di primo o co-primo autore in 6 tra quelle congrue (impact factor complessivo 17.7). Complessivamente le pubblicazioni sono da ritenersi in parte coerenti con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo descritto nel bando.

La sua produzione scientifica complessiva appare consistente sotto il profilo dell’intensità e caratterizzata da una collocazione editoriale presso editori, collane e riviste di rilievo internazionale.

Giudizio complessivo di valutazione non comparativa.

Titoli, pubblicazioni, attività di ricerca e attività didattica pregressa del candidato appaiono parzialmente pertinenti alla presente procedura in relazione al settore concorsuale 05/F1 e alle finalità del bando.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del candidato N. 3:

Roberta Zini

VERIFICA TITOLI:

La candidata presenta i seguenti titoli che la commissione giudica tutti valutabili ai fini della procedura.

- 1- Certificato di **laurea** con voti
- 2- Certificato di **dottorato**
- 3- Conferimento **Abilitazione** scientifica per il SSD BIO/13-II fascia
- 4- Conferimento **Abilitazione** scientifica per il SSD BIO/12-II fascia
- 5- **Contratto di collaborazione occasionale** con AIL sezione di Modena, 2003
- 6- Attestato di conferimento **assegno di ricerca** 2007
- 7- Attestato di conferimento **assegno di ricerca** 2008
- 8- Attestato di conferimento **assegno di ricerca** 2009-2012
- 9- Protocolli n 14732 del 26/07/2011 e n. 21686 del 25.11.2011 Sospensione per maternità del rapporto di collaborazione ad attività di ricerca
- 10- Attestato di conferimento **contratto di ricercatore a tempo determinato**
- 11- Attestato di conferimento **assegno di ricerca senior** 2015 e successivi rinnovi annuali per 2016-2017-2018
- 12- Attestato di assegnazione di Premio di studio AIL sezione di Modena, 2003
- 13- Attestato di assegnazione di **Borsa di studio SIES** 2008
- 14- Attestato di assegnazione di **Borsa di studio SIES** 2012
- 15- Attestato di assegnazione di **Borsa di studio ASH** 2013
- 16- Attestato di assegnazione di **Borsa di studio AIBG** 2016
- 17- Estratto di verbale che attesta l'attività didattica integrativa corso "Modelli animali di malattia" aa 2012-2013
- 18- Estratto di verbale che attesta l'**attività didattica integrativa** corso "Modelli animali di malattia" aa 2013-2014
- 19- Estratto di verbale che attesta l'attività didattica integrativa corso "Biologia e Genetica" aa 2013-2014
- 20- Certificato che attesta l'attività didattica integrativa corso "Biologia e Genetica" aa 2014-2015
- 21- Certificato che attesta l'attività didattica integrativa corso "Modelli animali di malattia" aa 2015-2016
- 22- Certificato che attesta l'attività didattica integrativa corso "Biologia e Genetica" aa 2015-2016
- 23- Certificato che attesta l'attività didattica integrativa corso "Modelli animali di malattia" aa 2016-2017
- 24- Certificato che attesta l'attività didattica integrativa corso "Biologia e Genetica" aa 2016-2017
- 25- Certificato che attesta l'attività didattica integrativa corso "Modelli animali di malattia" aa 2017-2018
- 26- Certificato che attesta l'attività didattica integrativa corso "Biologia e Genetica" aa

