

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N.2783/2017 DEL 07/11/2017

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2018, il giorno 24 del mese di Luglio in L'Aquila si è riunita nei locali del Dipartimento di SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGIE la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E3 Settore scientifico-disciplinare BIO/12 - Dipartimento di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n.83612018 del 19.03.2018 e successiva rettifica D.R. n. 117912018 del 27.04.2018 e composta da:

- Prof. Gianfranco AMICOSANTE - Professore Ordinario - Università degli Studi dell'Aquila; (COMMISSARIO 1).
- Prof. Riccardo IENTILE - Professore Ordinario - Università degli Studi di Messina; (COMMISSARIO 2).
- Prof. Sabina CAUCI - Professore Associato - Università degli Studi di Udine; (COMMISSARIO 3).

I Proff. Ientile e Cauci in collegamento telematico via telefono e posta elettronica:

Prof.ssa Cauci: 0432494312; sabina.cauci@uniud.it

Prof. Ientile: 0902213383; ientile@unime.it

Prof. Amicosante: 0862433455; amicosante@cc.univaq.it

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14,30.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.4 e precisamente:

1. Delogu Lucia Gemma
2. Fuso Andrea
3. Ronci Maurizio
4. Tucci Felicia Anna

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, seguendo l'ordine alfabetico.

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

Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. C).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio i Dottori: [vedi art. 8.2 Regolamento chiamate RTDB]:

1. Delogu Lucia Gemma
2. Fuso Andrea
3. Ronci Maurizio
4. Tucci Felicia Anna

Il colloquio si terrà il giorno 3 SETTEMBRE 2018 alle ore 11 presso i locali del Dipartimento di BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La Commissione termina i propri lavori alle ore 19,30.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Gianfranco Amicosante (Presidente)

Prof. Riccardo Ientile (membro)

Prof.ssa sabina Cauci (Segretario)

L'Aquila, 24 luglio 2018

ALLEGATO C AL VERBALE N. 3

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTI DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/12 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N.2783/2017 DEL 07/11/2017

VALUTAZIONE TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATO: DELOGU LUCIA GEMMA

GIUDIZI INDIVIDUALI DEI COMMISSARI

Valutazione titoli:

1. titolo di dottore di ricerca in Biochimica, Biologia e Biotecnologie Molecolari conseguito in data 5/05/2008 presso Università degli Studi di Sassari;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

2. contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Università' degli Studi di Sassari dal 1 Novembre 2012 al 31 Ottobre 2017;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

3. assegno di ricerca presso Università degli Studi di Sassari dal 1/10/2009 al 30/09/2011;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

4. postdoctoral fellowship presso University of Southern California Los Angeles dal luglio 2007 all'Aprile 2009;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo di appare parzialmente congruo poiché il titolo di dottorato è stato conseguito nel 2008

5. abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/E3 conseguita in data 5/4/2017, nella tornata 2016.
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

6. Project Researcher ("co.co.co."), University of Trieste, Trieste, Italy, dal Novembre 2017 at present;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

7. Junior Research Fellow (“borsista post-lauream”), Department of Architetural Sciences, University of Sassari, Italy, Novembre 2017;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare NON congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare non congruo alla procedura

8. Senior Dresden fellow (Visiting Professorship; Excellence in Science Program), Uniklinikum Bone Lab, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, da Aprile 2017 a Settembre 2017

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

9. Visiting professor “Elenore Trefftz” Excellence in Science Program, Chair of Materials Science and Nanotechnology Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, da Maggio 2016 a Marzo 2017;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

10. Visiting Researcher, Department of Trasfusion Medicine National Institute of Health, Bethesda, USA, Maggio 2013;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

11. Post Doctoral Fellow, Department of Pharmacy, University of Sassari, Italy, da Ottobre 2010 a Ottobre 2012;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

12. Visiting Ph.D. Student, Sanford-Burnham Institute, La Jolla, San Diego, USA, Novembre 2007;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura:

13. Attività didattica: course of 16 hours “Scientists in lab coats” for school students as introduction to the world of Biochemistry, University of Sassari, 2016;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare NON congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

14. Attività didattica: course in Applied Biochemistry (72 hours per years), Department of Chemistry and Pharmacy, University of Sassari, dal 2010 al 2017;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

15. Attività didattica: course of 8 hours in Bioinformatics Department of Chemistry and Pharmacy, UNISS, 2011;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: : Il titolo appare congruo alla procedura

16. Mentoring: 2 Ph.D. Students in Life Science, current;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

17. Mentoring: 11 M.Sc. Students, 11 Ph.D. Student/fellows, 4 Erasmus students from different nationalities, dal 2010 al 2017;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

18. Member upon invitation of the SITC "Society for immunotherapy of Cancer"

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

19. Member of the Editorial Advisory Board of the following journals: Journal of Translational Medicine, Autoimmunity, International Journal of Pharmaceutical Sciences Research and Frontiers in Molecular Biosciences, Bioengineering and Biotechnology and Materials (2013-to date)

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

20. Member of the SIB (Italian Society of Biochemistry)

COMMISSARIO 1: Il titolo non appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo non appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: : Il titolo non appare congruo alla procedura

21. Member of the Ph.D. School in Life Science at the University of Sassari, Italy (2013-2017).

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura in quanto è presente come "altro componente"

22. Award "Feminas, Science and Culture Section", among the five Sardinian women awarded by the Coldiretti Association, Italy, 2017.

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura 3:

23. Award "Bedside to bench & Back Lecture Series Achievement Award" National Institute of Health, Bethesda, USA, 2013;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

24. Award "Medicine, Biology e Nanotechnology" by the Association of GianFranco Del Prete doctor and scientist, budget 10.000 euros, 2012;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

25. Best Young Talents Of Italy" (selected among over more than 10000 applicants) of from the Italian Ministry of Youth (Rome), Italy, 2011;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

26. Fellowship “Master And Back” by the Italian and Sardinia Government, budget 22.000 euros, 2007;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

27. Fellowship for training at the office of the Scientific office Italian Embassy, London by the Italian Ministry of Foreign Affairs, (declined because of incompatibility with research activity), 2006;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura in quanto non svolto

28. Fellowship “Best Students” at the University of Sassari, budget 1.000 euros, 2003.

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

29. Organizzazione, chairman e comitato scientifico di workshop e congressi nazionali e internazionali: numero 8.

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

30. Invited expert on the review panel of FP7 from Project Officer FET Flagships – Excellence in Science European Commission Graphene Flagship, 2015;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

31. Invited expert in different review panels for the National Science Centre, Poland, 2012;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

32. Reviewer of more than 80 papers for: “ACSNano”, “Nanotoxicology”, “Biomaterials”, “Carbon”, “Nanoscale”, 2012- to date.

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

33. Ulteriori ASN come professore associato in: Biochimica (2013) e Biologia Applicata (2016);

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura solo per il settore 05/E1 (Biochimica e Biochimica Clinica); non congruo per Biologia Applicata

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura solo per il settore 05/E1 e non per BIO/13

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura solo per il settore 05/E1 e non per BIO/13

34. Invito come relatore a congressi nazionali e internazionali: numero 12;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

35. Invito come relatore a seminari nazionali e internazionali: numero 12;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

36. Finanziamenti come coordinatore o partecipante: numero 13.

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

Valutazione pubblicazioni:

Criteria di valutazione individuali:

La candidata presenta 30 pubblicazioni, di cui ne seleziona 20 per la valutazione ai fini del concorso. In 15 pubblicazioni degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/corrispondente.

1. Single cell mass cytometry and transcriptome profiling reveal the impact of graphene on human primary immune cells

Orecchioni M, Bedognetti D, Newman L, Fuoco C, Spada F, Hendrickx W, Marincola FM, Sgarrella F, Rodrigues FA, Ménard-Moyon C, Cesareni G, Kostarelos K, Bianco A, Delogu LG.

Nature Communications 8, 2017

doi:10.1038/s41467-017-01015-3

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

2. Identification of genetic determinants of breast cancer immune phenotypes by integrative genome-scale analysis.

Hendrickx W, Simeone I, Anjum S, Mokrab Y, Bertucci F, Finetti P, Curigliano G, Seliger B, Cerulo L, Tomei S, Delogu LG, Maccalli C, Wang E, Miller LD, Marincola FM, Ceccarelli M, Bedognetti D.

Oncoimmunology. 2017 Feb 6;6(2):e1253654.

doi: 10.1080/2162402X.2016.1253654.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

3. Few-Layer Graphene Kills Selectively Tumor Cells from Myelomonocytic Leukemia Patients

Russier R, Léon V, Orecchioni M, Hirata E, Viridis P, Fozza C, Sgarrella F, Cuniberti G, Prato M, Vazquez E, Bianco A, Delogu LG.

Angew. Chem. Int. Ed. 2017, 56, 1 – 7

Doi: 10.1002/anie.201700078

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

4. A genome-wide association study by ImmunoChip reveals potential modifiers in myelodysplastic syndromes.

Danjou F, Fozza C, Zoledziewska M, Mulas A, Corda G, Contini S, Dore F, Galleu A, Di Tucci AA, Caocci G, Gaviano E, Latte G, Gabbas A, Casula P, Delogu LG, La Nasa G, Angelucci E, Cucca F, Longinotti M.

Exp Hematol. 2016 Nov;44(11):1034-1038.

doi: 10.1016/j.exphem.2016.07.005.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

5. Graphene and the immune system: Challenges and potentiality.

Orecchioni M, Ménard-Moyon C, Delogu LG, Bianco A.

Adv Drug Deliv Rev. 2016 Oct 1;105(Pt B):163-175.

doi: 10.1016/j.addr.2016.05.014. Review.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

6. Immune cell impact of three differently coated lipid nanocapsules: pluronic, chitosan and polyethylene glycol.

Farace C, Sánchez-Moreno P, Orecchioni M, Manetti R, Sgarrella F, Asara Y, Peula-García JM, Marchal JA, Madeddu R, Delogu LG.

Sci Rep. 2016 Jan 5;6:18423. doi: 10.1038/srep18423.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

7. Immune compatible cystine-functionalized superparamagnetic iron oxide nanoparticles as vascular contrastagents in ultrasonography

Dolci S, Domenici V, Vidili G, Orecchioni M, Bandiera P, Madeddu R, Farace , Peana M, Tin MR, Manetti R, Sgarrella F, Delogu LG

RSC ADV 2016 Jan; 6: 2712-2723.

DOI: 10.1039/c5ra19652c

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

8. Molecular and Genomic Impact of Large and Small Lateral Dimension Graphene Oxide Sheets on Human Immune Cells from Healthy Donors.

Orecchioni M, Jasim DA, Pescatori M, Manetti R, Fozza C, Sgarrella F, Bedognetti D, Bianco A, Kostarelos K, Delogu LG.

Adv Healthc Mater. 2016 Jan 21;5(2):276-87.

doi: 10.1002/adhm.201500606. Epub 2015 Dec 20.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo in parte all'attività di ricerca prevista dal bando.

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

9. Graphene as cancer theranostic tool: progress and future challenges.

Orecchioni M, Cabizza R, Bianco A, Delogu LG.

Theranostics. 2015 Mar 28;5(7):710-23. doi: 10.7150/thno.11387. Review.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

10. Impact of carbon nanotubes and graphene on immune cells.

Orecchioni M, Bedognetti D, Sgarrella F, Marincola FM, Bianco A, Delogu LG.

J Transl Med. 2014 May 21;12:138.

doi: 10.1186/1479-5876-12-138

Review.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

11. Non-BRAF-targeted therapy, immunotherapy, and combination therapy for melanoma.

Tomei S, Wang E, Delogu LG, Marincola FM, Bedognetti D.

Expert Opin Biol Ther. 2014 May;14(5):663-86.

doi: 10.1517/14712598.2014.890586

Epub 2014 Mar 13. Review.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

12. CXCR3/CCR5 pathways in metastatic melanoma patients treated with adoptive therapy and interleukin-2.

Bedognetti D, Spivey TL, Zhao Y, Uccellini L, Tomei S, Dudley ME, Ascierto ML, De Giorgi V, Liu Q, Delogu LG, Sommariva M, Sertoli MR, Simon R, Wang E, Rosenberg SA, Marincola FM.

Br J Cancer. 2013 Oct 29;109(9):2412-23.

doi: 10.1038/bjc.2013.557.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

13. Functionalized carbon nanotubes as immunomodulator systems.

Pescatori M, Bedognetti D, Venturelli E, Ménard-Moyon C, Bernardini C, Muresu E, Piana A, Maida G, Manetti R, Sgarrella F, Bianco A, Delogu LG.

Biomaterials. 2013 Jun;34(18):4395-403.

doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.02.052

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

14. Functionalized multiwalled carbon nanotubes as ultrasound contrast agents.

Delogu LG, Vidili G, Venturelli E, Ménard-Moyon C, Zoroddu MA, Pilo G, Nicolussi P, Ligios C, Bedognetti D, Sgarrella F, Manetti R, Bianco A.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2012 Oct 9;109(41):16612-7.

doi: 10.1073/pnas.1208312109

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

15. Ex vivo impact of functionalized carbon nanotubes on human immune cells.

Delogu LG, Venturelli E, Manetti R, Pinna GA, Carru C, Madeddu R, Murgia L, Sgarrella F, Dumortier H, Bianco A.

