



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E3 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica e SSD BIO/12 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

Titolo: VII/1
Fascicolo: 114.2/2020

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;
VISTO l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;
VISTO il D.R. prot. n. 122982 rep. n. 2813/2020 del 22 ottobre 2020 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale del 10 novembre 2020 n. 88 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 3 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;
VISTO il D.R. prot. n. 8483 rep. n. 146/2021 del 25 gennaio 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 25 gennaio 2021, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;
VISTO il D.R. prot. n. 46035 rep. n. 1180/2020 del 28 aprile 2020, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 29 aprile 2020, con il quale sono state disposte le misure straordinarie per il deposito degli atti delle procedure di reclutamento di personale docente a seguito dell'emergenza sanitaria da COVID –19;
ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante il giudizio collegiale espresso sul candidato, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

D E C R E T A

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E3 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica e SSD BIO/12 – Biochimica clinica e biologia molecolare clinica presso il Dipartimento di Medicina molecolare.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Prof.ssa Alessandra Balduini

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

LB/PM/SG/js

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/12 - Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Medicina Molecolare - Procedura bandita con D.R. prot. n. 122982 rep. n. 2813/2020 del 22 ottobre 2020, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. IV Serie Speciale n. 88 del 10 novembre 2020.

RELAZIONE FINALE

Il giorno 4 marzo 2021 alle ore 16:05 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta la procedura di selezione nelle persone di:

Prof.ssa Giuliana Fortunato
Prof. Andrea Urbani
Prof. Giuseppe Banfi

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 3 riunioni iniziando i lavori il 18 febbraio 2021 e concludendoli il 4 marzo 2021.

Nella prima riunione del 18 febbraio 2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Giuliana Fortunato e del Segretario, nella persona del Prof. Giuseppe Banfi.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - IV serie speciale - n. 88 del 10 novembre 2020, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura selettiva.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta e il possesso delle competenze linguistiche, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) "impact factor" totale;
 - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 4 marzo 2021 alle ore 15:00 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, dell'attività assistenziale e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 4 marzo 2021 alle ore 15:00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma informatica PICA, ha preso visione dell'elenco dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione ha stabilito di valutare il seguente candidato: Prof. Alessandra Balduini

La Commissione, ha quindi preso visione della documentazione inviata dalla candidata e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 18 febbraio 2021.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati dalla candidata in base ai criteri individuati nella prima seduta, e le lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato un giudizio collegiale sulla candidata sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, dell'attività assistenziale e dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica della candidata (Allegato 1 – Verbale 2).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso sulla candidata, ritiene la Prof.ssa Alessandra Balduini pienamente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 16:20.

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dalla Prof.ssa Giuliana Fortunato e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio Gestione personale docente – Via Mentana 4 – 27100 PAVIA.

Il presente verbale viene inoltre inserito nella procedura informatica PICA.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente, trasmette gli atti sopra elencati, in formato .doc non firmati, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Giuliana Fortunato

Prof. Andrea Urbani

Prof. Giuseppe Banfi

Napoli, 4 marzo 2021

Originale firmato conservato agli atti

Università di Pavia

Procedura di selezione per la chiamata di n.1 professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E3 Biochimica Clinica e biologia molecolare clinica e SSD B10/12 – Biochimica Clinica e biologia molecolare clinica presso IL Dipartimento di Medicina molecolare.

Procedura bandita con D.R. prot. N. 122982 rep. N. 2813/2020 del 22 ottobre 2020, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U. IV Serie Speciale n.88 del 10 novembre 2020.

Il sottoscritto Giuseppe Banfi, componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E3 Biochimica Clinica e biologia molecolare clinica e SSD B10/12 – Biochimica Clinica e biologia molecolare clinica presso il Dipartimento di Medicina molecolare dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda e terza riunione della Commissione tenutesi il 4 marzo in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il verbale n. 2 e la relazione finale.

Milano, 4 marzo 2021

Prof Giuseppe Banfi

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Prof. Andrea Urbani componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/E3 – Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Settore Scientifico Disciplinare BIO/12 – Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda e terza riunione della Commissione tenutasi il 4 Marzo 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il verbale 2 e la relazione finale.

Roma, 4/03/2021

Firma

Originale firmato conservato agli atti

Allegato 1 al verbale n. 2

VALUTAZIONE PRELIMINARE SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA DELLA CANDIDATA ALESSANDRA BALDUINI

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizi agli studenti

L'attività didattica che la candidata ha svolto come professore di seconda fascia si è svolta nell'ambito della medicina di laboratorio e nell'ambito del settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura, evidenziando una vasta congerie di argomenti didattici, con esperienza, affidabilità e adattabilità. L'attività didattica si è svolta in vari corsi di laurea, ovvero Medicina, che è preponderante, Biotecnologie, Biotecnologie magistrale, Odontoiatria. La candidata sostiene i corsi di Medicina di Laboratorio a Medicina e Chirurgia, Corso Golgi, Biochimica Clinica e Laboratorio alla Laurea triennale di Biotecnologie e Diagnostica di Laboratorio a Odontoiatria.