2017-2018

- 27- Estratto di verbale che attesta il titolo di **cultore della materia** per aa 2017/2018
- 28- Estratto di verbale che attesta il titolo di cultore della materia per aa 2009/2010
- 29- Estratto di verbale che attesta il titolo di cultore della materia per aa 2010/2011
- 30- Estratto di verbale che attesta il titolo di cultore della materia per aa 2011/2012
- 31- N° 9 Copie di Frontespizio Tesi di Laurea
- 32- N° 18 Attestati di Partecipazione a Corsi
- 33- N° 37 Attestati di Partecipazione a Congressi
- 34- N° 15 Programmi congressuali che attestano la partecipazione come relatore a Congressi nazionali e internazionali
- 35- Copia del progetto PRIN 2006 prot. 2006057308_002
- 36- Copia del progetto PRIN 2008 prot. 2008NYJZXB_002
- 37- Copia del progetto FIRB 2010 prot. RBAP11CZLK
- 38- Attestato di partecipazione a Riunione progetto FIRB 2010
- 39- Copia del progetto PRIN 2010-2011 prot. 2010NYKNS7_005
- 40- Copia del progetto AIRC 5x1000 anno 2010 #10005 (progetto AGIMM)
- 41- Copia del progetto AIRC 5x1000 Extension anno 2015 #10005 (progetto AGIMM)
- 42- Verbali, Programmi e Attestati di partecipazione di Riunioni scientifiche del gruppo AGIMM
- 43- Copia del progetto AIRC 5x1000 anno 2017 #21267 (progetto MYNERVA)
- 44- Verbali, Programmi e Attestati di partecipazione di Riunioni scientifiche del gruppo MYNERVA
- 45- Copia del progetto Ricerca Finalizzata 2016 RF-2016-02362930
- 46- Pagina privata e pagine pubbliche del sito <http://aibg.it/home.php> attestanti l'appartenenza all'Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG)
- 47- Lettera attestante l'appartenenza alla Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)
- 48- Documentazione attestante la Partecipazione all'Editorial Board di SciFed Biotech & Bioengineering Journal
- 49- Nomina come Preposto del 6/12/2016
- 50- Convocazione in commissione di laurea prot. 1343 del 9/04/2018

VERIFICA PUBBLICAZIONI

La candidata presenta le seguenti 12 pubblicazioni che la commissione giudica **tutte correttamente prodotte**.

1. Rossi L., Manfredini R., Bertolini F., Ferrari D., Fogli M., **Zini R.**, Salati S., Salvestrini V., Gulinelli S., Adinolfi E., Ferrari S., Di Virgilio F., Baccarani M., and Lemoli R.M. "The extracellular nucleotide UTP is a potent inducer of hematopoietic stem cell migration". *Blood*, 109(2):533-542, 2007. 10.1182/blood-2006-01-035634.

2. Salati S.°, **Zini R.**°, Bianchi E., Testa A., Mavilio F., Manfredini R., and Ferrari S. "Role of CD34 antigen in myeloid differentiation of human hematopoietic progenitor cells". *Stem Cells*, 26(4): 950-959, 2008. °S.S. and R.Z. contributed equally to this study. 10.1634/stemcells.2007-0597

3. Catani L., **Zini R.**, Sollazzo D., Ottaviani E., Vannucchi A.M., Ferrari S., Baccarani M., Vianelli N., Lemoli R.M., and Manfredini R. "Molecular profile of CD34+ stem/progenitor cells according to JAK2V617F mutation status in essential thrombocythemia". *Leukemia*, 23(5): 997-1000, 2009. 10.1038/leu.2008.357

4. Lemoli R.M., Salvestrini V., Bianchi E., Bertolini F., Fogli M., Amabile M., Tafuri A., Salati S., **Zini R.**, Testoni N., Rabascio C., Rossi L., Martin-Padura I., Castagnetti F., Marighetti P., Martinelli G., Baccarani M., Ferrari S., and Manfredini R. "Molecular and

functional analysis of the stem cell compartment of chronic myelogenous leukemia reveals the presence of a CD34⁻ cell population with intrinsic resistance to imatinib". *Blood*, 114(25):5191-5200, 2009. 10.1182/blood-2008-08-176016

5. Bianchi E., **Zini R.**, Salati S., Tenedini E., Norfo R., Tagliafico E., Manfredini R., and Ferrari S. "c-Myb supports erythropoiesis through the transactivation of KLF1 and LMO2 expression". *Blood*, 116(22):e99-110, 2010. 10.1182/blood-2009-08-238311

6. Salvestrini V., **Zini R.**, Rossi L., Gulinelli S., Manfredini R., Bianchi E., Piacibello W., Caione L., Migliardi G., Ricciardi M.R., Tafuri A., Romano M., Salati S., Di Virgilio F., Ferrari S., Baccarani M., Ferrari D., and Lemoli R.M. "Purinergetic signaling inhibits human Acute Myeloblastic Leukemia cell proliferation, migration and engraftment in Immunodeficient mice". *Blood*, 119(1):217-226, 2012. 10.1182/blood-2011-07-370775

7. **Zini R.**, Norfo R., Ferrari F., Bianchi E., Salati S., Pennucci V., Sacchi G., Carboni C., Ceccherelli G.B., Tagliafico E., Ferrari S., and Manfredini R. "Valproic acid triggers erythro/megakaryocyte lineage decision through induction of GFI1B and MLLT3 expression". *Experimental Hematology*, 40(12):1043-1054, 2012. 10.1016/j.exphem.2012.08.003