Nanomedicine (Lond). 2012 Feb;7(2):231-43.

doi: 10.2217/nnm.11.101

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando
COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando.
COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

16. Gene expression profiling in acute allograft rejection: challenging the immunologic constant of rejection hypothesis.

Spivey TL, Uccellini L, Ascierto ML, Zoppoli G, De Giorgi V, Delogu LG, Engle AM, Thomas JM, Wang E, Marincola FM, Bedognetti D.

J Transl Med. 2011 Oct 12;9:174.

doi: 10.1186/1479-5876-9-174

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

17. Infectious diseases and autoimmunity.

Delogu LG, Deidda S, Delitala G, Manetti R.

J Infect Dev Ctries. 2011 Oct 13;5(10):679-87. Review.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

18. SITC/iSBTc Cancer Immunotherapy Biomarkers Resource Document: online resources and useful tools - a compass in the land of biomarker discovery.

Bedognetti D, Balwit JM, Wang E, Disis ML, Britten CM, Delogu LG, Tomei S, Fox BA, Gajewski TF, Marincola FM, Butterfield LH.

J Transl Med. 2011 Sep 19;9:155.

doi: 10.1186/1479-5876-9-155

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

19. Autoimmune-associated PTPN22 R620W variation reduces phosphorylation of lymphoid phosphatase on an inhibitory tyrosine residue.

Fiorillo E, Orrú V, Stanford SM, Liu Y, Salek M, Rapini N, Schenone AD, Saccucci P, Delogu LG, Angelini F, Manca Bitti ML, Schmedt C, Chan AC, Acuto O, Bottini N.

J Biol Chem. 2010 Aug 20;285(34):26506-18.

doi: 10.1074/jbc.M110.111104

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

20. Conjugation of antisense oligonucleotides to PEGylated carbon nanotubes enables efficient knockdown of PTPN22 in T lymphocytes.

Delogu LG, Magrini A, Bergamaschi A, Rosato N, Dawson MI, Bottini N, Bottini M.

Bioconjug Chem. 2009 Mar 18;20(3):427-31.

doi: 10.1021/bc800540j

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (individuale):

Tutti i Commissari concordano che la candidata ha i seguenti indicatori:

H-index corretto per l'età (H-index / anni dalla laurea) = 1,5

H-index complessivo = 18

Numero lavori indexati complessivo = 30

Numero lavori indexati pubblicati negli ultimi 10 anni = 30

Citazioni complessive = 984

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 32,8

IF totale = 114,4

IF medio per pubblicazione = 3,8

Tutti i Commissari concordano che la candidata ha 30 pubblicazioni, in 15 delle quali degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/corrispondente.

Valutazione sui titoli e sulla produzione scientifica complessiva (individuale):

COMMISSARIO 1: i titoli risultano in massima parte congrui alla procedura; in particolare l'entità dei finanziamenti ottenuti appare eccellente. L'attività didattica è ottima. Il candidato è nell'editorial board di diverse riviste. Delle 20 pubblicazioni presentate per valutazione, tutte risultano congrue al SSD. Relativamente all'attività scientifica prevista dal bando, 17 pubblicazioni risultano non congrue e solo 3 parzialmente congrue.

COMMISSARIO 2: La valutazione dei titoli evidenzia una lodevole attività di ricerca, cui fa riscontro l'accesso ad un significativo numero di finanziamenti. L'attività didattica è rilevante anche se non sempre in ambito disciplinare affine alla disciplina di riferimento del presente concorso. Le pubblicazioni presentate sono tutte congrue con il SSD, ma solo tre pubblicazioni delle 20 presentate sono considerate parzialmente affini al profilo indicato dal bando, le altre 17 non risultano affini.

COMMISSARIO 3: I titoli scientifici della candidata attestano una eccellente attività scientifica e numerosi contatti scientifici internazionali. La prima pubblicazione scientifica risale all'anno 2009. Tuttavia l'attività scientifica complessivamente non risulta attinente al presente bando. La candidata fa parte dell'Editorial Advisory Board di diverse riviste scientifiche. Ha ottenuto diversi finanziamenti per la attività di ricerca.

GIUDIZI COLLEGIALI

Valutazione titoli:

1. titolo di dottore di ricerca in Biochimica, Biologia e Biotecnologie Molecolari conseguito in data 5/05/2008 presso Università degli Studi di Sassari;

Il titolo appare congruo alla procedura

2. contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Università degli Studi di Sassari dal 1 Novembre 2012 al 31 Ottobre 2017;

Il titolo appare congruo alla procedura

3. assegno di ricerca presso Università degli Studi di Sassari dal 1/10/2009 al 30/09/2011;

Il titolo appare congruo alla procedura

4. postdoctoral fellowship presso University of Southern California Los Angeles dal luglio 2007 all'Aprile 2009;

Il titolo appare congruo alla procedura ma non è congruente il titolo di post doctoral essendo il titolo di PhD conseguito in data successiva a luglio 2007.

5. abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/E3 conseguita in data 5/4/2017, nella tornata 2016.

Il titolo appare congruo alla procedura

6. Project Researcher (“co.co.co.”), University of Trieste, Trieste, Italy, dal Novembre 2017 at present;

Il titolo appare congruo alla procedura

7. Junior Research Fellow (“borsista post-lauream”), Department of Architetural Sciences, University of Sassari, Italy, Novembre 2017;

Il titolo appare NON congruo alla procedura

8. Senior Dresden fellow (Visiting Professorship; Excellence in Science Program), Uniklinikum Bone Lab, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, da Aprile 2017 a Settembre 2017

Il titolo appare congruo alla procedura (ma designazione di Visiting Professorship non è congrua)

9. Visiting professor “Elenore Trefftz” Excellence in Science Program, Chair of Materials Science and Nanotechnology Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, da Maggio 2016 a Marzo 2017;

Il titolo appare congruo alla procedura (ma designazione di Visiting Professorship non è congrua)

10. Visiting Researcher, Department of Trasfusion Medicine National Institute of Health, Bethesda, USA, Maggio 2013;

Il titolo appare congruo alla procedura

11. Post Doctoral Fellow, Department of Pharmacy, University of Sassari, Italy, da Ottobre 2010 a Ottobre 2012;

Il titolo appare congruo alla procedura

12. Visiting Ph.D. Student, Sanford-Burnham Institute, La Jolla, San Diego, USA, Novembre 2007;

Il titolo appare congruo alla procedura

13. Attività didattica: course of 16 hours “Scientists in lab coats” for school students as introduction to the world of Biochemistry, University of Sassari, 2016;

Il titolo appare NON congruo alla procedura

14. Attività didattica: course in Applied Biochemistry (72 hours per years), Department of Chemistry and Pharmacy, University of Sassari, dal 2010 al 2017;

Il titolo appare congruo alla procedura

15. Attività didattica: course of 8 hours in Bioinformatics Department of Chemistry and Pharmacy, UNISS, 2011;

Il titolo appare congruo alla procedura

16. Mentoring: 2 Ph.D. Students in Life Science, current;

Il titolo appare congruo alla procedura

17. Mentoring: 11 M.Sc. Students, 11 Ph.D. Student/fellows, 4 Erasmus students from different nationalities, dal 2010 al 2017;

Il titolo appare congruo alla procedura

18. Member upon invitation of the SITC “Society for immunotherapy of Cancer”

Il titolo appare congruo alla procedura

19. Member of the Editorial Advisory Board of the following journals: Journal of Translational Medicine, Autoimmunity, International Journal of Pharmaceutical Sciences Research and Frontiers in Molecular Biosciences, Bioengineering and Biotechnology and Materials (2013-to date)

Il titolo appare congruo alla procedura

20. Member of the SIB (Italian Society of Biochemistry)

Il titolo appare non congruo alla procedura

21. Member of the Ph.D. School in Life Science at the University of Sassari, Italy (2013-2017).

Il titolo appare congruo alla procedura

22. Award “Feminas, Science and Culture Section”, among the five Sardinian women awarded by the Coldiretti Association, Italy, 2017.

Il titolo appare congruo alla procedura

23. Award “Bedside to bench & Back Lecture Series Achievement Award” National Institute of Health, Bethesda, USA, 2013;

Il titolo appare congruo alla procedura

24. Award “Medicine, Biology e Nanotechnology” by the Association of GianFranco Del Prete doctor and scientist, budget 10.000 euros, 2012;

Il titolo appare congruo alla procedura

25. Best Young Talents Of Italy” (selected among over more than 10000 applicants) of from the Italian Ministry of Youth (Rome), Italy, 2011;

Il titolo appare congruo alla procedura

26. Fellowship “Master And Back” by the Italian and Sardinia Government, budget 22.000 euros, 2007;

Il titolo appare congruo alla procedura

27. Fellowship for training at the office of the Scientific office Italian Embassy, London by the Italian Ministry of Foreign Affairs, (declined because of incompatibility with research activity), 2006;

Il titolo appare congruo alla procedura

28. Fellowship “Best Students” at the University of Sassari, budget 1.000 euros, 2003.

Il titolo appare congruo alla procedura

29. Organizzazione, chairman e comitato scientifico di workshop e congressi nazionali e internazionali: numero 8.

Il titolo appare congruo alla procedura

30. Invited expert on the review panel of FP7 from Project Officer FET Flagships – Excellence in Science European Commission Graphene Flagship, 2015;

Il titolo appare congruo alla procedura

31. Invited expert in different review panels for the National Science Centre, Poland, 2012;

Il titolo appare congruo alla procedura

32. Reviewer of more than 80 papers for: “ACSNano”, “Nanotoxicology”, “Biomaterials”, “Carbon”, “Nanoscale”, 2012- to date.

Il titolo appare congruo alla procedura

33. Ulteriori ASN come professore associato in: Biochimica (2013) e Biologia Applicata (2016);

Il titolo appare congruo alla procedura solo per il settore 05/E1 (Biochimica e Biochimica Clinica); non congruo per Biologia Applicata.

34. Invito come relatore a congressi nazionali e internazionali: numero 12;
Il titolo appare congruo alla procedura

35. Invito come relatore a seminari nazionali e internazionali: numero 12;
Il titolo appare congruo alla procedura

36. Finanziamenti come coordinatore o partecipante: numero 13.
Il titolo appare congruo alla procedura

Valutazione pubblicazioni:

1. Single cell mass cytometry and transcriptome profiling reveal the impact of graphene on human primary immune cells

Orecchioni M, Bedognetti D, Newman L, Fuoco C, Spada F, Hendrickx W, Marincola FM, Sgarrella F, Rodrigues FA, Ménard-Moyon C, Cesareni G, Kostarelou K, Bianco A, Delogu LG.

Nature Communications 8, 2017

doi:10.1038/s41467-017-01015-3

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

2. Identification of genetic determinants of breast cancer immune phenotypes by integrative genome-scale analysis.

Hendrickx W, Simeone I, Anjum S, Mokrab Y, Bertucci F, Finetti P, Curigliano G, Seliger B, Cerulo L, Tomei S, Delogu LG, Maccalli C, Wang E, Miller LD, Marincola FM, Ceccarelli M, Bedognetti D.

Oncoimmunology. 2017 Feb 6;6(2):e1253654.

doi: 10.1080/2162402X.2016.1253654.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

3. Few-Layer Graphene Kills Selectively Tumor Cells from Myelomonocytic Leukemia Patients

Russier R, Léon V, Orecchioni M, Hirata E, Virdis P, Fozza C, Sgarrella F, Cuniberti G, Prato M, Vazquez E, Bianco A, Delogu LG.

Angew. Chem. Int. Ed. 2017, 56, 1 – 7

Doi: 10.1002/anie.201700078

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

4. A genome-wide association study by ImmunoChip reveals potential modifiers in myelodysplastic syndromes.

Danjou F, Fozza C, Zoledziwska M, Mulas A, Corda G, Contini S, Dore F, Galleu A, Di Tucci AA, Caocci G, Gaviano E, Latte G, Gabbas A, Casula P, Delogu LG, La Nasa G, Angelucci E, Cucca F, Longinotti M.

Exp Hematol. 2016 Nov;44(11):1034-1038.

doi: 10.1016/j.exphem.2016.07.005.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

5. Graphene and the immune system: Challenges and potentiality.

Orecchioni M, Ménard-Moyon C, Delogu LG, Bianco A.

Adv Drug Deliv Rev. 2016 Oct 1;105(Pt B):163-175.

doi: 10.1016/j.addr.2016.05.014. Review.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

6. Immune cell impact of three differently coated lipid nanocapsules: pluronic, chitosan and polyethylene glycol.

Farace C, Sánchez-Moreno P, Orecchioni M, Manetti R, Sgarrella F, Asara Y, Peula-García JM, Marchal JA, Madeddu R, Delogu LG.

Sci Rep. 2016 Jan 5;6:18423. doi: 10.1038/srep18423.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

7. Immune compatible cystine-functionalized superparamagnetic iron oxide nanoparticles as vascular contrast

agents in ultrasonography

Dolci S, Domenici V, Vidili G, Orecchioni M, Bandiera P, Madeddu R, Farace , Peana M, Tin MR, Manetti R, Sgarrella F, Delogu LG

RSC ADV 2016 Jan; 6: 2712-2723.