Intensa attività didattica è stata svolta dalla candidata nelle Scuole di Specializzazione di Medicina, con particolare riferimento alla Scuola pertinente al settore, Patologia Clinica e Biochimica clinica. Inoltre, ha svolto tale attività anche nelle Scuole di Oftalmologia, Medicina Interna, Microbiologia, Medicina di Urgenza, Microbiologia, Chirurgia, Ematologia, endocrinologia, Neurochirurgia, Geriatria.

La candidata ha inoltre svolto attività didattica presso le Scuole di Dottorato di Bioingegneria e di Translational Medicine dell'università di Pavia.

Nell'attività didattica si sottolinea il notevole ruolo di tutoraggio di studenti, con 60 tesi di laurea e di responsabilità di 8 dottorandi e 10 assegnisti di ricerca.

L'esperienza didattica è consistente, riguardando un decennio, a partire dal 2011.

Produzione scientifica

La Prof.ssa BALDUINI Alessandra ha iniziato la sua attività di ricerca come post-doc nel 2005 presso il laboratorio diretto da Hal Broxmeyer, Indiana University School of Medicine, Indianapolis, USA. Ha pubblicato su riviste scientifiche internazionali con revisione anonima 96 lavori comprese 5 Cover Stories in importanti riviste internazionali quali: Blood, Journal of Clinical Investigation, Journal of Experimental Medicine e Nature Communications.

La Prof.ssa BALDUINI Alessandra ha prodotto i seguenti brevetti:

1. PCT Patent Application PCT/US2014/057541 filed 9/25/2014 titolo "Silk/Platelet Composition and UseThereof"
2. US Provisional Patent Application 62/034,727 filed 8/7/2014 titolo "Microphysiologic Methods and Compositions"

La Prof.ssa BALDUINI Alessandra ha tenuto i seguenti seminari su invito in prestigiosi convegni e/o workshops internazionali:

1. Bone marrow environment and megakaryopoiesis in health and disease. Harvard Online Blood and Bone Seminar Series 2020

2. Three-D Models for Megakaryopoiesis and Platelet Production. American Society for Hematology Annual Meeting 2019
3. Bone marrow models and blood cell production, European Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society, Rhodes, Greece 2019
4. New Approaches in 3D Bio-Modelling to Document Megakaryocyte Functional Regulation by Extracellular Matrix Structure and Composition. Gordon Research Conference on Cell biology of Megakaryocytes & Platelets, Galveston, USA 2019
5. Bone marrow environment and platelet production. Blood Center of Wisconsin, USA 2018
6. In vitro investigation of megakaryopoiesis: correlations with normal and pathological conditions. European Haematology Association 2018, Stockholm, Sweden
7. 3D bone marrow models for platelet production, International Society of Thrombosis and Haemostasis 2018, Dublin, Ireland.
8. 3D Bone Marrow modeling to document megakaryocyte functional regulation and diseases. New York Blood Center, New York, USA, 2018.
9. Megakaryocyte matrix interactions and platelet production. International Society of Thrombosis and Hemostasis meeting. Berlin 2017.
10. In vitro generation of platelets: where do we stand? French Society of Transfusion, Bordeaux 2017.
11. Extracellular matrix environment and megakaryocyte function. Club Français des Plaquettes et des Mégacaryocytes Paris 2017.
12. Silk biomaterials for bone marrow modeling and platelet production. Center for iPS cell research and application (CiRA), Kyoto University, Kyoto, Japan, 2016
13. Scaffolds for megakaryocyte development. Gordon Research Conference on "Hemostasis" Stoweflake Conference Center, Stowe, VT, USA, 2016
14. 3D silk bone marrow model for platelet production. 34th International Congress of the International Society of Blood Transfusion. Dubai, United Arab Emirates, 2016
15. In vitro platelet production: a realistic option? European Haematology Association (EHA) Scientific Conference on Bleeding Disorders Barcelona, Spain, 2016.
16. Bioreactors for megakaryocyte studies and platelet formation: where do we stand? International Society of Thrombosis and Hemostasis, Toronto, Canada, 2015
17. Functional platelet generation ex vivo using bioengineered silk protein hematopoietic bone marrow niches. 2015 , Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society (TERMIS) World Congress, Boston, USA
18. Silk biomaterials for bone marrow modeling. Hopital Bichat, Paris, France. Seminar Series, 2015

