

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. 2 – SEDUTA VERIFICA 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 11.00

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

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

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

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

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

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Successivamente elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14 e decide di riconvocarsi alle ore 14.30 per la valutazione dei titoli.

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 B AL VERBALE N. 2

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

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

presa d'atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione.

CANDIDATO: DELOGU LUCIA GEMMA

La candidata possiede:

Requisiti ARTICOLO 2

- titolo di dottore di ricerca in Biochimica, Biologia e Biotecnologie Molecolari conseguito in data 5/05/2008 presso Università degli Studi di Sassari;
- 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;
- assegno di ricerca presso Università degli Studi di Sassari dal 1/10/2009 al 30/09/2011;
- postdoctoral fellowship presso University of Southern California Los Angeles dal luglio 2007 all'Aprile 2009;
- 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.

Altri titoli:

Evincibili dal CV:

- Project Researcher ("co.co.co."), University of Trieste, Trieste, Italy, dal Novembre 2017 at present;
- Junior Research Fellow ("borsista post-lauream"), Department of Architectural Sciences, University of Sassari, Italy, Novembre 2017;
- Senior Dresden fellow (Visiting Professorship; Excellence in Science Program), Uniklinikum Bone Lab, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany, da Aprile 2017 a Settembre 2017
- 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;
- Visiting Researcher, Department of Transfusion Medicine National Institute of Health, Bethesda, USA, Maggio 2013;
- Post Doctoral Fellow, Department of Pharmacy, University of Sassari, Italy, da Ottobre 2010 a Ottobre 2012;
- Visiting Ph.D. Student, Sanford-Burnham Institute, La Jolla, San Diego, USA, Novembre 2007;
- Attività didattica: course of 16 hours "Scientists in lab coats" for school students as introduction to the world of Biochemistry, University of Sassari, 2016;
- Attività didattica: course in Applied Biochemistry (72 hours per years), Department of Chemistry and Pharmacy, University of Sassari, dal 2010 al 2017;
- Attività didattica: course of 8 hours in Bioinformatics Department of Chemistry and Pharmacy, UNISS, 2011;
- Mentoring: 2 Ph.D. Students in Life Science, current;
- Mentoring: 11 M.Sc. Students, 11 Ph.D. Student/fellows, 4 Erasmus students from different nationalities, dal 2010 al 2017;
- Member upon invitation of the SITC "Society for immunotherapy of Cancer"
- 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)
- Member of the SIB (Italian Society of Biochemistry)
- Member of the Ph.D. School in Life Science at the University of Sassari, Italy (2013-2017).

- Award “Feminas, Science and Culture Section”, among the five Sardinian women awarded by the Coldiretti Association, Italy, 2017.
- Award “Bedside to bench & Back Lecture Series Achievement Award” National Institute of Health, Bethesda, USA, 2013;
- Award “Medicine, Biology e Nanotechnology” by the Association of GianFranco Del Prete doctor and scientist, budget 10.000 euros, 2012;
- Best Young Talents Of Italy” (selected among over more than 10000 applicants) from the Italian Ministry of Youth (Rome), Italy, 2011;
- Fellowship “Master And Back” by the Italian and Sardinia Government, budget 22.000 euros, 2007;
- 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;
- Fellowship “Best Students” at the University of Sassari, budget 1.000 euros, 2003.
- Organizzazione, chairman e comitato scientifico di workshop e congressi nazionali e internazionali: numero 8.
- Invited expert on the review panel of FP7 from Project Officer FET Flagships – Excellence in Science European Commission Graphene Flagship, 2015;
- Invited expert in different review panels for the National Science Centre, Poland, 2012;
- Reviewer of more than 80 papers for: “ACSNano”, “Nanotoxicology”, “Biomaterials”, “Carbon”, “Nanoscale”, 2012- to date.
- Ulteriori ASN come professore associato in: Biochimica (2013) e Biologia Applicata (2016);
- Invito come relatore a congressi nazionali e internazionali: numero 12;
- Invito come relatore a seminari nazionali e internazionali: numero 12;
- Finanziamenti come coordinator o partecipante: numero 13.

Tutti i titoli qui elencati sono valutabili.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata documenta 30 pubblicazioni, e ne seleziona 20 da sottoporre a valutazione.

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
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.
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
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.