DOI: 10.1039/c5ra19652c

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

8. Molecular and Genomic Impact of Large and Small Lateral Dimension Graphene Oxide Sheets on Human Immune Cells from Healthy Donors.

Orecchioni M, Jasim DA, Pescatori M, Manetti R, Fozza C, Sgarrella F, Bedognetti D, Bianco A, Kostarelos K, Delogu LG.

Adv Healthc Mater. 2016 Jan 21;5(2):276-87.

doi: 10.1002/adhm.201500606. Epub 2015 Dec 20.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma solo parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

9. Graphene as cancer theranostic tool: progress and future challenges.

Orecchioni M, Cabizza R, Bianco A, Delogu LG.

Theranostics. 2015 Mar 28;5(7):710-23. doi: 10.7150/thno.11387. Review.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

10. Impact of carbon nanotubes and graphene on immune cells.

Orecchioni M, Bedognetti D, Sgarrella F, Marincola FM, Bianco A, Delogu LG.

J Transl Med. 2014 May 21;12:138.

doi: 10.1186/1479-5876-12-138

Review.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

11. Non-BRAF-targeted therapy, immunotherapy, and combination therapy for melanoma.

Tomei S, Wang E, Delogu LG, Marincola FM, Bedognetti D.

Expert Opin Biol Ther. 2014 May;14(5):663-86.

doi: 10.1517/14712598.2014.890586

Epub 2014 Mar 13. Review.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

12. CXCR3/CCR5 pathways in metastatic melanoma patients treated with adoptive therapy and interleukin-2.

Bedognetti D, Spivey TL, Zhao Y, Uccellini L, Tomei S, Dudley ME, Ascierto ML, De Giorgi V, Liu Q, Delogu LG, Sommariva M, Sertoli MR, Simon R, Wang E, Rosenberg SA, Marincola FM.

Br J Cancer. 2013 Oct 29;109(9):2412-23.

doi: 10.1038/bjc.2013.557.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

13. Functionalized carbon nanotubes as immunomodulator systems.

Pescatori M, Bedognetti D, Venturelli E, Ménard-Moyon C, Bernardini C, Muresu E, Piana A, Maida G, Manetti R, Sgarrella F, Bianco A, Delogu LG.

Biomaterials. 2013 Jun;34(18):4395-403.

doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.02.052

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

14. Functionalized multiwalled carbon nanotubes as ultrasound contrast agents.

Delogu LG, Vidili G, Venturelli E, Ménard-Moyon C, Zoroddu MA, Pilo G, Nicolussi P, Ligios C, Bedognetti D, Sgarrella F, Manetti R, Bianco A.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2012 Oct 9;109(41):16612-7.

doi: 10.1073/pnas.1208312109

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

15. Ex vivo impact of functionalized carbon nanotubes on human immune cells.

Delogu LG, Venturelli E, Manetti R, Pinna GA, Carru C, Madeddu R, Murgia L, Sgarrella F, Dumortier H, Bianco A.

Nanomedicine (Lond). 2012 Feb;7(2):231-43.

doi: 10.2217/nnm.11.101

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

16. Gene expression profiling in acute allograft rejection: challenging the immunologic constant of rejection hypothesis.

Spivey TL, Uccellini L, Ascierto ML, Zoppoli G, De Giorgi V, Delogu LG, Engle AM, Thomas JM, Wang E, Marincola FM, Bedognetti D.

J Transl Med. 2011 Oct 12;9:174.

doi: 10.1186/1479-5876-9-174

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

17. Infectious diseases and autoimmunity.

Delogu LG, Deidda S, Delitala G, Manetti R.

J Infect Dev Ctries. 2011 Oct 13;5(10):679-87. Review.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

18. SITC/iSBTc Cancer Immunotherapy Biomarkers Resource Document: online resources and useful tools - a compass in the land of biomarker discovery.

Bedognetti D, Balwit JM, Wang E, Disis ML, Britten CM, Delogu LG, Tomei S, Fox BA, Gajewski TF, Marincola FM, Butterfield LH.

J Transl Med. 2011 Sep 19;9:155.

doi: 10.1186/1479-5876-9-155

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

19. Autoimmune-associated PTPN22 R620W variation reduces phosphorylation of lymphoid phosphatase on an inhibitory tyrosine residue.

Fiorillo E, Orrú V, Stanford SM, Liu Y, Salek M, Rapini N, Schenone AD, Saccucci P, Delogu LG, Angelini F, Manca Bitti ML, Schmedt C, Chan AC, Acuto O, Bottini N.

J Biol Chem. 2010 Aug 20;285(34):26506-18.

doi: 10.1074/jbc.M110.111104

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

20. Conjugation of antisense oligonucleotides to PEGylated carbon nanotubes enables efficient knockdown of PTPN22 in T lymphocytes.

Delogu LG, Magrini A, Bergamaschi A, Rosato N, Dawson MI, Bottini N, Bottini M.

Bioconjug Chem. 2009 Mar 18;20(3):427-31.

doi: 10.1021/bc800540j

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non all'attività di ricerca prevista dal bando

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata soddisfa i criteri di valutazione individuale (art 1 del bando).

Complessivamente la candidata presenta ai fini della presente selezione 20 pubblicazioni congrue al SSD, di queste 17 sono NON attinenti e solo 3 sono parzialmente attinenti all'attività scientifica prevista dal bando.

Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 30 pubblicazioni, e ne seleziona 20 da sottoporre a valutazione. La produzione scientifica della candidata appare molto buona e congrua al SSD, ma solo minimamente attinente all'attività scientifica indicata nella presente procedura. In 15 pubblicazioni degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/corrispondente. Nelle pubblicazioni valutate "parzialmente attinenti alla presente procedura" la candidata ricopre un ruolo di rilievo in 1 su 3.

CRITERI COMPARATIVI

H-index coretto per l'età (H-index / anni dalla laurea) = 1,5

H-index complessivo = 18

Numero lavori indexati complessivo = 30

Numero lavori indexati pubblicati negli ultimi 10 anni = 30

Citazioni complessive = 984

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 32,8

IF totale = 114,4

IF medio per pubblicazione = 3,8

Valutazione sui titoli e sulla produzione scientifica complessiva (collegiale):

I titoli risultano in massima parte congrui alla procedura; in particolare l'entità dei finanziamenti ottenuti appare eccellente. L'attività didattica è ottima. Il candidato è nell'editorial board di diverse riviste. Delle 20 pubblicazioni presentate per valutazione, tutte risultano congrue al SSD. Relativamente all'attività scientifica prevista dal bando, 17 pubblicazioni risultano NON attinenti e solo 3 parzialmente attinenti.

CANDIDATO: FUSO ANDREA

GIUDIZI INDIVIDUALI DEI COMMISSARI

Valutazione titoli:

1. titolo di dottore di ricerca in Enzimologia Applicata alle Scienze Mediche conseguito in data 16/02/2001 presso Università degli Studi dell'Aquila;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

2. contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Sapienza Università di Roma dal 1 Ottobre 2013 al 30 Settembre 2015;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

3. assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 1/4/2002 al 31/03/2006;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

4. assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 1/2/2010 al 31/01/2011;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

5. abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/E3 conseguita in data 22/1/2014, nella tornata 2012.
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

6. Contract Researcher ("co.co.co."), Sapienza University of Rome, Italy, dal 2006 al 2009;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

7. Contract professor in Biology (Bio/13) and Biochemistry (Bio/10), Sapienza University of Rome, Italy, dal 1/10/2015 al 30/9/2016;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

8. Guest Scientist, Lab. Of Lipid Neurochemistry, S. Lucia Foundation, Rome, dal 2013 al 2016;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura, periodo contemporaneo fino al 2015 del dottorato di ricerca

9. Scientific consultant, Lo.Li.Pharma s.r.l., Rome, dal 2015 at present;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

10. Attività didattica: Scuola per infermieri professionali S. Giovanni di Dio: "Chimica e introduzione alla biochimica", Sapienza University of Rome, Italy, dal 1998 al 2001;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

11. Attività didattica: Scuole di Specializzazione in "Patologia Clinica" ed in "Ematologia": Seminars on Epigenetics and Cell Biology Techniques, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2002 al 2009;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

12. Attività didattica: Lecturer (Scuola di specializzazione in "Patologia Clinica"), Course of "Tecniche di Biologia Cellulare", Sapienza University of Rome, Italy, dal 2010 al 2013;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

13. Attività didattica: Master II livello in "Stress, Sport, Nutrizione": Epigenetics, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2011 at present;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura, periodo contemporaneo dal 2013 al 2015 del dottorato di ricerca

14. Attività didattica: CdL Terapisti della Neuro- e Psico-motricità Infantile: “Basi Molecolari della Vita”; Moduli di Biologia Applicata – BIO/13 e di Genetica Medica – MED/03, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2012 al 2015;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura, periodo contemporaneo dal 2013 al 2015 del dottorato di ricerca

15. Attività didattica: CdL Infermieristica (S. Andrea): “Basi Molecolari della Vita”, Modulo di Biochimica -BIO/10, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2015 al 2016;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

16. Attività didattica: CdL Infermieristica (Frosinone): “Basi Molecolari della Vita”, Modulo di Biologia - BIO/13, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2015 al 2016;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

17. Attività didattica: CdL Infermieristica (Pomezia): “Basi Molecolari della Vita”, Modulo di Biologia - BIO/13, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2015 al 2016;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

18. Attività didattica: Master II livello in “Methodology for Therapeutic Development in Neurology”: Epigenetics of Neurodegeneration. University of Rome “Tor Vergata”, Italy, dal 2015 al 2016;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

19. Attività didattica: Master II livello in “Diagnosi e terapia integrata della malattia di Alzheimer e delle altre demenze”: Epigenetics and dementia. University of Rome “Tor Vergata”, Italy, dal 2015 at present;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

20. Fellowship to attend the course “Technologies in Oncology”, FORMIT Foundation, 2001;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

21. Member of the International Society to Advance Alzheimer Research and Treatment (ISTAART), 2007;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

22. Member of the Society for Neuroscience (SfN), 2008;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

23. Member of the Italian Society for Neuroscience (SINS), 2008;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

24. Invited Chair at the symposium "Epigenetics of Alzheimer's Disease", 9th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) (Wien, Austria), 2009;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

25. Organizer of the Symposium "Homocysteine in Alzheimer's Disease", National Congress of the Italian Society for Neuroscience (Milan, IT), 2009;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

26. Travel Fellowship to attend the 10th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) (Honolulu, HA, USA), 2010;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

27. Member of the Epigenetic Society (ES), 2010;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

28. Travel Fellowship to attend the 11th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) (Paris, France), 2011;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

29. Fellowship from Unipharma to perform studies on a schizophrenia animal model, 2012;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

30. Organizer and chair of the Symposium "Environment, epigenetics and neurodegeneration", National Conference of the Italian Society for Neuroscience (Rome, IT), 2013;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

31. Chair of the Symposium "Neuroepigenetics: Environmental determinants of brain and behavior", Joint Italian-Israeli symposium at National ISFN Conference (Eilat, IL), 2013;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

32. Member of the Associazione Italiana per la Ricerca sull'Invecchiamento Cerebrale(AIRIC), 2014;

33. Board of Directors, Epigenetic Society (ES), 2015;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

34. Member of the Scientific/Organising Committee, "Nanoscience and Nanotechnology" International Conference (Frascati, IT), 2015;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

35. Member of the Scientific/Organizing Committee, "52° Congresso della Società Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica" (Rome, IT), 2016;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

36. Member of the Editorial Board of the following journals: Frontiers in Molecular Biosciences – Metabolomics (Review Editor); Scientifica; Minerva Biotecnologica: Current Gerontology and Geriatrics Research (Invited Guest Editor for the special issue "Nutrition and Dementia", 2012); Austin Alzheimer's and Parkinson's disease; Annals of Nutritional Disorders & Therapy;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

37. Reviewer activity for the following journals: Neurobiology of Aging, Journal of Alzheimer's Disease, Journal of Neurochemistry, Current Alzheimer Research, PlosOne, Current Pharmaceutical Design, AGE, Epigenetics, International Journal of Developmental Neuroscience, Archives of Medical Research, Amino Acids, Frontiers in Aging Neuroscience, Frontiers in Genetics, WIRE, European Journal of Neuroscience, Cancer Biomarkers, Expert Review of Molecular Diagnostics, Epigenetics, Epigenomics, Longevity & Healthspan.

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

38. Referee for the following Grant Programs: Alzheimer's Association (2010 at present); Swiss National Science Foundation (2011); Parkinson's UK (2014); Lise Meitner-Program, Austrian Science Fund (2015);

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

39. Invito come relatore a seminari nazionali e internazionali: numero 10;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

40. Invito come plenary speaker a congressi nazionali e internazionali: numero 6;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

41. Ulteriore ASN come professore associato in Biologia Applicata (2012);

COMMISSARIO 1: Il titolo appare NON congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo non è congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare non congruo alla procedura

42. Finanziamenti come coordinatore o partecipante: numero 6;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

43. Brevetto N. WO2001IT00528, S-Adenosylmethionine and derivatives thereof for the treatment and prevention of Alzheimer's Disease;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

44. Brevetto N. 08425123.0, Use of S-adenosylmethionine (SAM) e Superoxidedismutase (SOD) for the preparation of drugs for the treatment of Alzheimer's Disease.

