

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE A. ROSSI FANELLI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 del DEL 09.08.2021

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 20 del mese di dicembre si riunisce per via telematica 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/E1– Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof.ssa Maria Luisa MANGONI– professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma;
- Prof. Alessandro PINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena;
- Prof. Ignazio BARBAGALLO– professore associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università degli Studi di Catania

Per lo svolgimento della riunione, i membri della Commissione si avvalgono degli strumenti telematici di lavoro collegiale, ovvero Posta Elettronica e piattaforma Google Meet.

La Commissione, ha ricevuto comunicazione che con D.R. n. 3303/2021 del 10/12/2021 è stato escluso dalla procedura di valutazione il Dott. Gabriele Toietta in quanto non è in possesso dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 2 e all'art.3 del bando, oltre a non avere reso le indicazioni richieste dell'art. 3 del bando, a pena di esclusione dalla procedura selettiva.

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. CARLEO ALFONSO
2. DI MICCO PATRIZIO
3. SPALLOTTA FRANCESCO
4. TRAMUTOLA ANTONELLA

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. D).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. E).

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica, tutti i candidati sono tutti ammessi alla fase del colloquio che si svolgerà il giorno 20 Gennaio 2022 dalle ore 9:00. La prova orale si svolgerà in remoto mediante piattaforma Google meet all'indirizzo

<https://meet.google.com/bsw-gead-sbo>

Per lo svolgimento della discussione la Commissione decide di seguire l'ordine alfabetico.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:30 e si riconvoca il giorno 20 Gennaio 2022 alle ore 9:00 per lo svolgimento della prova orale

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Luisa MANGONI (Presidente)

Prof. Alessandro PINI (Membro)

Prof. Ignazio BARBAGALLO (Segretario)

ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE A. ROSSI FANELLI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 del DEL 09.08.2021

L'anno 2021, il giorno 20 del mese di dicembre si riunisce per via telematica 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/E1– Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof.ssa Maria Luisa MANGONI– professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma;
- Prof. Alessandro PINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena;
- Prof. Ignazio BARBAGALLO– professore associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università degli Studi di Catania

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:30

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

CANDIDATO: CARLEO ALFONSO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI, come dall'elenco fornito e dal CV del candidato:

- 1) Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare conseguita in data 20 luglio 2011 presso l'Università di Siena con lode. Titolo della Tesi: Distinzione di differenti interstiziopatie polmonari tramite analisi proteomica. **VALUTABILE**
- 2) Diploma di Dottore di ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica rilasciato dall'Università di Siena in data 11/05/2015. Tesi di dottorato dal titolo: "Comparative proteomic analysis of different clinical phenotypes of Idiopathic Pulmonary Fibrosis". **VALUTABILE**
- 3) Abilitazione alla professione di Biologo conseguita nella Seconda Sessione relativa all'anno 2011 presso l'Università di Siena. **VALUTABILE**
- 4) Ricercatore presso Hannover Medical Highschool dal 2015. **VALUTABILE**
- 5) Contributi a congressi come *poster author*: Deutsches Zentrum für Lungenforschung, DZL Annual meeting (2019, 2018, 2017, 2015); DGP Herbsttagung (2018); International Colloquium of Lung & Airway Fibrosis, ICLAF (2016); European Respiratory Society, ERS Congress (2016);

BREATH Herbsttagung (2016); Italian Thoracic Society, AIPO (2013); Italian Proteomics Association, ItPA (2013). **VALUTABILE**

- 6) Contributi a congressi come *poster co-author*. European Respiratory Society, ERS Congress (2019, 2018, 2017, 2015, 2014, 2012); American Thoracic Society, ATS Congress (2019, 2017); Deutsches Zentrum für Lungenforschung, DZL Annual meeting (2019, 2017); Siena Meeting (2014, 2012); International WASOG Conference on Diffuse Parenchymal Lung Diseases (2013); Novelties to achieve improvement in respiratory disorders (2015); Italian Proteomics Association, ItPA (2013, 2012). **VALUTABILE**
- 7) Periodica attività di revisore per riviste scientifiche. **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Carleo A, et al. Proteomic characterization of idiopathic pulmonary fibrosis patients: stable versus acute exacerbation. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2020. **VALUTABILE**
- 2) Carleo A, et al. Does urinary peptide content differ between COPD patients with and without inherited alpha-1 antitrypsin deficiency? *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2017. **VALUTABILE**
- 3) Carleo A, et al. Comparative proteomic analysis of bronchoalveolar lavage of familial and sporadic cases of idiopathic pulmonary fibrosis. *Breath Res*. 2016. **VALUTABILE**
- 4) Carleo A, et al. Biomarkers in sarcoidosis: the contribution of system biology. *P.Curr Opin Pulm Med*. 2016. **VALUTABILE**
- 5) Landi C, et al. Differential redox proteomic profiles of serum from severe asthma patients after one month of benralizumab and mepolizumab treatment. *Pulm Pharmacol Ther*. 2021. **VALUTABILE**
- 6) Campiani G, et al. Harnessing the Role of HDAC6 in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Design, Synthesis, Structural Analysis, and Biological Evaluation of Potent Inhibitors. *J Med Chem*. 2021. **VALUTABILE**
- 7) Shaba E, et al. Proteome Characterization of BALF Extracellular Vesicles in Idiopathic Pulmonary Fibrosis: Unveiling Undercover Molecular Pathways. *Int J Mol Sci*. 2021. **VALUTABILE**
- 8) Vietri L, et al. Specificity of serum amyloid A as a biomarker of idiopathic pulmonary fibrosis. *Intern Med J*. 2020. **VALUTABILE**
- 9) Landi C, et al. Ceruloplasmin and oxidative stress in severe eosinophilic asthma patients treated with Mepolizumab and Benralizumab. *Biochim Biophys Acta Proteins Proteom*. 2021. **VALUTABILE**
- 10) Landi C, et al. Common molecular pathways targeted by nintedanib in cancer and IPF: A bioinformatic study. *Pulm Pharmacol Ther*. 2020. **VALUTABILE**