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.
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.
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
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.
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.
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.
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.
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.
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
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

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

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

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.

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

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

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

Tutte le pubblicazioni qui elencate sono valutabili (N.B. Pubblicazione N. 15 non visibile nel CV ma presente nell'elenco titoli).

CANDIDATO: FUSO ANDREA.

Il candidato possiede:

Requisiti ARTICOLO 2

- titolo di dottore di ricerca in Enzimologia Applicata alle Scienze Mediche conseguito in data 16/02/2001 presso Università degli Studi dell'Aquila;
- 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;
- assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 1/4/2002 al 31/03/2006;
- assegno di ricerca presso Sapienza Università di Roma dal 1/2/2010 al 31/01/2011;

- 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.

Altri titoli:

Evincibili dal CV:

- Contract Researcher ("co.co.co."), Sapienza University of Rome, Italy, dal 2006 al 2009;
- Contract professor in Biology (Bio/13) and Biochemistry (Bio/10), Sapienza University of Rome, Italy, dal 1/10/2015 al 30/9/2016;
- Guest Scientist, Lab. Of Lipid Neurochemistry, S. Lucia Foundation, Rome, dal 2013 al 2016;
- Scientific consultant, Lo.Li.Pharma s.r.l., Rome, dal 2015 at present;
- Attività didattica: Scuola per infermieri professionali S. Giovanni di Dio: "Chimica e introduzione alla biochimica", Sapienza University of Rome, Italy, dal 1998 al 2001;
- 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;
- Attività didattica: Lecturer (Scuola di specializzazione in "Patologia Clinica"), Course of "Tecniche di Biologia Cellulare", Sapienza University of Rome, Italy, dal 2010 al 2013;
- Attività didattica: Master II livello in "Stress, Sport, Nutrizione": Epigenetics, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2011 at present;
- 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;
- Attività didattica: CdL Infermieristica (S. Andrea): "Basi Molecolari della Vita", Modulo di Biochimica - BIO/10, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2015 al 2016;
- Attività didattica: CdL Infermieristica (Frosinone): "Basi Molecolari della Vita", Modulo di Biologia - BIO/13, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2015 al 2016;
- Attività didattica: CdL Infermieristica (Pomezia): "Basi Molecolari della Vita", Modulo di Biologia -BIO/13, Sapienza University of Rome, Italy, dal 2015 al 2016;
- 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;
- 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;
- Fellowship to attend the course "Technologies in Oncology", FORMIT Foundation, 2001;
- Member of the International Society to Advance Alzheimer Research and Treatment (ISTAART), 2007;
- Member of the Society for Neuroscience (SfN), 2008;
- Member of the Italian Society for Neuroscience (SINS), 2008;
- Invited Chair at the symposium "Epigenetics of Alzheimer's Disease", 9th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) (Wien, Austria), 2009;
- Organizer of the Symposium "Homocysteine in Alzheimer's Disease", National Congress of the Italian Society for Neuroscience (Milan, IT), 2009;
- Travel Fellowship to attend the 10th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) (Honolulu, HA, USA), 2010;
- Member of the Epigenetic Society (ES), 2010;
- Travel Fellowship to attend the 11th International Conference on Alzheimer's Disease (ICAD) (Paris, France), 2011;
- Fellowship from Unipharma to perform studies on a schizophrenia animal model, 2012;
- Organizer and chair of the Symposium "Environment, epigenetics and neurodegeneration", National Conference of the Italian Society for Neuroscience (Rome, IT), 2013;
- Chair of the Symposium "Neuroepigenetics: Environmental determinants of brain and behavior", Joint Italian-Israeli symposium at National ISFN Conference (Eilat,IL), 2013;
- Member of the Associazione Italiana per la Ricerca sull'Invecchiamento Cerebrale (AIRIC), 2014;
- Board of Directors, Epigenetic Society (ES), 2015;
- Member of the Scientific/Organising Committee, "Nanoscience and Nanotechnology" International Conference (Frascati, IT), 2015;
- Member of the Scientific/Organizing Committee, "52° Congresso della Società Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica" (Rome, IT), 2016;

- 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*;
- 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*.
- 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);
- Invito come relatore a seminari nazionali e internazionali: numero 10;
- Invito come plenary speaker a congressi nazionali e internazionali: numero 6;
- Ulteriore ASN come professore associato in *Biologia Applicata* (2012);
- Finanziamenti come coordinatore o partecipante: numero 6;
- Brevetto N. WO2001IT00528, S-Adenosylmethionine and derivatives thereof for the treatment and prevention of Alzheimer's Disease;
- Brevetto N. 08425123.0, Use of S-adenosylmethionine (SAM) e Superoxidedismutase (SOD) for the preparation of drugs for the treatment of Alzheimer's Disease.