8. Norfo R. °, **Zini R.** °, Pennucci V. °, Bianchi E., Salati S., Guglielmelli P., Bogani C., Fanelli T., Mannarelli C., Rosti V., Pietra D., Salmoiraghi S., Bisognin A., Ruberti S., Rontauoli S., Sacchi G., Prudente Z., Barosi G., Cazzola M., Rambaldi A., Bortoluzzi S., Ferrari S., Tagliafico E., Vannucchi A.M., and Manfredini R. " miRNA-mRNA integrative analysis in primary myelofibrosis CD34⁺ cells: role of miR-155/JARID2 axis in abnormal megakaryopoiesis". *Blood*, 124(13):e21-32, 2014. °R.N., R.Z. and V.P. contributed equally to this study. 10.1182/blood-2013-12-544197

9. **Zini R.** *, Rossi C., Norfo R., Pennucci V., Barbieri G., Ruberti S., Rontauoli S., Salati S., Bianchi E., and Manfredini R.* "MiR-382-5p controls hematopoietic stem cell differentiation through the downregulation of MXD1". *Stem Cells and Development*; 25(19):1433-43, 2016. *R.Z. and R.M. are co-corresponding authors. 10.1089/scd.2016.0150.

10. Mesiano G.°, **Zini R.**°, Montagner G., Bianchi N., Manfredini R., Chillemi A., Aglietta M., Grignani G., Lampronti I., Fiorino E., Malavasi F., Sangiolo D., Gambari R., Ferrari D. "Analytic and Dynamic Secretory Profile of Patient-Derived Cytokine-Induced Killer Cells." *Molecular Medicine*, 23:235-246, 2017. °G.M. and R.Z. contributed equally to this study. 10.2119/molmed.2017.00084.

11. **Zini R.***, Guglielmelli P., Pietra D., Rumi E., Rossi C., Rontauoli S., Genovese E., Fanelli T., Calabresi L., Bianchi E., Salati S., Cazzola M., Tagliafico E., Vannucchi A.M., Manfredini R.* "CALR mutational status identifies different disease subtypes of essential thrombocythemia showing distinct expression profiles". *Blood Cancer Journal*, 7(12):638-650, 2017 *. 10.1038/s41408-017-0010-2.

12. Rossi C., **Zini R.***, Rontauoli S., Ruberti S., Prudente Z., Barbieri G., Bianchi E., Salati S., Genovese E., Bartalucci N., Guglielmelli P., Tagliafico E., Rosti V., Barosi G., Vannucchi A.M, Manfredini R.* "Role of TGF-β1/miR-382-5p/SOD2 axis in the induction of oxidative stress in CD34⁺ cells from primary myelofibrosis". *Molecular Oncology*, in press.

TESI DI DOTTORATO Non allegata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Dalla consultazione del CV allegato si evince che la dottoressa Zini è autrice di 41 pubblicazioni internazionali. Dalla consultazione della banca dati Scopus emerge che la Candidata è autrice di 42 pubblicazioni con un H-index complessivo di 19 con 1217 citazioni alla data del 14 marzo 2019.

MOTIVATO GIUDIZIO ANALITICO DELLA COMMISSIONE (SULLA BASE DEI CRITERI DI CUI AL D.M. 245/2011)

Titoli e curriculum

La candidata Roberta Zini ha conseguito la **Laurea in Biotecnologie –Indirizzo medico** presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia il 17/09/2002. Votazione: 110/110 e lode ed il titolo di **Dottore di ricerca** in "Biotecnologie e medicina Molecolare Molecolare" presso degli Studi di Modena e Reggio Emilia il 01.02/2007.

Ha conseguito l'**abilitazione nazionale per il settore 05/F1 BIOLOGIA APPLICATA- FASCIA: II** il 04/04/2017.

Ha usufruito di un **contratto di collaborazione occasionale (AIL)** nell'anno 2003.

Ha conseguito il titolo di **assegnista di ricerca** presso l'Università degli studi di MODENA E REGGIO EMILIA per un due assegni annuali e per un assegno triennale (2007-2012).

Ha usufruito di un **contratto di ricercatore a tempo determinato (28.6.2012 – 27.6.2015)**, nell'ambito del progetto FIRB "Identificazione di nuovi bersagli terapeutici nelle neoplasie mieloproliferative croniche".
Dichiara inoltre un il conferimento di assegno di ricerca senior negli anni dal 2015 al 2018.