19. Bone marrow matrix environment: regulation of platelet production in physiologic and pathologic conditions. Northwestern University, Chicago, USA Grand Rounds 2014
20. Environmental factors and platelet production. INSERM U949 Alsace, Strasbourg, France. Seminar Series, 2013
21. New mechanisms of platelet production. Weill Cornell Medical College, New York, USA. Grand Rounds, 2013
22. Bone marrow environment and platelet production. Cambridge University, Cambridge, UK. Seminar Series, 2013
23. Factor XIII and bone marrow matrix environment in megakaryocyte development. International factor XIII symposium, St Gallen, Switzerland, 2012
24. Megakaryocyte development and bone marrow environment. Hemostasis Workshop, INSERM, Paris, France, 2012
25. The bone marrow niche regulates megakaryopoiesis. Gordon Research Conference on Cell biology of Megakaryocytes & Platelets, Galveston, TX, USA 2011
26. Silk fibroin engineered 3D system for the study of megakaryocytes and functional platelet production. Federation of European Biochemical Societies (FEBS) meeting 2011, Torino, Italy
27. Bone marrow matrix modeling: insight into megakaryocyte development and platelet related disorders. New York Blood Center, Inc.'s ("NYBC") Lindsley F. Kimball Research Institute, NYC, USA. Seminar series 2011
28. Blood Platelet Production and Morphology. European Thrombosis Research Organization XI Course 2011
29. Megakaryo-thrombopoiesis: what did we learn in the last decade? National Academy of Medicine, University of Buenos Aires, Argentina. International society of Thrombosis and Haemostasis (ISTH), Reach the world Education Program 2011
30. Bone marrow modeling for megakaryocyte function. INSERM U1009, Institut Gustave Roussy, Paris, France. Seminar series 2011
31. Bone marrow-matrix environment for platelet production. Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA. Seminar series 2011
32. All around megakaryopoiesis: regulation, environment and human pathology. Istituto Alfredo Lanari, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina 2010
33. Molecular basis of platelet disorders. Third UK Bayer HealthCare Expert Clotters Meeting, UK 2010
34. Myh9 disorders. Gordon Research Conference on Cell biology of Megakaryocytes & Platelets, Ventura, CA, USA 2007.

Inoltre la Prof.ssa BALDUINI Alessandra è entrata nei seguenti comitati organizzatori di rilevanti eventi scientifici internazionali:

1. Bone Marrow on the Bench: The New Frontiers of Bioengineering Tools for Studying Hematopoiesis and Production of Functional Blood Components Ex Vivo. Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society (TERMIS) World Congress, Boston USA 2015 Session Chair
2. International Society of Thrombosis and Haemostasis Annual Meeting 2020 Membro Organizing Committee
3. Gordon Research Conference "Cell Biology of Megakaryocytes and Platelets" 2021 Chair
4. International Society of Thrombosis and Haemostasis Annual Meeting 2022 Membro Organizing Committee

La Prof.ssa BALDUINI Alessandra riporta i seguenti premi internazionali e nazionali:

2005: Premio "Progetto Professionalità" - Fondazione Banca Regionale Europea

2011: Premio International Society of Thrombosis and Haemostasis - Reach the World Education Program

2015: Premio European Hematology Association (EHA) - Japanese Society of Hematology (JSH)

2017: Progetto di Grande Rilevanza Italia-Giappone - Ministero degli Affari Esteri 2017-2019

La Prof.ssa BALDUINI Alessandra riporta i seguenti progetti finanziati con fondi competitivi:

National Center for the Replacement, Refinement & Reduction of Animals in Reserach, London, UK- CRACK-IT Clean Cut Challenge: Title: Development of an in vitro viability and tumorigenicity index for genome-edited hHSPCs with the MOAB bioreactor (2020-2023). Funding: EUR 1.200.000. Ruolo: co-PI

Associazione Italiana Ricerca Cancro (AIRC); Title: Fibronectin isoforms: new regulators of fibrosis progression in myeloproliferative neoplasms (2017-2022). Funding: EUR 254.000. Ruolo: PI

Horizon 2020- European Innovation Council- Future and Emerging Technologies; SilkFUSION; Title: Genetically

engineered human pluripotent stem cells, functionalized silk-fibroin platforms and bio-inks: a novel solution for large-scale ex-vivo platelet production, transfusion and drug research (2017-2022). Funding: EUR 2.998.500. Ruolo: PI

MIUR PRIN; Title: Characterization of the hematopoietic niche under physiological and stress conditions by the use of microfluidic bioreactors and engineered red blood cells (2019-2022). Funding: EUR 242.000. Ruolo: Unit PI

TELETHON FOUNDATION; Title: A silk-based bone marrow model to predict individual response to old and new drugs for increasing platelet count in inherited thrombocytopenias (2018-2022). Funding: EUR 160.000. Ruolo: co-PI