Tutti i titoli qui elencati sono valutabili.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato documenta 59 pubblicazioni (54 indexed research papers e 5 book chapters), e ne seleziona 20 da sottoporre a valutazione.

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
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
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
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
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
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
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

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

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

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

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

12. Fuso A, Nicolìa V, Ricceri L, Cavallaro RA, Isopi E, Mangia F, Fiorenza MT, Scarpa S. Sadenosylmethionine 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;

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

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

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

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

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.

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

19. Fuso A, Nicolìa 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

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

Tutte le pubblicazioni qui elencate sono valutabili.

CANDIDATO: RONCI MAURIZIO.

Il candidato possiede:

Requisiti ARTICOLO 2

- titolo di dottore di ricerca in Medicina di Laboratorio conseguito in data 17/04/2008 presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara;
- 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;
- assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di TORINO, Dip. PATOLOGIA ANIMALE dal 01/10/2007 al 30/09/2009;
- assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Dip. Medicina Sperimentale e Chirurgia dal 01/12/2012 al 23/01/2014;
- research Associate, presso la School of Physical and Chemical Sciences, Flinders University of South Australia dal 10/10/2009 al 31/12/2011;
- ARC Research Fellow, presso il Mawson Institute, University of South Australia dal 01/01/2012 al 28/02/2014;
- 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.

Altri titoli:

Evincibili dal CV:

- Adjunct Senior Research Fellow, Mawson Institute, University of South Australia, Adelaide, Australia, dal 2014 al 2017;
- Attività didattica: Clinical biochemistry, Dip. Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, dal 2014 al 2017;
- Poster Prize 'Award in Proteomic Sciences' at the 10th Annual Congress of the European Proteomics Association - Istanbul, Turkey, June 2016
- 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;
- Italian Proteomics Association, Member of the Executive Board (elected), 2016-2018
- 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;
- Ulteriore ASN come professore associato in Biochimica Generale (2017) e in Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate (2017);
- Finanziamenti come coordinatore o partecipante: numero 5;

Tutti i titoli qui elencati sono valutabili.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Il candidato documenta 33 pubblicazioni, e ne seleziona 17 da sottoporre a valutazione.

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.

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.

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).

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

Tutte le pubblicazioni qui elencate sono valutabili.

CANDIDATO: TUCCI FELICIA ANNA.

Il candidato possiede:

Requisiti ARTICOLO 2

- 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;
- Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica conseguita in data 05/12/2002, presso l’Università degli Studi di Bari;
- 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;
- contratto in qualità di Postdoc presso Institute of Cell Biology (Tumor Research) University Duisburg-Essen, Essen, Germany, dal 02/11/2009 at present.

Altri titoli:

Evincibili dal CV:

- 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)) (presentato anche nel modulo della domanda come requisito dell’art. 2, ma valutabile solo in “altri titoli” in quanto antecedente al PhD);
- Attività didattica: Lecturer of Biotechnologies Applied to Oncology. Degree course in Medical Biotechnologies and Molecular Medicine. University of Bari, Italy, dal 2006 al 2007;

Tutti i titoli qui elencati sono valutabili.

Titoli non valutabili:

Lettere di presentazione del Prof. Ralf Küpperse, del Prof. Ulf Dittmer e del Prof. Daniel Hoffmann: titoli non valutabili poiché trattasi di pareri soggettivi non utili alla valutazione comparativa in oggetto.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

La candidata documenta (nel CV ma non nel modulo di domanda) 19 pubblicazioni da sottoporre a valutazione, ma ne allega alla domanda in format pdf solamente 15.

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

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).

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

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).

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).

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).

Tutte le pubblicazioni qui elencate sono valutabili. N.B.: le pubblicazioni n. 14, 16, 18 e 19 sono elencate nel CV ma non allegate alla domanda.

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