Attività didattica

La candidata ha svolto la seguente attività didattica presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia:

-Anni Accademici 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2017/2018: **Cultore della materia** (SSD BIO/13) della Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie.

-Anni Accademici 2012/2013, 2013/2014, 2015/2016, 2016/2017 e 2017/18 : **Attività Didattica Integrativa** (15 ore -6 CFU) all'interno del Corso di Modelli Animali di Malattia (SSD BIO/13) del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.

-Anni Accademici, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 e 2017/18 : **Attività Didattica Integrativa** (10 ore) all'interno del Corso di Biologia e Genetica (SSD BIO/13) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Attività di ricerca

La candidata si è occupata di tematiche coerenti con il settore concorsuale in oggetto. In particolare riguardo allo studio della plasticità differenziativa dei precursori emopoietici normali; della caratterizzazione molecolare e funzionale delle cellule staminali leucemiche di leucemia mieloide cronica e del ruolo dei microRNA e long non-codingRNA nella mielopoiesi normale e leucemica.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati, quali PRIN 2006, PRIN 2008, AGIMM (AIRC) 2010-2018, FIRB 2010, PRIN 2010, RF 2016, MYNERVA (AIRC) 2017.

Dichiara di aver svolto numerose collaborazioni scientifiche sia nazionali che internazionali, come si evince anche dalle pubblicazioni

Pubblicazioni e produzione scientifica

La candidata ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche internazionali (impact factor totale 113,75), tutte appaiono congrue con il settore concorsuale. Il ruolo propositivo della candidata in esse emerge dalla posizione di primo o co-primo autore in 7 (impact factor complessivo 43,1):

La sua produzione scientifica complessiva appare consistente sotto il profilo dell'intensità e caratterizzata da una collocazione editoriale presso editori, collane e riviste di rilievo internazionale.

Giudizio complessivo di Valutazione non comparativa.

Titoli, pubblicazioni, attività di ricerca e attività didattica pregressa della candidata appaiono pertinenti ed adeguate alla presente procedura in relazione al settore concorsuale 05/F1 e alle finalità del bando.

La Commissione decide di riconvocarsi, secondo il calendario definito nella prima riunione, il giorno 20, alle ore 11, presso il Dipartimento di Scienze umane e di promozione della qualità della vita, per dare corso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni ed all'accertamento della conoscenza della lingua.

Al termine, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, si esprimerà a maggioranza proponendo il nominativo per la chiamata.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto in duplice copia e consegnato, completo di n. 3 allegati, alla Responsabile del Procedimento, Dr.ssa Daiana Rotondi per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

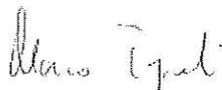
Si pone in evidenza che solo la Professoressa Maione (segretario) e il Prof. Marco Tripodi (presidente) firmano in data odierna, mentre l'altro Commissario si impegna a trasmettere al medesimo Responsabile del procedimento sopra indicato, il presente verbale, debitamente firmato, ed a sottoscriverlo in originale alla prima riunione utile.

La seduta è tolta alle ore 16,30.

Letto, approvato e sottoscritto.

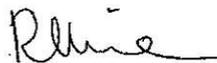
LA COMMISSIONE:

- Prof. Marco Tripodi



- Prof. Paolo Chieffi

- Prof. Rossella Maione



DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

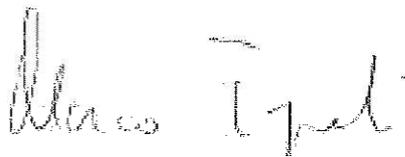
Il sottoscritto Prof. Marco Tripodi, Presidente della Commissione per la procedura comparativa per il reclutamento a tempo determinato a regime di impegno a tempo definitivo ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/F1, settore scientifico disciplinare BIO/13, corso di studi in scienze della Nutrizione Umana dell'Università telematica San Raffaele Roma, indetta con decreto rettorale n. 107 del 11/12/2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV serie speciale – Concorsi ed Esami – n. 98 del 11/12/2018

DICHIARA

di aver partecipato alla seduta della Commissione svolta per via telematica in data 14 marzo 2019 e di concordare con il contenuto del relativo verbale n. 2.

Roma 14/03/2019

Firma

Handwritten signature of Marco Tripodi in black ink.