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

Valutazione pubblicazioni:

Criteria di valutazione individuali:

Il candidato documenta 62 pubblicazioni (54 indexed research papers, 3 non-indexed e 5 book chapters) di cui ne seleziona 20 da sottoporre a valutazione. In 17 pubblicazioni degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/corrispondente.

1. Nicolia V, Cavallaro RA, López-González I, Maccarrone M, Scarpa S, Ferrer I, Fuso A. DNA methylation profiles of selected pro-inflammatory cytokines in Alzheimer's Disease. J Neuropathol Exp Neurol. 2017; 76:27-31. IF 3.503; cit. 4

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando
COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando
COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

2. Nicolia V, Ciraci V, Cavallaro RA, Ferrer I, Scarpa S, Fuso A. GSK3β 5'-flanking DNA methylation and expression in Alzheimer's Disease patients. Curr Alz Res. 2017; 14:753-759. IF 2.952; cit. 0

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando
COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando
COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

3. Fuso A, Iyer AM, van Scheppingen J, Maccarrone M, Scholl T, Hainfellner JA, Feucht M, Jansen FE, Spliet WG, Krsek P, Zamecnik J, Mühlebner A, Aronica E. Promoter-specific hypomethylation correlates with IL-1β overexpression in Tuberous Sclerosis Complex (TSC). J Mol Neurosci. 2016;59:464-70. IF 2.23; cit. 4

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando
COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando
COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

4. De Filippis B, Chiodi V, Adriani W, Lacivita E, Mallozzi C, Leopoldo M, Domenici MR, Fuso

A, Laviola G. Long-lasting beneficial effects of central serotonin receptor 7 stimulation in female mice modeling Rett syndrome. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 2015; 9:86. IF 3.1; cit. 16

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD e parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD e parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

5. Fuso A., Ferraguti G., Scarpa S., Ferrer I., Lucarelli M. Disclosing bias in bisulfite assay: MethPrimers underestimate high DNA methylation. *PLoS One* 2015. 10(2):e0118318. IF 3.53; cit. 13

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

6. Nicolia V, Lucarelli M, Fuso A. Environment, epigenetics and neurodegeneration: Focus on nutrition in Alzheimer's disease. *Exp Gerontol.* 2015; 68:8-12. IF 3.529; cit. 15

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

7. De Filippis B, Nativio P, Fabbri A, Ricceri L, Adriani W, Lacivita E, Leopoldo M, Passarelli F, Fuso A, Laviola G. Pharmacological stimulation of the brain serotonin receptor 7 as a novel therapeutic approach for Rett syndrome. *Neuropsychopharmacology.* 2014. 39(11):2506-18. IF 8.678; cit. 21

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD e parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD e parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

8. Romano E, De Angelis F, Ulbrich L, De Jaco A, Fuso A, Laviola G. Nicotine exposure during adolescence: cognitive performance and brain gene expression in adult heterozygous reeler mice. *Psychopharmacology.* 2014; 231: 1775-87. IF 4,061; cit. 3

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD e parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

9. Fuso A. The 'golden age' of DNA methylation in neurodegenerative diseases. *Clin Chem Lab Med.* 2013; 51(3):523-34. IF 2,15; cit. 25

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

10. De Filippis B, Ricceri L, Fuso A, Laviola G. Neonatal exposure to low dose corticosterone persistently modulates hippocampal mineralocorticoid receptor expression and improves

locomotor/exploratory behavior in a mouse model of Rett syndrome. *Neuropharmacology*.

2013; 68:174-83. IF 4,677; cit. 12

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD e parzialmente all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

11. Fuso A, Cavallaro RA, Nicolìa V, Scarpa S. PSEN1 Promoter Demethylation in Hyperhomocysteinemic TgCRND8 Mice is the Culprit, not the Consequence. *Curr Alzheimer Res*. 2012; 9(5): 527-535. IF 4,95; cit. 15

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

12. Fuso A, Nicolìa V, Ricceri L, Cavallaro RA, Isopi E, Mangia F, Fiorenza MT, Scarpa S. S-adenosylmethionine reduces the progress of the alzheimer-like features induced by B-vitamin deficiency in mice. *Neurobiol Aging*. 2012; 33: 1482.e1-1482.e16. IF 6,634; cit 54;

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

13. Ricceri L, De Filippis B, Fuso A, Laviola G. Cholinergic hypofunction in MeCP2-308 mice: Beneficial neurobehavioural effects of neonatal choline supplementation. *Behav Brain Res*. 2011;221(2):623-9. IF 3,220; cit. 25

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

14. Fuso A, Scarpa S. One-carbon metabolism and alzheimer's disease: Is it all a methylation matter? *Neurobiol Aging*. 2011;32(7):1192-5. IF 5,937; cit. 36

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

15. Fuso A, Nicolìa V, Cavallaro RA, Scarpa S. DNA methylase and demethylase activities are modulated by one-carbon metabolism in alzheimer's disease models. *J Nutr Biochem*. 2011;22(3): 242-51. IF 4,288; cit. 53

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

16. Fuso A, Nicolìa V, Pasqualato A, Fiorenza MT, Cavallaro RA, Scarpa S. Changes in presenilin 1 gene methylation pattern in diet-induced B vitamin deficiency. *Neurobiol Aging*. 2011;32(2): 187-99. IF 5,937; cit. 68

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

17. Fuso A, Ferraguti G, Grandoni F, Ruggeri R, Scarpa S, Strom R, Lucarelli M. Early demethylation of non-CpG, CpC-rich, elements in the myogenin 5'-flanking region: A priming effect on the spreading of active demethylation? *Cell Cycle*. 2010;9(19):3965-76. IF 4,12; cit. 35; Commented by M. Szyf in the same Issue.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando
COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando
COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

18. Grisanti L, Falciatori I, Grasso M, Dovere L, Fera S, Muciaccia B, Fuso A, Berno V, Boitani C, Stefanini M, Vicini E. Identification of spermatogonial stem cell subsets by morphological analysis and prospective isolation. *Stem Cells*. 2009;27(12):3043-52. IF 7,531; cit. 78

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD e in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma non congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

19. Fuso A, Nicolia V, Cavallaro RA, Ricceri L, D'Anselmi F, Coluccia P, Calamandrei G, Scarpa S. B- vitamin deprivation induces hyperhomocysteinemia and brain S-adenosylhomocysteine, depletes brain S-adenosylmethionine, and enhances PS1 and BACE expression and amyloid- β deposition in mice. *Molecular and Cellular Neuroscience*. 2008;37(4):731-46. IF 4,607; cit. 98; among the "Top 25 cited" in the Journal; commented in the Alzheimer Research Forum

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

20. Fuso A, Cavallaro RA, Zampelli A, D'Anselmi F, Piscopo P, Confaloni A, Scarpa S. γ -Secretase is differentially modulated by alterations of homocysteine cycle in neuroblastoma and glioblastoma cells. *J Alzheimer's Dis*. 2007;11(3):275-90. IF 3,058; cit. 42

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (individuale):

Tutti i Commissari concordano che il candidato ha i seguenti indicatori:

H-index coretto per l'età (H-index / anni dalla laurea) = 1,53

H-index complessivo = 23

Numero lavori indexati complessivo = 54

Numero lavori indexati pubblicati negli ultimi 10 anni = 45

Citazioni complessive = 1599

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 28

IF totale = 202,095

IF medio per pubblicazione = 3,74

Tutti i Commissari concordano che il candidato ha 54 pubblicazioni indexate, in 15 delle quali degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/correspondente.

Valutazione sui titoli e sulla produzione scientifica complessiva (individuale):

COMMISSARIO 1: i titoli risultano in massima parte congrui alla procedura; in particolare l'esperienza didattica appare eccellente. L'entità dei finanziamenti ottenuti è ottima e si segnala la titolarità di due brevetti. Il candidato è nell'editorial board di diverse riviste scientifiche e nel Board of Directors di una società scientifica internazionale. Delle 20 pubblicazioni presentate per valutazione, tutte risultano congrue al SSD.

Relativamente all'attività scientifica prevista dal bando, 15 pubblicazioni risultano congrue, 1 non congrua e 4 in parte congrue.

COMMISSARIO 2: Dalla valutazione dei titoli si evince un'attività scientifica congrua con il SSD di riferimento per la presente valutazione. L'attività didattica è rilevante. Il candidato ha ottenuto un significativo numero di finanziamenti per l'attività di ricerca nell'ambito della quale ha conseguito n.2 brevetti. La produzione scientifica, è apprezzabile dal punto di vista quantitativo presenta elementi di originalità, ed è di buon livello qualitativo. Delle venti pubblicazioni presentate per la valutazione, tutte nell'ambito di riferimento del SSD, cinque appaiono parzialmente congrue.

COMMISSARIO 3: Il candidato presenta una produzione scientifica di ottimo livello, con spunti di notevole originalità, congrua con il SSD ed in larga parte attinente al presente bando. Da notare che il candidato è autore di 2 brevetti ed ha dimostrato buone capacità di ottenimento di finanziamenti scientifici. Il candidato è nel Board of Directors di una società scientifica internazionale e fa parte del board editoriale di diverse riviste scientifiche.

GIUDIZI COLLEGIALI

Valutazione titoli:

1. titolo di dottore di ricerca in Enzimologia Applicata alle Scienze Mediche conseguito in data 16/02/2001 presso Università degli Studi dell'Aquila;

Il titolo appare congruo alla procedura

2. contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Sapienza Università di Roma dal 1 Ottobre 2013 al 30 Settembre 2015;

Il titolo appare congruo alla procedura

3. assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 1/4/2002 al 31/03/2006;

Il titolo appare congruo alla procedura

4. assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 1/2/2010 al 31/01/2011;

Il titolo appare congruo alla procedura

5. abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/E3 conseguita in data 22/1/2014, nella tornata 2012.

Il titolo appare congruo alla procedura

6. Contract Researcher ("co.co.co."), Sapienza University of Rome, Italy, dal 2006 al 2009;

Il titolo appare congruo alla procedura

7. Contract professor in Biology (Bio/13) and Biochemistry (Bio/10), Sapienza University of Rome, Italy, dal 1/10/2015 al 30/9/2016;

Il titolo appare congruo alla procedura

8. Guest Scientist, Lab. Of Lipid Neurochemistry, S. Lucia Foundation, Rome, dal 2013 al 2016;

Il titolo appare congruo alla procedura

9. Scientific consultant, Lo.Li.Pharma s.r.l., Rome, dal 2015 at present;

Il titolo appare congruo alla procedura

10. Attività didattica: Scuola per infermieri professionali S. Giovanni di Dio: "Chimica e introduzione alla biochimica", Sapienza University of Rome, Italy, dal 1998 al 2001;

Il titolo appare congruo alla procedura

11. Attività didattica: Scuole di Specializzazione in “Patologia Clinica” ed in “Ematologia”: Seminars on Epigenetics and Cell Biology Techniques, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2002 al 2009;

Il titolo appare congruo alla procedura

12. Attività didattica: Lecturer (Scuola di specializzazione in “Patologia Clinica”), Course of “Tecniche di Biologia Cellulare”, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2010 al 2013;

Il titolo appare congruo alla procedura

13. Attività didattica: Master II livello in “Stress, Sport, Nutrizione”: Epigenetics, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2011 at present;

Il titolo appare congruo alla procedura

14. Attività didattica: CdL Terapisti della Neuro- e Psico-motricità Infantile: “Basi Molecolari della Vita”; Moduli di Biologia Applicata – BIO/13 e di Genetica Medica – MED/03, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2012 al 2015;

Il titolo appare congruo alla procedura

15. Attività didattica: CdL Infermieristica (S. Andrea): “Basi Molecolari della Vita”, Modulo di Biochimica -BIO/10, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2015 al 2016;

Il titolo appare congruo alla procedura

16. Attività didattica: CdL Infermieristica (Frosinone): “Basi Molecolari della Vita”, Modulo di Biologia - BIO/13, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2015 al 2016;

Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

17. Attività didattica: CdL Infermieristica (Pomezia): “Basi Molecolari della Vita”, Modulo di Biologia - BIO/13, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2015 al 2016;

Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

18. Attività didattica: Master II livello in “Methodology for Therapeutic Development in Neurology”: Epigenetics of Neurodegeneration. University of Rome “Tor Vergata”, Italy, dal 2015 al 2016;

Il titolo appare congruo alla procedura

19. Attività didattica: Master II livello in “Diagnosi e terapia integrata della malattia di Alzheimer e delle altre demenze”: Epigenetics and dementia. University of Rome “Tor Vergata”, Italy, dal 2015 at present;