- 11) Landi C, et al. Bronchoalveolar lavage proteomic analysis in pulmonary fibrosis associated with systemic sclerosis: S100A6 and 14-3-3E as potential biomarkers. Rheumatology (Oxford). 2019. **VALUTABILE**
- 12) Ontario OM, et al. What makes *A. guillouiae* SFC 500-1A able to co-metabolize phenol and Cr(VI)? A proteomic approach. J Hazard Mater. 2018. **VALUTABILE**
- 13) Landi C, et al. A system biology study of BALF from patients affected by idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) and healthy controls. Proteomics Clin Appl. 2014. **VALUTABILE**
- 14) Landi C, et al. Towards a functional proteomics approach to the comprehension of idiopathic pulmonary fibrosis, sarcoidosis, systemic sclerosis and pulmonary Langerhans cell histiocytosis. J Proteomics. 2013. **VALUTABILE**
- 15) Bianchi L, et al. A methodological and functional proteomic approach of human follicular fluid en route for oocyte quality evaluation. J Proteomics. 2013. **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione scientifica pari a N. 23 pubblicazioni su banche dati internazionali

H index = 11 (Google Scholar).

IF medio= 3.832

Citazioni complessive= 371 (Google Scholar).

Numero medio di citazioni per pubblicazione =16.13

CANDIDATO: DI MICCO PATRIZIO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI come dall'elenco fornito e dal CV del candidato:

- 1) Laurea in Biotecnologie conseguita nel 2007 presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110. Tesi sperimentale dal titolo: "L'uso dell'immunoprecipitazione della cromatina per l'analisi a livello cotrascrizionale dell'assemblaggio delle SRORNP" per la Laurea triennale in Biotecnologie. Relatore, Prof. Carlo Presutti, presso il Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'. **VALUTABILE**
- 2) Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, conseguita nel 2009 presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode. Tesi sperimentale dal titolo: "Analisi strutturale degli enzimi piridossal-5'fosfato dipendenti codificati nel genoma umano". Relatore Prof. Stefano Pascarella presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli studi di Roma 'La Sapienza'. **VALUTABILE**
- 3) Dottorato di ricerca in Biochimica conseguito in data 1.03.2013 presso Sapienza Università di Roma. Tesi sperimentale dal titolo: "Application of structural bioinformatics in the post genomic era". Svolta presso l'Università Sapienza di Roma e l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR (IBPM) con la supervisione della Dott. Veronica Morea e il Prof. Alberto Boffi. **VALUTABILE**
- 4) Lettera di presentazione del candidato da parte della Prof. Bissan Allazikani, Direttore del "Drug Discovery and Development Data Science dell'MD Anderson Cancer Center (28/09/2021) **VALUTABILE**