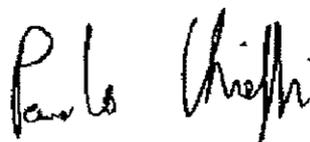
DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. Paolo Chieffi, Membro della Commissione per la procedura comparativa per il reclutamento a tempo determinato a regime di impegno a tempo definitivo ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/F1, settore scientifico disciplinare BIO/13, corso di studi in scienze della Nutrizione Umana dell'Università telematica San Raffaele Roma, indetta con decreto rettorale n. 107 del 11/12/2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV serie speciale – Concorsi ed Esami – n. 98 del 11/12/2018

DICHIARA

di aver partecipato alla seduta della Commissione svolta per via telematica in data 14 marzo 2019 e di concordare con il contenuto del relativo verbale n. 2.

Caserta, 14/03/2019



Firma

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof.ssa Rossella Maione, Segretario della Commissione per la procedura comparativa per il reclutamento a tempo determinato a regime di impegno a tempo definitivo ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge 240/2010, nel settore concorsuale 05/F1, settore scientifico disciplinare BIO/13, corso di studi in scienze della Nutrizione Umana dell'Università telematica San Raffaele Roma, indetta con decreto rettorale n. 107 del 11/12/2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – IV serie speciale – Concorsi ed Esami – n. 98 del 11/12/2018

DICHIARA

di aver partecipato alla seduta della Commissione svolta per via telematica in data 14 marzo 2019 e di concordare con il contenuto del relativo verbale n. 2.

Roma, 14/03/2019



Allegato 1

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. b), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/F1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/13, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 107 DEL 11 DICEMBRE 2018, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 11 DICEMBRE 2018

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI

Il sottoscritto Prof. Marco Tripodi, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nato a Roma, il 19/08/1955, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 7 del 23 gennaio 2019

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale¹.

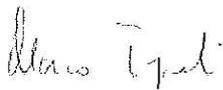
A tal fine dichiara:

- di non essere a conoscenza di avere partecipazioni societarie con alcuno dei candidati/e in società non quotate;
- di non avere rapporti professionali o di impiego lavorativo aventi carattere di continuità con alcuni dei candidati/e;
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità².

In particolare, dichiara:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i/le candidati/e tale da costituire situazione di collaborazione scientifica abituale²;
- Dichiaro, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede



¹ Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

² [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.

Allegato 2

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. b), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/F1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/13, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 107 DEL 11 DICEMBRE 2018, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 11 DICEMBRE 2018

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI

Il sottoscritto Prof. Paolo Chieffi, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", nato a Napoli, il 06/09/1967, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 7 del 23/01/2019

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale¹.

A tal fine dichiara:

- di non essere a conoscenza di avere partecipazioni societarie con alcuno dei candidati/e in società non quotate;
- di non avere rapporti professionali o di impiego lavorativo aventi carattere di continuità con alcuni dei candidati/e;

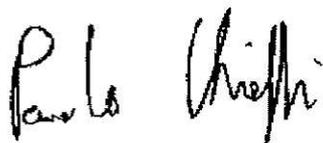
(in caso contrario, indicare eventuali situazioni non abituali di collaborazione professionale intercorsi con qualcuno dei candidati, indicando il candidato e le relative fattispecie)

- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità².

In particolare, dichiara:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i/le candidati/e tale da costituire situazione di collaborazione scientifica abituale²;
- Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede



¹ Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

² [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.

Allegato 3

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO, ex art. 24, comma 3, lett. b), L. n. 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/F1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/13, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, INDETTA CON D.R. N. 107 DEL 11 DICEMBRE 2018, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 11 DICEMBRE 2018

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI

La sottoscritta Prof.ssa Rossella Maione, Professore Associato presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", nata a Casagiove (CE), il 14/07/1959, nominata a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 7 del 23 gennaio 2019

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale¹.

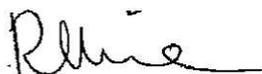
A tal fine dichiara:

- di non essere a conoscenza di avere partecipazioni societarie con alcuno dei candidati/e in società non quotate;
- di non avere rapporti professionali o di impiego lavorativo aventi carattere di continuità con alcuni dei candidati/e;
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità².

In particolare, dichiara:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i/le candidati/e tale da costituire situazione di collaborazione scientifica abituale²;
- Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede



¹ Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

² [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.