Il titolo appare congruo alla procedura

20. Fellowship to attend the course “Technologies in Oncology”, FORMIT Foundation, 2001;

Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

21. Member of the International Society to Advance Alzheimer Research and Treatment (ISTAART), 2007;

Il titolo appare congruo alla procedura

22. Member of the Society for Neuroscience (SfN), 2008;

Il titolo appare congruo alla procedura

23. Member of the Italian Society for Neuroscience (SINS), 2008;

Il titolo appare congruo alla procedura

24. Invited Chair at the symposium “Epigenetics of Alzheimer's Disease”, 9th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) (Wien, Austria), 2009;
Il titolo appare congruo alla procedura

25. Organizer of the Symposium “Homocysteine in Alzheimer's Disease”, National Congress of the Italian Society for Neuroscience (Milan, IT), 2009;
Il titolo appare congruo alla procedura

26. Travel Fellowship to attend the 10th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) (Honolulu, HA, USA), 2010;
Il titolo appare congruo alla procedura

27. Member of the Epigenetic Society (ES), 2010;
Il titolo appare congruo alla procedura

28. Travel Fellowship to attend the 11th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) (Paris, France), 2011;
Il titolo appare congruo alla procedura

29. Fellowship from Unipharma to perform studies on a schizophrenia animal model, 2012;
Il titolo appare congruo alla procedura

30. Organizer and chair of the Symposium “Environment, epigenetics and neurodegeneration”, National Conference of the Italian Society for Neuroscience (Rome, IT), 2013;
Il titolo appare congruo alla procedura

31. Chair of the Symposium “Neuroepigenetics: Environmental determinants of brain and behavior”, Joint Italian-Israeli symposium at National ISFN Conference (Eilat,IL), 2013;
Il titolo appare congruo alla procedura

32. Member of the Associazione Italiana per la Ricerca sull'Invecchiamento Cerebrale (AIRIC), 2014;
33. Board of Directors, Epigenetic Society (ES), 2015;
Il titolo appare congruo alla procedura

34. Member of the Scientific/Organising Committee, “Nanoscience and Nanotechnology” International Conference (Frascati, IT), 2015;
Il titolo appare congruo alla procedura

35. Member of the Scientific/Organizing Committee, “52° Congresso della Società Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica” (Rome, IT), 2016;
Il titolo appare congruo alla procedura

36. Member of the Editorial Board of the following journals: Frontiers in Molecular Biosciences – Metabolomics (Review Editor); Scientifica; Minerva Biotechnologica: Current Gerontology and Geriatrics Research (Invited Guest Editor for the special issue “Nutrition and Dementia”, 2012); Austin Alzheimer's and Parkinson's disease; Annals of Nutritional Disorders & Therapy;
Il titolo appare congruo alla procedura

37. Reviewer activity for the following journals: Neurobiology of Aging, Journal of Alzheimer's Disease, Journal of Neurochemistry, Current Alzheimer Research, PlosOne, Current Pharmaceutical Design, AGE, Epigenetics, International Journal of Developmental Neuroscience, Archives of Medical Research, Amino Acids, Frontiers in Aging Neuroscience, Frontiers in Genetics, WIRE, European Journal of Neuroscience, Cancer Biomarkers, Expert Review of Molecular Diagnostics, Epigenetics, Epigenomics, Longevity & Healthspan.
Il titolo appare congruo alla procedura

38. Referee for the following Grant Programs: Alzheimer's Association (2010 at present); Swiss National Science Foundation (2011); Parkinson's UK (2014); Lise Meitner-Program, Austrian Science Fund (2015);

Il titolo appare congruo alla procedura

39. Invito come relatore a seminari nazionali e internazionali: numero 10;

Il titolo appare congruo alla procedura

40. Invito come plenary speaker a congressi nazionali e internazionali: numero 6;

Il titolo appare congruo alla procedura

41. Ulteriore ASN come professore associato in Biologia Applicata (2012);

Il titolo appare NON congruo alla procedura

42. Finanziamenti come coordinatore o partecipante: numero 6;

Il titolo appare congruo alla procedura

43. Brevetto N. WO2001IT00528, S-Adenosylmethionine and derivatives thereof for the treatment and prevention of Alzheimer's Disease;

Il titolo appare congruo alla procedura

44. Brevetto N. 08425123.0, Use of S-adenosylmethionine (SAM) e Superoxidedismutase (SOD) for the preparation of drugs for the treatment of Alzheimer's Disease.

Il titolo appare congruo alla procedura

Valutazione pubblicazioni:

1. Nicolia V, Cavallaro RA, López-González I, Maccarrone M, Scarpa S, Ferrer I, Fuso A. DNA methylation profiles of selected pro-inflammatory cytokines in Alzheimer's Disease. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2017; 76:27-31. IF 3.503; cit. 4

la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

2. Nicolia V, Ciraci V, Cavallaro RA, Ferrer I, Scarpa S, Fuso A. GSK3 β 5'-flanking DNA methylation and expression in Alzheimer's Disease patients. *Curr Alz Res.* 2017; 14:753-759. IF 2.952; cit. 0

la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

3. Fuso A, Iyer AM, van Scheppingen J, Maccarrone M, Scholl T, Hainfellner JA, Feucht M, Jansen FE, Spliet WG, Krsek P, Zamecnik J, Mühlebner A, Aronica E. Promoter-specific hypomethylation correlates with IL-1 β overexpression in Tuberous Sclerosis Complex (TSC). *J Mol Neurosci.* 2016;59:464-70. IF 2.23; cit. 4

la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

4. De Filippis B, Chiodi V, Adriani W, Lacivita E, Mallozzi C, Leopoldo M, Domenici MR, Fuso A, Laviola G. Long-lasting beneficial effects of central serotonin receptor 7 stimulation in female mice modeling Rett syndrome. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 2015; 9:86. IF 3.1; cit. 16

la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

5. Fuso A., Ferraguti G., Scarpa S., Ferrer I., Lucarelli M. Disclosing bias in bisulfite assay: MethPrimers underestimate high DNA methylation. *PLoS One* 2015. 10(2):e0118318. IF 3.53; cit. 13

la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

6. Nicolia V, Lucarelli M, Fuso A. Environment, epigenetics and neurodegeneration: Focus on nutrition in Alzheimer's disease. *Exp Gerontol.* 2015; 68:8-12. IF 3.529; cit. 15
la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

7. De Filippis B, Nativio P, Fabbri A, Ricceri L, Adriani W, Lacivita E, Leopoldo M, Passarelli F, Fuso A, Laviola G. Pharmacological stimulation of the brain serotonin receptor 7 as a novel therapeutic approach for Rett syndrome. *Neuropsychopharmacology.* 2014. 39(11):2506-18. IF 8.678; cit. 21
la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

8. Romano E, De Angelis F, Ulbrich L, De Jaco A, Fuso A, Laviola G. Nicotine exposure during adolescence: cognitive performance and brain gene expression in adult heterozygous reeler mice. *Psychopharmacology.* 2014; 231: 1775-87. IF 4,061; cit. 3
la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

9. Fuso A. The 'golden age' of DNA methylation in neurodegenerative diseases. *Clin Chem Lab Med.* 2013; 51(3):523-34. IF 2,15; cit. 25
la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

10. De Filippis B, Ricceri L, Fuso A, Laviola G. Neonatal exposure to low dose corticosterone persistently modulates hippocampal mineralocorticoid receptor expression and improves locomotor/exploratory behavior in a mouse model of Rett syndrome. *Neuropharmacology.* 2013; 68:174-83. IF 4,677; cit. 12
la pubblicazione appare congrua al SSD ed in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

11. Fuso A, Cavallaro RA, Nicolia V, Scarpa S. PSEN1 Promoter Demethylation in Hyperhomocysteinemic TgCRND8 Mice is the Culprit, not the Consequence. *Curr Alzheimer Res.* 2012; 9(5): 527-535. IF 4,95; cit. 15
la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

12. Fuso A, Nicolia V, Ricceri L, Cavallaro RA, Isopi E, Mangia F, Fiorenza MT, Scarpa S. S-adenosylmethionine reduces the progress of the alzheimer-like features induced by B-vitamin deficiency in mice. *Neurobiol Aging.* 2012; 33: 1482.e1-1482.e16. IF 6,634; cit 54;
la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

13. Ricceri L, De Filippis B, Fuso A, Laviola G. Cholinergic hypofunction in MeCP2-308 mice: Beneficial neurobehavioural effects of neonatal choline supplementation. *Behav Brain Res.* 2011;221(2):623-9. IF 3,220; cit. 25
la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

14. Fuso A, Scarpa S. One-carbon metabolism and alzheimer's disease: Is it all a methylation matter? *Neurobiol Aging.* 2011;32(7):1192-5. IF 5,937; cit. 36
la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

15. Fuso A, Nicolia V, Cavallaro RA, Scarpa S. DNA methylase and demethylase activities are modulated by one-carbon metabolism in alzheimer's disease models. *J Nutr Biochem.* 2011;22(3): 242-51. IF 4,288; cit. 53
la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

16. Fuso A, Nicolia V, Pasqualato A, Fiorenza MT, Cavallaro RA, Scarpa S. Changes in presenilin 1 gene methylation pattern in diet-induced B vitamin deficiency. *Neurobiol Aging.* 2011;32(2): 187-99. IF 5,937; cit. 68
la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

17. Fuso A, Ferraguti G, Grandoni F, Ruggeri R, Scarpa S, Strom R, Lucarelli M. Early demethylation of non-CpG, CpC-rich, elements in the myogenin 5'-flanking region: A priming effect on the spreading of active demethylation? Cell Cycle. 2010;9(19):3965-76. IF 4,12; cit. 35; Commented by M. Szyf in the same Issue.

la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

18. Grisanti L, Falciatori I, Grasso M, Dovere L, Fera S, Muciaccia B, Fuso A, Berno V, Boitani C, Stefanini M, Vicini E. Identification of spermatogonial stem cell subsets by morphological analysis and prospective isolation. Stem Cells. 2009;27(12):3043-52. IF 7,531; cit. 78

la pubblicazione appare congrua al SSD ma non congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

19. Fuso A, Nicolia V, Cavallaro RA, Ricceri L, D'Anselmi F, Coluccia P, Calamandrei G, Scarpa S. B- vitamin deprivation induces hyperhomocysteinemia and brain S-adenosylhomocysteine, depletes brain S-adenosylmethionine, and enhances PS1 and BACE expression and amyloid- β deposition in mice. Molecular and Cellular Neuroscience. 2008;37(4):731-46. IF 4,607; cit. 98; among the "Top 25 cited" in the Journal; commented in the Alzheimer Research Forum

la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

20. Fuso A, Cavallaro RA, Zampelli A, D'Anselmi F, Piscopo P, Confaloni A, Scarpa S. γ -Secretase is differentially modulated by alterations of homocysteine cycle in neuroblastoma and glioblastoma cells. J Alzheimer's Dis. 2007;11(3):275-90. IF 3,058; cit. 42

la pubblicazione appare congrua al SSD ed all'attività di ricerca prevista dal bando

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato soddisfa i criteri di valutazione individuale (art 1 del bando).

Complessivamente il candidato presenta ai fini della presente selezione 20 pubblicazioni. Delle 20 pubblicazioni presentate per valutazione, tutte risultano congrue al SSD. Relativamente all'attività scientifica prevista dal bando, 15 pubblicazioni risultano attinenti, 1 NON attinente e 4 in parte attinenti.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato documenta 62 pubblicazioni (54 indexed research papers, 3 non-indexed e 5 book chapters), e ne seleziona 20 da sottoporre a valutazione. La produzione scientifica del candidato appare ottima e congrua sia al SSD sia all'attività scientifica indicata nella presente procedura. In 17 pubblicazioni degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/correspondente. Nelle pubblicazioni valutate pienamente "attinenti alla presente procedura" il candidato ricopre un ruolo di rilievo in 13 su 15.

CRITERI COMPARATIVI

H-index corretto per l'età (H-index / anni dalla laurea) = 1,53

H-index complessivo = 23

Numero lavori indexati complessivo = 54

Numero lavori indexati pubblicati negli ultimi 10 anni = 45

Citazioni complessive = 1599

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 28

IF totale = 202,095

IF medio per pubblicazione = 3,74

Valutazione sui titoli e sulla produzione scientifica complessiva (collegiale):

I titoli risultano in massima parte congrui alla procedura; in particolare l'esperienza didattica appare eccellente. L'entità dei finanziamenti ottenuti è ottima e si segnala la titolarità di due brevetti. Il candidato è

nell'editorial board di diverse riviste scientifiche e nel Board of Directors di una società scientifica internazionale. Delle 20 pubblicazioni presentate per valutazione, tutte risultano congrue al SSD. Nelle pubblicazioni valutate pienamente "attinenti alla presente procedura" il candidato ricopre un ruolo di rilievo in 13 su 15.

CANDIDATO: RONCI MAURIZIO.