Associazione Italiana Ricerca Cancro (AIRC 5x1000); Title: MYNERVA (2019-2026). Funding: EUR 200.000. Ruolo: Collaborator

Progetti Completati a cui la Prof.ssa BALDUINI Alessandra ha partecipato:

MAECI Progetti di Grande Rilevanza. Giappone Biotechnologies and Health; Title: Modelli di midollo osseo per la produzione di piastrine (2017-2019). Funding: EUR 90.000 Ruolo: PI

CARIPLO13-ICH (Cariplo Foundation); Contract n. 2013.0717; Title: Silk-based basement membrane model: a new microphysiologic system for the study of platelet production. (2014-2019). Funding: EUR 192.020. Ruolo: PI

European Community; ERA-Net for Research Programmes on Rare Diseases; Title: European PLAtelet NETwork for studying physiopathology of two inherited thrombocytopenias, THC2 and MYH9-RD, characterized by genetic alterations of RUNX1-target genes (2014-2018). Funding: EUR 200.000. Ruolo: co-PI

Ministero della Salute; Ricerca Finalizzata n. RF-2009-1550218; Title: A novel 3D bioreactor for in vitro platelet production: a translational research strategy to support platelet supply problems in patients undergoing chemotherapy and/or receiving autologous stem cells (2012-2015). Funding: EUR 137.500. Ruolo: co-PI

CARIPLO10-ICH (Cariplo Foundation); Contract n. 2010.0807; Title: Environmental Factors in Megakaryocyte Development (2011-2015). Funding: EUR 400.000. Ruolo: PI

MIUR PRIN; Title: Trombocitopenie ereditarie: miglior conoscenza della patogenesi ed identificazione di farmaci in grado di migliorare la piastrinopenia mediante l'utilizzo di modelli in vitro di megacariocitopoiesi (2010-2012). Funding: EUR 42.857. Ruolo: Unit PI.

TELETHON FOUNDATION; Contract n. GGP10089; Title: A new gene responsible for inherited thrombocytopenias (2010- 2014). Funding: EUR 30.000. Ruolo: Collaborator

Cooperazione Scientifica e Tecnologica Internazionale-Regione Lombardia; Title: Modello di microambiente midollare: un nuovo approccio per studiare la trombopoiesi e le relative patologie umane (2010-2012). Funding: EUR 150.000. Ruolo: PI

Associazione Italiana Ricerca Cancro (AIRC 5x1000); Contract n. IG 10238; Title: AIRC-Gruppo Italiano Malattie Mieloproliferative (2010-2018). Funding: EUR 50.000. Ruolo: Collaborator

CARIPLO06-ICH (Cariplo Foundation); Contract n. 2006.0596; Title: Mechanisms of platelet production in mouse and human models in physiological and pathological conditions (2007-2011). Funding: EUR 419.530. Ruolo: PI

Valutazione lettere di referenza presentate:

La Prof.ssa BALDUINI Alessandra riporta 3 (tre) lettere di presentazioni di qualificanti ricercatori in campo biomedico di livello internazionale, i Prof.ri Kaplan, Magnani e De Marco.

Valutazione pubblicazioni presentate:

La Prof.ssa BALDUINI Alessandra riporta 15 pubblicazioni internazionali, tra il 2011 et il 2020, con revisione anonima in extenso per valutazione di merito. In questi lavori risulta essere in posizione preminente per ben 14 volte, firmando spesso come autore senior su riviste di grande rilevanza internazionale quali Blood (IF2019: 17.53) e Journal of Experimental Medicine (IF2019: 11.74). Si ritengono le pubblicazioni presentate tutte attinenti con il Settore Concorsuale 05/E3 e con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/12.

Attività assistenziali

La candidata dichiara di avere svolto attività assistenziali dal 2001 al 2005 in qualità di Dirigente medico di I livello presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche - IRCCS Ospedale San Matteo, Pavia. In tale periodo ha svolto principalmente compiti diagnostici e clinici sia presso il Laboratorio d'Analisi che presso il Centro Prelievi. Tale attività risulta essere pienamente attinente con il Settore Scientifico Disciplinare BIO/12.

Competenze linguistiche

Le competenze linguistiche sono documentate dalla partecipazione a congressi internazionali con relazioni su invito, dall'inserimento nei comitati organizzatori di rilevanti eventi scientifici internazionali e dal soggiorno in qualità di Visiting Professor in centri di ricerca internazionali.

Giudizio della Commissione

Ai fini della presente procedura, la Commissione esprime:

un giudizio OTTIMO per l'attività didattica

un giudizio ECCELLENTE per la produzione scientifica

un giudizio BUONO per le attività assistenziali

un giudizio ECCELLENTE per la lingua

Il giudizio complessivo è OTTIMO.

Originale firmato conservato agli atti