GIUDIZI INDIVIDUALI DEI COMMISSARI

Valutazione titoli:

1. titolo di dottore di ricerca in Medicina di Laboratorio conseguito in data 17/04/2008 presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

2. contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara Dip. Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dal 24/01/2014 ad oggi;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

3. assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di TORINO, Dip. PATOLOGIA ANIMALE dal 01/10/2007 al 30/09/2009;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

4. assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Dip. L.240/2010 Medicina Sperimentale e Chirurgia dal 01/12/2012 al 23/01/2014;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

5. research Associate, presso la School of Physical and Chemical Sciences, Flinders University of South Australia dal 10/10/2009 al 31/12/2011;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

6. ARC Research Fellow, presso il Mawson Institute, University of South Australia dal 01/01/2012 al 28/02/2014;
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

7. abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/E3 conseguita in data 05/04/2017, nella tornata 2016 primo quadrimestre.
COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura
COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

8. Adjunct Senior Research Fellow, Mawson Institute, University of South Australia, Adelaide, Australia, dal 2014 al 2017;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

9. Attività didattica: Clinical biochemistry, Dip. Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, dal 2014 al 2017;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura (nel periodo 2014-2017 risultava essere in Australia)

10. Poster Prize 'Award in Proteomic Sciences' at the 10th Annual Congress of the European Proteomics Association - Istanbul, Turkey, June 2016

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

11. Sciex C-HPP Young Investigator Award for excellent achievements in C-HPP Research. At the 14th Human Proteome Organization World Congress - Vancouver, Canada, September 2015;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

12. Italian Proteomics Association, Member of the Executive Board (elected), 2016-2018

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

13. Independent External Expert for the evaluation of proposals submitted to COST intergovernmental framework for international co-operation between nationally-funded research activities. Proposal evaluated in the COST Open Call OC-2016-1 and OC-2015-1., 2015-2016;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

14. Ulteriore ASN come professore associato in Biochimica Generale (2017) e in Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate (2017);

COMMISSARIO 1: Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare in parte congruo alla procedura

15. Finanziamenti come coordinatore o partecipante: numero 5;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

Valutazione pubblicazioni:

Criteria di valutazione individuali:

Il candidato documenta 29 pubblicazioni, e ne seleziona 17 da sottoporre a valutazione. In 6 pubblicazioni degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/correspondente.

1. Ciregia F, Bugliani M, Ronci M, Giusti L, Boldrini C, Mazzoni MR, Mossuto S, Grano F, Cnop M, Marselli L, Giannaccini G, Urbani A, Lucacchini A, Marchetti P. Palmitate-induced lipotoxicity alters acetylation of multiple proteins in clonal β cells and human pancreatic islets. *Sci Rep*. 2017 Oct 18;7(1):13445. IF: 4.259 - cit: 0.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

2. Alberio T*, Pieroni L*, Ronci M*, Banfi C, Bongarzone I, Bottoni P, Brioschi M, Caterino M, Chinello C, Cormio A, Cozzolino F, Cunsolo V, Fontana S, Garavaglia B, Giusti L, Greco V, Lucacchini A, Maffioli E, Magni F, Monteleone F, Monti M, Monti V, Musicco C, Petrosillo G, Porcelli V, Saletti R, Scatena R, Soggiu A, Tedeschi G, Zilocchi M, Roncada P, Urbani A, Fasano M. Toward the Standardization of Mitochondrial Proteomics: The Italian Mitochondrial Human Proteome Project Initiative. *J Proteome Res*. 2017 Dec 1;16(12):4319-4329. *equal contribution (co-first author). IF: 4.268 - cit: 3.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

3. Alice Di Pierro, Heather Bondi, Chiara Monti, Luisa Pieroni, Enrico Cilio, Andrea Urbani, Tiziana Alberio, Mauro Fasano, Maurizio Ronci. Experimental setup for the identification of mitochondrial protease substrates by shotgun and top-down proteomics. *EuPA Open Proteomics*. Volume 11, June 01, 2016, Pages 1-3. (Last author).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

4. Rudd D, Ronci M, Johnston M, Guinan T, Voelcker NH, Benkendorff K. Mass spectrometry imaging reveals new biological roles for choline esters and Tyrian purple precursors in muricid molluscs. *Scientific Reports*. 2015; 5: 13408. IF: 5.228 - cit: 6.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

5. Ronci M, Catanzaro G, Pieroni L, Po A, Besharat ZM, Greco V, Levi Mortera S, Screpanti I, Ferretti E, Urbani A. Proteomic analysis of human sonic hedgehog (SHH) medulloblastoma stem-like cells. *Mol Biosyst*. 2015 Jun;11(6):1603-11. (First author). IF: 2.829 - cit: 10.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

6. Guinan T, Ronci M, Vasani R, Kobus H and Voelcker NH. Comparison of the performance of different silicon-based SALDI substrates for illicit drug detection. *Talanta*. 2015, 132, 494-502. IF: 4.035 - cit: 12.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

7. Cutuli D, De Bartolo P, Caporali P, Laricchiuta D, Foti F, Ronci M, Rossi C, Neri C, Spalletta G, Caltagirone C, Farioli-Vecchioli S and Petrosini L. n-3 polyunsaturated fatty acids supplementation

restores hippocampal functionality in aged mice. *Front Aging Neurosci.* 2014 Aug 25;6:220. IF: 4.348 - cit: 53.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD e parzialmente congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD e solo in parte all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD e parzialmente congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

8. Guinan T, Kirkbride P, Pigou PE, Ronci M, Kobus H and Voelcker NH. Surface assisted laser desorption ionization mass spectrometry techniques for application in forensic. *Mass Spectrom Rev.* 2014 Jun 11. doi: 10.1002/mas.21431. IF: 9.346 - cit: 3.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua parte all'attività di ricerca prevista dal bando

9. Colanzi A, Grimaldi G, Catara G, Valente C, Cericola C, Liberali P, Ronci M, Lalioti VS, Bruno A, Beccari A, Urbani A, De Flora A, Nardini M, Bolognesi M, Luini A, Corda D. Molecular mechanism and functional role of brefeldin-A-mediated ADP-ribosylation of CtBP1/BARS. *PNAS* 2013, 110 (24), 9794-9799. IF: 9.809 - cit: 16.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

10. Ronci M, Sharma S, Martin S, Craig JE and Voelcker NH. MALDI MS Imaging Analysis of Apolipoprotein E and Lysyl Oxidase-Like 1 in Human Lens Capsules Affected by Pseudoexfoliation Syndrome. *J Proteomics.* 2013, 82, 27-34. (First author). IF: 3.929 - cit: 14.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

11. Ronci M, Rudd D, Guinan T, Benkendorff K, Voelcker NH. Mass Spectrometry Imaging on Porous Silicon: Investigating the Distribution of Bioactives in the Marine Mollusc Tissues. *Anal Chem.* 2012 Nov 6;84(21):8996-9001. (First author). IF: 5.695 - cit: 23.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

12. Guinan T, Ronci M, Kobus H, Voelcker NH. Rapid detection of illicit drugs in neat saliva using desorption/ionization on porous silicon. *Talanta.* 2012 Sep 15, 99, 791-798. IF: 3.498 - cit: 32.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

13. Sweetman MJ, Ronci M, Ghaemi SR, Craig JE Voelcker NH. Porous Silicon Films Micropatterned with Bioelements as Supports for Mammalian Cells. *Advanced Functional Materials.* 2012;22(6), pp. 1158-1166. IF: 9.765 - cit: 28.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

14. Ronci M, Sharma S, Chataway T, Burdon KP, Martin S, Craig JE, Voelcker NH. MALDI-MS-imaging of whole human lens capsule. J Proteome Res. 2011 Aug5;10(8):3522-9. (First author). IF: 5.113 - cit: 23.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

15. Fiorentino L, Vivanti A, Cavalera M, Marzano V, Ronci M, Fabrizi M, Menini S, Pugliese G, Menghini R, Khokha R, Lauro R, Urbani A, Federici M. Increased tumor necrosis factor alpha-converting enzyme activity induces insulin resistance and hepatosteatosis in mice. Hepatology. 2010 Jan;51(1):103-10. IF: 10.885 - cit: 64.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

16. Della Donna* L, Ronci M*, Sacchetta P, Di Ilio C, Biolatti B, Federici G, Nebbia C, Urbani A. A food safety control low mass-range proteomics platform for the detection of illicit treatments in veal calves by MALDI-TOF-MS serum profiling. Biotechnol J. 2009 Nov;4(11):1596-609. *equal contribution (co-first author). IF: 3.649 - cit: 26.

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

17. Ronci M, Bonanno E, Colantoni A, Pieroni L, Di Ilio C, Spagnoli LG, Federici G, Urbani A. Protein unlocking procedures of formalin-fixed paraffin-embedded tissues: application to MALDI-TOF imaging MS investigations. Proteomics. 2008 Sep;8(18):3702-14. (First author). IF: 4.586 - cit: 104

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON all'attività di ricerca prevista dal bando

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (individuale):

Tutti i Commissari concordano che il candidato ha i seguenti indicatori:

H-index coretto per l'età (H-index / anni dalla laurea) = 0,93

H-index complessivo = 14

Numero lavori indexati complessivo = 30

Numero lavori indexati pubblicati negli ultimi 10 anni = 30

Citazioni complessive = 614

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 16,4

IF totale = 133,35

IF medio per pubblicazione = 3,74

Tutti i Commissari concordano che il candidato ha 30 pubblicazioni indexate, in 6 delle quali degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/correspondente.

Valutazione sui titoli e sulla produzione scientifica complessiva (individuale):

COMMISSARIO 1: i titoli risultano in massima parte congrui alla procedura. L'esperienza didattica e l'entità dei finanziamenti ottenuti sono molto buone. Il candidato è nell'executive di una società scientifica nazionale. Delle 17 pubblicazioni presentate per valutazione, tutte risultano congrue al SSD. Relativamente all'attività scientifica prevista dal bando, 16 pubblicazioni risultano NON attinenti e 1 in parte attinente.

COMMISSARIO 2: L'attività di ricerca e i titoli valutabili sono attinenti al SSD BIO/12 e da considerarsi positivi ai fini della presente valutazione. Il candidato presenta 17 pubblicazioni scientifiche che documentano una attività di ricerca di buon livello. Le stesse riguardano tematiche attinenti le declaratorie del SSD, tuttavia 16 non sono relative alle tematiche previste dal bando, una solo in parte.

COMMISSARIO 3: Il candidato presenta una buona attività scientifica attinente al SSD BIO/12, prevalentemente riguardante l'utilizzo della spettrometria di massa; tuttavia solo 1 delle pubblicazioni presentate è in parte attinente alle tematiche del presente bando. Il candidato ha capacità di coordinamento ed ottenimento di fondi di ricerca.

GIUDIZI COLLEGIALI

Valutazione titoli:

1. titolo di dottore di ricerca in Medicina di Laboratorio conseguito in data 17/04/2008 presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara;

Il titolo appare congruo alla procedura

2. contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara Dip. Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dal 24/01/2014 ad oggi;

Il titolo appare congruo alla procedura

3. assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di TORINO, Dip. PATOLOGIA ANIMALE dal 01/10/2007 al 30/09/2009;

Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura

4. assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Dip. L.240/2010 Medicina Sperimentale e Chirurgia dal 01/12/2012 al 23/01/2014;

Il titolo appare congruo alla procedura

5. research Associate, presso la School of Physical and Chemical Sciences, Flinders University of South Australia dal 10/10/2009 al 31/12/2011;

Il titolo appare congruo alla procedura

6. ARC Research Fellow, presso il Mawson Institute, University of South Australia dal 01/01/2012 al 28/02/2014;

Il titolo appare congruo alla procedura

7. abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 05/E3 conseguita in data 05/04/2017, nella tornata 2016 primo quadrimestre.

Il titolo appare congruo alla procedura

8. Adjunct Senior Research Fellow, Mawson Institute, University of South Australia, Adelaide, Australia, dal 2014 al 2017;

Il titolo appare congruo alla procedura

9. Attività didattica: Clinical biochemistry, Dip. Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, dal 2014 al 2017;
Il titolo appare congruo alla procedura
10. Poster Prize 'Award in Proteomic Sciences' at the 10th Annual Congress of the European Proteomics Association - Istanbul, Turkey, June 2016
Il titolo appare congruo alla procedura
11. Sciex C-HPP Young Investigator Award for excellent achievements in C-HPP Research. At the 14th Human Proteome Organization World Congress - Vancouver, Canada, September 2015;
Il titolo appare congruo alla procedura
12. Italian Proteomics Association, Member of the Executive Board (elected), 2016-2018
Il titolo appare congruo alla procedura
13. Independent External Expert for the evaluation of proposals submitted to COST intergovernmental framework for international co-operation between nationally-funded research activities. Proposal evaluated in the COST Open Call OC-2016-1 and OC-2015-1., 2015-2016;
Il titolo appare congruo alla procedura
14. Ulteriore ASN come professore associato in Biochimica Generale (2017) e in Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate (2017);
Il titolo appare parzialmente congruo alla procedura
15. Finanziamenti come coordinatore o partecipante: numero 5;
Il titolo appare congruo alla procedura

Valutazione pubblicazioni:

1. Ciregia F, Bugliani M, Ronci M, Giusti L, Boldrini C, Mazzoni MR, Mossuto S, Grano F, Cnop M, Marselli L, Giannaccini G, Urbani A, Lucacchini A, Marchetti P. Palmitate-induced lipotoxicity alters acetylation of multiple proteins in clonal β cells and human pancreatic islets. *Sci Rep.* 2017 Oct 18;7(1):13445. IF: 4.259 - cit: 0.
la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando
2. Alberio T*, Pieroni L*, Ronci M*, Banfi C, Bongarzone I, Bottoni P, Brioschi M, Caterino M, Chinello C, Cormio A, Cozzolino F, Cunsolo V, Fontana S, Garavaglia B, Giusti L, Greco V, Lucacchini A, Maffioli E, Magni F, Monteleone F, Monti M, Monti V, Musicco C, Petrosillo G, Porcelli V, Saletti R, Scatena R, Soggiu A, Tedeschi G, Zilocchi M, Roncada P, Urbani A, Fasano M. Toward the Standardization of Mitochondrial Proteomics: The Italian Mitochondrial Human Proteome Project Initiative. *J Proteome Res.* 2017 Dec 1;16(12):4319-4329. *equal contribution (co-first author). IF: 4.268 - cit: 3.
la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando
3. Alice Di Pierro, Heather Bondi, Chiara Monti, Luisa Pieroni, Enrico Cilio, Andrea Urbani, Tiziana Alberio, Mauro Fasano, Maurizio Ronci. Experimental setup for the identification of mitochondrial protease substrates by shotgun and top-down proteomics. *EuPA Open Proteomics.* Volume 11, June 01, 2016, Pages 1-3. (Last author).
la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando
4. Rudd D, Ronci M, Johnston M, Guinan T, Voelcker NH, Benkendorff K. Mass spectrometry imaging reveals new biological roles for choline esters and Tyrian purple precursors in muricid molluscs. *Scientific Reports.* 2015; 5: 13408. IF: 5.228 - cit: 6.
la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

5. Ronci M, Catanzaro G, Pieroni L, Po A, Besharat ZM, Greco V, Levi Mortera S, Screpanti I, Ferretti E, Urbani A. Proteomic analysis of human sonic hedgehog (SHH) medulloblastoma stem-like cells. *Mol Biosyst.* 2015 Jun;11(6):1603-11. (First author). IF: 2.829 - cit: 10.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

6. Guinan T, Ronci M, Vasani R, Kobus H and Voelcker NH. Comparison of the performance of different silicon-based SALDI substrates for illicit drug detection. *Talanta.* 2015, 132, 494-502. IF: 4.035 - cit: 12.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

7. Cutuli D, De Bartolo P, Caporali P, Laricchiuta D, Foti F, Ronci M, Rossi C, Neri C, Spalletta G, Caltagirone C, Farioli-Vecchioli S and Petrosini L. n-3 polyunsaturated fatty acids supplementation restores hippocampal functionality in aged mice. *Front Aging Neurosci.* 2014 Aug 25;6:220. IF: 4.348 - cit: 53.

la pubblicazione appare congrua al SSD e parzialmente congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

8. Guinan T, Kirkbride P, Pigou PE, Ronci M, Kobus H and Voelcker NH. Surface assisted laser desorption ionization mass spectrometry techniques for application in forensic. *Mass Spectrom Rev.* 2014 Jun 11. doi: 10.1002/mas.21431. IF: 9.346 - cit: 3.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

9. Colanzi A, Grimaldi G, Catara G, Valente C, Cericola C, Liberali P, Ronci M, Lalioti VS, Bruno A, Beccari A, Urbani A, De Flora A, Nardini M, Bolognesi M, Luini A, Corda D. Molecular mechanism and functional role of brefeldin-A-mediated ADP-ribosylation of CtBP1/BARS. *PNAS* 2013, 110 (24), 9794-9799. IF: 9.809 - cit: 16.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

10. Ronci M, Sharma S, Martin S, Craig JE and Voelcker NH. MALDI MS Imaging Analysis of Apolipoprotein E and Lysyl Oxidase-Like 1 in Human Lens Capsules Affected by Pseudoexfoliation Syndrome. *J Proteomics.* 2013, 82, 27-34. (First author). IF: 3.929 - cit: 14.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

11. Ronci M, Rudd D, Guinan T, Benkendorff K, Voelcker NH. Mass Spectrometry Imaging on Porous Silicon: Investigating the Distribution of Bioactives in the Marine Mollusc Tissues. *Anal Chem.* 2012 Nov 6;84(21):8996-9001. (First author). IF: 5.695 - cit: 23.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

12. Guinan T, Ronci M, Kobus H, Voelcker NH. Rapid detection of illicit drugs in neat saliva using desorption/ionization on porous silicon. *Talanta.* 2012 Sep 15, 99, 791-798. IF: 3.498 - cit: 32.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

13. Sweetman MJ, Ronci M, Ghaemi SR, Craig JE Voelcker NH. Porous Silicon Films Micropatterned with Bioelements as Supports for Mammalian Cells. *Advanced Functional Materials.* 2012;22(6), pp. 1158-1166. IF: 9.765 - cit: 28.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

14. Ronci M, Sharma S, Chataway T, Burdon KP, Martin S, Craig JE, Voelcker NH. MALDI-MS-imaging of whole human lens capsule. *J Proteome Res.* 2011 Aug 5;10(8):3522-9. (First author). IF: 5.113 - cit: 23.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

15. Fiorentino L, Vivanti A, Cavalera M, Marzano V, Ronci M, Fabrizi M, Menini S, Pugliese G, Menghini R, Khokha R, Lauro R, Urbani A, Federici M. Increased tumor necrosis factor alpha-converting enzyme activity induces insulin resistance and hepatosteatosis in mice. *Hepatology.* 2010 Jan;51(1):103-10. IF: 10.885 - cit: 64.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

16. Della Donna* L, Ronci M*, Sacchetta P, Di Ilio C, Biolatti B, Federici G, Nebbia C, Urbani A. A food safety control low mass-range proteomics platform for the detection of illicit treatments in veal calves by MALDI-TOF-MS serum profiling. Biotechnol J. 2009 Nov;4(11):1596-609. *equal contribution (co-first author). IF: 3.649 - cit: 26.

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

17. Ronci M, Bonanno E, Colantoni A, Pieroni L, Di Ilio C, Spagnoli LG, Federici G, Urbani A. Protein unlocking procedures of formalin-fixed paraffin-embedded tissues: application to MALDI-TOF imaging MS investigations. Proteomics. 2008 Sep;8(18):3702-14. (First author). IF: 4.586 - cit: 104

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato soddisfa i criteri di valutazione individuale (art 1 del bando).

Complessivamente il candidato presenta ai fini della presente selezione 17 pubblicazioni congrue al SSD. Relativamente all'attività scientifica prevista dal bando, 16 pubblicazioni risultano NON attinenti ed 1 in parte attinente.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato documenta 32 pubblicazioni (30 scientific papers e 2 book chapters), e ne seleziona 17 da sottoporre a valutazione. La produzione scientifica del candidato appare molto buona e congrua al SSD ma appare solo minimamente attinente all'attività scientifica indicata nella presente procedura. In 6 pubblicazioni degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/corrispondente. Nella pubblicazione valutata "parzialmente attinente alla presente procedura" il candidato NON ricopre un ruolo di rilievo.

CRITERI COMPARATIVI

H-index corretto per l'età (H-index / anni dalla laurea) = 0,93

H-index complessivo = 14

Numero lavori indexati complessivo = 30

Numero lavori indexati pubblicati negli ultimi 10 anni = 30

Citazioni complessive = 614

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 16,4

IF totale = 133,35

IF medio per pubblicazione = 3,74

Valutazione sui titoli e sulla produzione scientifica complessiva (collegiale):

I titoli risultano in massima parte congrui alla procedura; l'esperienza didattica e l'entità dei finanziamenti ottenuti appaiono molto buoni. Il candidato è nell'executive di una società scientifica nazionale. Delle 17 pubblicazioni presentate per valutazione, tutte risultano congrue al SSD. Nella pubblicazione valutata "parzialmente attinente alla presente procedura" il candidato NON ricopre un ruolo di rilievo.

CANDIDATO: TUCCI FELICIA ANNA.

GIUDIZI INDIVIDUALI DEI COMMISSARI

Valutazione titoli:

1. titolo di dottore di ricerca in "Diagnostica Biomolecolare in Medicina Interna e Oncologia" conseguito in data 11/06/2007, presso l'Università degli Studi di Bari;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: : Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

2. Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica conseguita in data 05/12/2002, presso l'Università degli Studi di Bari;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

3. assegno di ricerca presso il dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana dell'Università degli Studi di Bari, dal 16/04/2007 al 31/10/2009;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

4. contratto in qualità di Postdoc presso Institute of Cell Biology (Tumor Research) University Duisburg-Essen, Essen, Germany, dal 02/11/2009 at present.

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

5. Borsa di studio FIRC dal 01/01/2002 al 30/04/2004 presso l'Università degli Studi di Bari (parte sperimentale svolta presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale I, Istituto Nazionale Tumore, IRCCS, Aviano (PN))

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

6. Attività didattica: Lecturer of Biotechnologies Applied to Oncology. Degree course in Medical Biotechnologies and Molecular Medicine. University of Bari, Italy, dal 2006 al 2007;

COMMISSARIO 1: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 2: Il titolo appare congruo alla procedura

COMMISSARIO 3: Il titolo appare congruo alla procedura

Valutazione pubblicazioni:

Criteria di valutazione individuali:

La candidata documenta 19 pubblicazioni (benché ne alleggi alla domanda solo 15) (Pubblicazioni non alleggate n. 14, 16, 18, 19) da sottoporre a valutazione. In 4 pubblicazioni degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/corrispondente.

1. Tucci FA, Kitanovski S, Johansson P, Klein-Hitpass L., Kahraman A, Dürig J, Hoffmann D., and Küppers R. Biased IgVH gene repertoire and clonal expansions in B cells of chronically hepatitis C virus-infected individuals. Blood, Epub ahead of print December 14, 2017. I.F. 13.1

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

2. Tucci FA, Broering R, Lutterbeck M, Schlaak JF, Küppers R. Intrahepatic B-cell follicles of chronically hepatitis C virus-infected individuals lack signs of an ectopic germinal center reaction. *Eur J Immunol.* 2014, I.F. 4.1. (n. citations 1).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

3. Tucci F., Küppers R. Role of HCV in B cell lymphoproliferations. *Virology*. 2014, I.F. 1.1 (n. citations 5).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando.

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

4. Tucci FA, Broering R, Johansson P, Schlaak JF, Küppers R. B cells in chronically hepatitis C virus-infected individuals lack a virus-induced mutation signature in the TP53, CTNNB1, and BCL6 genes. *J. Virol* 2013, I.F. 4.6 (n. citations 9).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando.

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

5. Dammacco F, Tucci FA, Lauletta G, Gatti P, De Re V, Conteduca V, Sansonno S, Russi S, Marigliò MA, Chironna M, Sansonno D. Pegylated interferon-alpha, ribavirin, and rituximab combined therapy of hepatitis C virus-related mixed cryoglobulinemia: a long term study. *Blood.* 2010; I.F. 11.8 (n. citations 151).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

6. Sansonno D, Tucci F., Ghebrehiwet B., Lauletta G., Peerschke E., Conteduca V., Russi S., Gatti P., Sansonno L., Dammacco F.. Role of the receptor for the globular domain of C1q protein in the pathogenesis of HCV-related cryoglobulin vascular damage. *J Immunol* 2009, I.F. 4.9 (n. citations 38).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

7. Sansonno L, Tucci FA, Sansonno S, Lauletta G, Troiani L, Sansonno D. B Cells and HCV: An Infection Model of Autoimmunity. *Autoimmun Rev.* 2009, I.F. 8.4 (n. citations 9).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

8. Sansonno D, Tucci FA, Troiani L, Lauletta G, Montrone M, Conteduca V, Sansonno L, Dammacco F. Increased serum levels of the chemokine CXCL13 and upregulation of its gene expression are distinctive features of HCV-related cryoglobulinemia and correlate with active cutaneous vasculitis. *Blood* 2008, I.F. 11.8 (n. citations 39).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

9. Sansonno D., Tucci FA., Troiani L., Sansonno L., and Dammacco F. Current and Emerging Therapeutic Approaches in HCV-Related Mixed Cryoglobulinemia. *Curr Med Chem.* 2008; 15 (2): 117-126, I.F. 3.0 (n. citations 4).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

10. Sansonno D, Tucci FA, Montrone M, Troiani L, Sansonno L, Gatti P, Lauletta G. B-cell Depletion in the treatment of Mixed Cryoglobulinemia. *Dig. Liver Dis.* 2007 (suppl.1) S116-S121. I.F. 2.7 (n. citations 14).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3 la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

:

11. Sansonno D, Tucci FA, Lauletta G, De Re V, Montrone M, Troiani L, Sansonno L, Dammacco F. Hepatitis C virus productive infection in mononuclear cells from patients with cryoglobulinemia. *Clin Exp Immunol* 2007; 147 (2):241-8. I.F. 3.1 (n. citations 36).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

12. De Re V, De Vita S, Sansonno D, Gasparotto D, Simula MP, Tucci FA, Marzotto A, Fabris M, Gloghini A, Carbone A, Dammacco F, Boiocchi M. Type II mixed cryoglobulinaemia as an oligo rather than a mono B-cell disorder: evidence from GeneScan and MALDI-TOF analyses. *Rheumatology (Oxford)*. 2006; 45(6):685-93. I.F. 4.5 (n. citations 32).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

13. De Re V, Sansonno D, Simula MP, Caggiari L, Gasparotto D, Fabris M, Tucci FA, Racanelli V, Talamini R, Campagnolo M, Geremia S, Dammacco F, De Vita S. HCV-NS3 and IgG-Fc crossreactive IgM in patients with type II mixed cryoglobulinemia and B-cell clonal proliferations. *Leukemia* 2006; 20(6):1145-54. I.F. 12.1 (n. citations 57).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

14. Sansonno D, Lauletta G, Montrone M, Tucci FA, Nisi L, Dammacco F. Virological analysis and phenotypic characterization of peripheral blood lymphocytes of hepatitis C virus-infected patients with and without mixed cryoglobulinaemia. *Clin Exp Immunol* 2006;143(2):288-96. I.F. 3.1 (n. citations 28).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

15. Sansonno D, Tucci FA, De Re V, Lauletta G, Montrone M, Libra M, Dammacco F. HCV-associated B cell clonalities in the liver do not carry the t(14;18) chromosomal translocation. *Hepatology* 2005;42(5):1019-27, I.F. 11.7 (n. citations 20).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

16. Sansonno D, Lauletta GF, De Re V, Tucci FA, Gatti P, Racanelli V, Boiocchi M, Dammacco F. Intrahepatic B cell clonal expansions and extrahepatic manifestations of chronic HCV infection. *Eur J Immunol*. 2004; 34(1): 126-36, I. F. 4.1 (n. citations 77).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando.

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

17. Sansonno D, De Re V, Lauletta GF, Tucci FA, Boiocchi M, Dammacco F. Monoclonal antibody treatment of mixed cryoglobulinemia resistant to interferon- α with an anti-CD20. Blood 2003; 101(10): 3818-26. I.F. 11.8 (n. citations 324).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando.

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

18. Racanelli V, Sansonno D, Piccoli C, D'Amore FP, Tucci FA, Dammacco F. Molecular characterization of B-cell clonal expansions in the liver of chronically hepatitis C virus-infected patients. J Immunol 2001; 167: 21-9, I.F. 4.9 (n. citations 94).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

19. Dammacco F, Sansonno D, Piccoli C, Tucci FA, Racanelli V. The cryoglobulins: an overview. Eur J Clin Invest 2001; 31: 1-12, I.F. 2.6 (n. citations 171).

COMMISSARIO 1: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 2: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

COMMISSARIO 3: la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (individuale):

Tutti i Commissari concordano che la candidata ha i seguenti indicatori:

H-index corretto per l'età (H-index / anni dalla laurea) = 0,68

H-index complessivo = 13

Numero lavori indexati complessivo = 19

Numero lavori indexati pubblicati negli ultimi 10 anni = 11

Citazioni complessive = 1100

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 61,6

IF totale = 129,5

IF medio per pubblicazione = 5,9

Tutti i Commissari concordano che il candidato ha 19 pubblicazioni indexate, in 4 delle quali degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/corrispondente.

Valutazione sui titoli e sulla produzione scientifica complessiva (individuale):

COMMISSARIO 1: i titoli risultano congrui alla procedura. L'esperienza didattica è limitata e non sono documentati finanziamenti. Delle 19 pubblicazioni presentate per valutazione, tutte risultano congrue al SSD ma NESSUNA attinente all'attività scientifica prevista dal bando.

COMMISSARIO 2: I titoli presentati appaiono congrui con quanto richiesto dalla presente procedura. L'attività didattica appare limitata. La produzione scientifica non è significativamente abbondante ma di buon livello. Tuttavia è svolta in ambiti non strettamente attinenti alle tematiche di ricerca richieste dal bando.

COMMISSARIO 3: I titoli presentati risultano congrui al SSD BIO/12. L'attività di ricerca è principalmente focalizzata sullo studio della epatite C non risulta attinente al presente bando. La candidata non risulta intestataria di fondi di ricerca, non coordinatrice di progetti scientifici e non risulta dell'editorial board di riviste scientifiche.

GIUDIZI COLLEGIALI

Valutazione titoli:

1. titolo di dottore di ricerca in "Diagnostica Biomolecolare in Medicina Interna e Oncologia" conseguito in data 11/06/2007, presso l'Università degli Studi di Bari;

Il titolo appare congruo alla procedura

2. Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica conseguita in data 05/12/2002, presso l'Università degli Studi di Bari;

Il titolo appare congruo alla procedura

3. assegno di ricerca presso il dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana dell'Università degli Studi di Bari, dal 16/04/2007 al 31/10/2009;

Il titolo appare congruo alla procedura

4. contratto in qualità di Postdoc presso Institute of Cell Biology (Tumor Research) University Duisburg-Essen, Essen, Germany, dal 02/11/2009 at present.

Il titolo appare congruo alla procedura

5. Borsa di studio FIRC dal 01/01/2002 al 30/04/2004 presso l'Università degli Studi di Bari (parte sperimentale svolta presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale I, Istituto Nazionale Tumore, IRCCS, Aviano (PN))

Il titolo appare congruo alla procedura

6. Attività didattica: Lecturer of Biotechnologies Applied to Oncology. Degree course in Medical Biotechnologies and Molecular Medicine. University of Bari, Italy, dal 2006 al 2007;

Il titolo appare congruo alla procedura

Valutazione pubblicazioni:

1. Tucci FA, Kitanovski S, Johansson P, Klein-Hitpass L., Kahraman A, Dürig J, Hoffmann D., and Küppers R. Biased IgVH gene repertoire and clonal expansions in B cells of chronically hepatitis C virus infected individuals. Blood, Epub ahead of print December 14, 2017. I.F. 13.1

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

2. Tucci FA, Broering R, Lutterbeck M, Schlaak JF, Küppers R. Intrahepatic B-cell follicles of chronically hepatitis C virus-infected individuals lack signs of an ectopic germinal center reaction. Eur J Immunol. 2014, I.F. 4.1. (n. citations 1).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

3. Tucci F., Küppers R. Role of HCV in B cell lymphoproliferations. *Virology*. 2014, I.F. 1.1 (n. citations 5).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

4. Tucci FA, Broering R, Johansson P, Schlaak JF, Küppers R. B cells in chronically hepatitis C virus-infected individuals lack a virus-induced mutation signature in the TP53, CTNNB1, and BCL6 genes. *J. Virol* 2013, I.F. 4.6 (n. citations 9).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

5. Dammacco F, Tucci FA, Lauletta G, Gatti P, De Re V, Conteduca V, Sansonno S, Russi S, Marigliò MA, Chironna M, Sansonno D. Pegylated interferon-alpha, ribavirin, and rituximab combined therapy of hepatitis C virus-related mixed cryoglobulinemia: a long term study. *Blood*. 2010; I.F. 11.8 (n. citations 151).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

6. Sansonno D, Tucci F., Ghebrehiwet B., Lauletta G., Peerschke E., Conteduca V., Russi S., Gatti P., Sansonno L., Dammacco F.. Role of the receptor for the globular domain of C1q protein in the pathogenesis of HCV-related cryoglobulin vascular damage. *J Immunol* 2009, I.F. 4.9 (n. citations 38).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

7. Sansonno L, Tucci FA, Sansonno S, Lauletta G, Troiani L, Sansonno D. B Cells and HCV: An Infection Model of Autoimmunity. *Autoimmun Rev.* 2009, I.F. 8.4 (n. citations 9).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

8. Sansonno D, Tucci FA, Troiani L, Lauletta G, Montrone M, Conteduca V, Sansonno L, Dammacco F. Increased serum levels of the chemokine CXCL13 and upregulation of its gene expression are distinctive features of HCV-related cryoglobulinemia and correlate with active cutaneous vasculitis. *Blood* 2008, I.F. 11.8 (n. citations 39).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

9. Sansonno D., Tucci FA., Troiani L., Sansonno L., and Dammacco F. Current and Emerging Therapeutic Approaches in HCV-Related Mixed Cryoglobulinemia. *Curr Med Chem.* 2008; 15 (2): 117-126, I.F. 3.0 (n. citations 4).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

10. Sansonno D, Tucci FA, Montrone M, Troiani L, Sansonno L, Gatti P, Lauletta G. B-cell Depletion in the treatment of Mixed Cryoglobulinemia. *Dig. Liver Dis.* 2007 (suppl.1) S116-S121. I.F. 2.7 (n. citations 14).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

11. Sansonno D, Tucci FA, Lauletta G, De Re V, Montrone M, Troiani L, Sansonno L, Dammacco F. Hepatitis C virus productive infection in mononuclear cells from patients with cryoglobulinemia. *Clin Exp Immunol* 2007; 147 (2):241-8. I.F. 3.1 (n. citations 36).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

12. De Re V, De Vita S, Sansonno D, Gasparotto D, Simula MP, Tucci FA, Marzotto A, Fabris M, Gloghini A, Carbone A, Dammacco F, Boiocchi M. Type II mixed cryoglobulinaemia as an oligo rather than a mono B-cell disorder: evidence from GeneScan and MALDI-TOF analyses. *Rheumatology (Oxford)*. 2006; 45(6):685-93. I.F. 4.5 (n. citations 32).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

13. De Re V, Sansonno D, Simula MP, Caggiari L, Gasparotto D, Fabris M, Tucci FA, Racanelli V, Talamini R, Campagnolo M, Geremia S, Dammacco F, De Vita S. HCV-NS3 and IgG-Fc crossreactive

IgM in patients with type II mixed cryoglobulinemia and B-cell clonal proliferations. *Leukemia* 2006; 20(6):1145-54. I.F. 12.1 (n. citations 57).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

14. Sansonno D, Lauletta G, Montrone M, Tucci FA, Nisi L, Dammacco F. Virological analysis and phenotypic characterization of peripheral blood lymphocytes of hepatitis C virus-infected patients with and without mixed cryoglobulinaemia. *Clin Exp Immunol* 2006;143(2):288-96. I.F. 3.1 (n. citations 28).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

15. Sansonno D, Tucci FA, De Re V, Lauletta G, Montrone M, Libra M, Dammacco F. HCV-associated B cell clonalities in the liver do not carry the t(14;18) chromosomal translocation. *Hepatology* 2005;42(5):1019-27, I.F. 11.7 (n. citations 20).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

16. Sansonno D, Lauletta GF, De Re V, Tucci FA, Gatti P, Racanelli V, Boiocchi M, Dammacco F. Intrahepatic B cell clonal expansions and extrahepatic manifestations of chronic HCV infection. *Eur J Immunol*. 2004; 34(1): 126-36, I. F. 4.1 (n. citations 77).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

17. Sansonno D, De Re V, Lauletta GF, Tucci FA, Boiocchi M, Dammacco F. Monoclonal antibody treatment of mixed cryoglobulinemia resistant to interferon- α with an anti-CD20. *Blood* 2003; 101(10): 3818-26. I.F. 11.8 (n. citations 324).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

18. Racanelli V, Sansonno D, Piccoli C, D'Amore FP, Tucci FA, Dammacco F. Molecular characterization of B-cell clonal expansions in the liver of chronically hepatitis C virus-infected patients. *J Immunol* 2001; 167: 21-9, I.F. 4.9 (n. citations 94).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

19. Dammacco F, Sansonno D, Piccoli C, Tucci FA, Racanelli V. The cryoglobulins: an overview. *Eur J Clin Invest* 2001; 31: 1-12, I.F. 2.6 (n. citations 171).

la pubblicazione appare congrua al SSD ma NON congrua all'attività di ricerca prevista dal bando

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata documenta 19 pubblicazioni congrue al SSD ma NON attinenti all'attività scientifica prevista dal bando.

Valutazione sulla produzione complessiva:

Il candidato documenta 19 pubblicazioni, tutte da sottoporre a valutazione. La produzione scientifica del candidato appare buona e congrua al SSD ma NON attinente all'attività scientifica indicata nella presente procedura. In 4 pubblicazioni degli ultimi 10 anni risulta autore primo/ultimo/corrispondente.

CRITERI COMPARATIVI

H-index corretto per l'età (H-index / anni dalla laurea) = 0,68

H-index complessivo = 13

Numero lavori indexati complessivo = 19

Numero lavori indexati pubblicati negli ultimi 10 anni = 11

Citazioni complessive = 1100

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 61,6

IF totale = 129,5

IF medio per pubblicazione = 5,9

Valutazione sui titoli e sulla produzione scientifica complessiva (collegiale):

I titoli risultano in massima parte congrui alla procedura; l'esperienza didattica è limitata e non sono documentati finanziamenti. Delle 19 pubblicazioni presentate per valutazione, tutte risultano congrue al SSD ma NESSUNA attinente all'attività scientifica prevista dal bando.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Gianfranco Amicosante (Presidente)

Prof. Riccardo Ientile (Membro)

Prof.ssa Sabina Cauci (Segretario)

L'Aquila, 24 luglio 2018