- 5) Lettera di presentazione del Prof. Andrea Bellelli del Dipartimento di Biochimica 'A. Rossi Fanelli'(22/09/2021) **VALUTABILE**
- 6) Lettera di presentazione del Prof. Alberto Boffi del Dipartimento di Biochimica 'A. Rossi Fanelli'(22/09/2021). **VALUTABILE**
- 7) Lettera di presentazione della ricercatrice CNR Veronica Morea Istituto di Biologia e Patologie Molecolari (IBPM) del CNR (22/09/2021) **VALUTABILE**
- 8) Lettera di presentazione del Dott. Konstantinos Mitsopoulos Senior Scientist presso l'Institute of Cancer Research (ICR) – Computational Biology and Chemogenomics Team (28/09/2021) **VALUTABILE**
- 9) Lettera di presentazione del Dott. Albert Antolin Team Leader Systems Chemical Biology Department of Data Science Division of Cancer Therapeutics (24/09/2021) **VALUTABILE**
- 10) Ricercatore presso l'Institute of Cancer Research a LONDRA, dal 2016. **VALUTABILE**
- 11) Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biochimica 'A. Rossi Fanelli' - Sapienza Università di Roma. Modellizzazione molecolare e ricerca di inibitori di Perossiredossina e Tiodrossina Reduttasi da parassiti umani dal 01-01-2013 al 31-12-2013. **VALUTABILE**
- 12) Borsa Telethon T presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo Patologiche - Sapienza Università di Roma. Studio di nuovi approcci terapeutici per le malattie mitocondriali dal 01-01-2014 al 31-12-2014. **VALUTABILE**
- 13) Borsa Pasteur presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo Patologiche - Sapienza Università di Roma. Studio di nuovi approcci terapeutici per le malattie mitocondriali dal 01-03-2015 al 30-04-2015, **VALUTABILE**
- 14) Incarico di Collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - Sapienza Università di Roma '. Analisi computazionale di interazioni tra tRNA ed aminoacil-tRNA sintetasi' dal 01-04-2015 al 31-12-2015. **VALUTABILE**
- 15) Incarico presso l'azienda MoliRom, Roma. Analisi delle differenze nella sequenza e nella struttura tridimensionale dei tRNA di Schistosoma e umani e degli enzimi aaRSs noti dei medesimi organismi, al fine di identificare nuovi target per farmaci antischistosomiasi dal 27-10-2015 al 31-12-2015. **VALUTABILE**
- 16) Attività di tutoraggio di studenti nel corso del master in Bioinformatica: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche per gli anni accademici 2011-2012; 2013-2014; 2014-2015 (Direttore Prof. Stefano Pascarella) a cura del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - Sapienza Università di Roma. **VALUTABILE**

- 17) Best poster e Travel Grant AWARD ottenuto nel 2014, all'11th Annual Meeting (2014) of the Bioinformatics Italian Society. Il poster presentava l'algoritmo alla base dell'applicazione FACE2FACE (<http://apps.ibpm.cnr.it/>). **VALUTABILE**
- 18) Best Research Award conferito da Telethon nel 2015 al XVIII Telethon Scientific Convention. Titolo della ricerca: Isolated peptides from mt-leucyl-tRNA synthetase as novel therapeutic instruments against mitochondrial diseases caused by mt-tRNA point mutations. **VALUTABILE**
- 19) Ideazione, progettazione e disegno della copertina Human Molecular Genetics vol. 25 n.5, 2016. La copertina è stata accettata e pubblicata dalla rivista e inclusa nel paper pubblicato dalla stessa. **VALUTABILE**
- 20) Creazione del software FACE2FACE per l'analisi di interfacce di macromolecole biologiche (sia proteiche che di acidi nucleici) <http://apps.ibpm.cnr.it/f2f/index>. **VALUTABILE**
- 21) Contributi a congressi (poster): 7th Annual Meeting of the Bioinformatics Italian Society. (2010); 11th Annual Meeting (2014) of the Bioinformatics Italian Society; XVIII Telethon Scientific Convention (2015); AACR Annual Meeting 2018 in Chicago, Illinois. **VALUTABILE**
- 22) Contributi a congressi (presentazione orale): 36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino (IT) 2011; AACR-NCI-EORTC International Conference on Molecular Targets and Cancer Therapeutics in Boston, Massachusetts (2019) **VALUTABILE**
- 23) Partecipazione al corso Scripting in Python - HPC (High Performance Computing) Course – Cinecanel 2011 (ore complessive 22). **VALUTABILE**
- 24) Partecipazione al corso Dinamica Molecolare Classica per la simulazione di sistemi biologici - HPC (High Performance Computing) Course – nel 2011 (ore complessive 20). **VALUTABILE**
- 25) Partecipazione a progetti di ricerca finanziati da`:
- Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) 2010-2013. Titolo: "Bio-inspired nanoparticles for theragnostic applications in tumor angiogenesis"
 - Cancer Research UK Drug Discovery Committee strategic award (2016-in corso). Titolo: 'canSAR: enhancing the drug discovery knowledgebase';
 - Istituto Pasteur, Fondazione Cenci Bolognetti (anni 2012-2015). Titolo: Disease due to mitochondrial tRNA mutations: cellular models to evaluate novel therapeutic strategies"
 - Telethon (Grant 16963) anni 2013-2014-2015; Titolo: Isolated domains of aminoacyl tRNA synthetases: a novel therapeutic tool for mt tRNA mutation associated disease"
 - MIUR, Progetto Bandiera "Nanomax" (2014). Titolo: "Nanotechnology-based Diagnostics In Neurological diseases and Experimental oncology"
 - MIUR, nell'ambito dei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2017-2017483NH8_005). Titolo:"Protein Bioinformatics for Human Health"
 - CNR (2009-2013). Titolo: Analisi di famiglie proteiche e predizione strutturale di proteine modello
- VALUTABILE**
- 26) Membro della Società Italiana di Bioinformatica. **VALUTABILE**

27) Collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali/internazionali presso la Molecular Immunology Unit, Division of Clinical Sciences, St. George's University of London, UK; presso il Laboratorio di Biotecnologie, ENEA, Casaccia, Roma; presso il Center for Life Nano Science@Sapienza, Istituto Italiano di Tecnologia, Roma; presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Sapienza Università di Roma; presso IBPM (CNR). **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Colotti G, Failla CM, Lacal PM, Ungarelli M, Ruffini F, Di Micco P, Orecchia A, Morea V. Neuropilin-1 is required for endothelial cell adhesion to soluble vascular endothelial growth factor receptor 1. THE FEBS JOURNAL, 2021. **VALUTABILE**
- 2) Paschalis A, Welti J, Neeb AJ, Yuan W, Figueiredo I, Pereira R, Ferreira A Riisnaes R, Rodrigues DN, Jiménez-Vacas JM, Kim S, Uo T, Micco PD, Tumber A, Islam MS, Moesser MA, Abboud M, Kawamura A, Gurel B, Christova R, Gil VS, Buroni L, Crespo M, Miranda S, Lambros MB, Carreira S, Tunariu N, Alimonti A, AlLazikani B, Schofield CJ, Plymate SR, Sharp A, de Bono JS. JMJD6 Is a Druggable Oxygenase That Regulates AR-V7 Expression in Prostate Cancer. CANCER RESEARCH, 2021. **VALUTABILE**
- 3) Spitaleri A, Zia SR, Di Micco P, Al-Lazikani B, Soler MA, Rocchia W. Tuning Local Hydration Enables a Deeper Understanding of Protein-Ligand Binding: The PP1-Src Kinase Case THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTER, 2021. **VALUTABILE**
- 4) Mitsopoulos C, Di Micco P, Fernandez EV, Dolciemi D, Holt E, Mica IL, Coker EA, Tym JE, Campbell J, Che KH, Ozer B, Kannas C, Antolin AA, Workman P, Al-Lazikani B. canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase. NUCLEIC ACIDS RESEARCH , 2021. **VALUTABILE**
- 5) Coker EA, Mitsopoulos C, Tym JE, Komianou A, Kannas C, Di Micco P, Villasclaras Fernandez E, Ozer B, Antolin AA, Workman P, Al-Lazikani B. canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase. NUCLEIC ACIDS RESEARCH,2019 **VALUTABILE**
- 6) Falvo E, Malagrino F, Arcovito A, Fazi F, Colotti G, Tremante E, Di Micco P, Braca A, Opri R, Giuffrè A, Fracasso G, Ceci P. The presence of glutamate residues on the PAS sequence of the stimuli-sensitive nanoferritin improves in vivo biodistribution and mitoxantrone encapsulation homogeneity. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, 2018. **VALUTABILE**
- 7) Laneve P, Piacentini L, Casale AM, Caputo D, Gioia U, Cappucci U, Di Carlo V, Bozzoni I, Di Micco P, Morea V, Di Franco CA, Caffarelli E. Drosophila CG3303 is an essential endoribonuclease linked to TDP-43-mediated neurodegeneration. SCIENTIFIC REPORTS 2017. **VALUTABILE**
- 8) Perli E, Fiorillo A, Giordano C, Pisano A, Montanari A, Grazioli P, Campese AF, Di Micco P, Tuppen HA, Genovese I, Poser E, Preziuso C, Taylor RW, Morea V, Colotti G, d'Amati G. Short peptides from leucyl-tRNA synthetase rescue disease-causing mitochondrial tRNA point mutations Elenco autori:. HUMAN MOLECULAR GENETICS , 2016. **VALUTABILE**
- 9) Donini M, Lombardi R, Lonoce C, Di Carli M, Marusic C, Morea V, Di Micco P. Antibody proteolysis: a common picture emerging from plants BIOENGINEERED, 2015. **VALUTABILE**

10) Hehle VK, Lombardi R, van Dolleweerd CJ, Paul MJ, Di Micco P, Morea V, Benvenuto E, Donini M, Ma JK. Site-specific proteolytic degradation of IgG monoclonal antibodies expressed in tobacco plants. PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL, 2015. **VALUTABILE**

11) Di Micco P, Fazzi D'Orsi M, Morea V, Frontali L, Francisci S, Montanari A . The yeast model suggests the use of short peptides derived from mt LeuRS for the therapy of diseases due to mutations in several mt tRNAs. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR CELL RESEARCH, 2014. **VALUTABILE**

12) Perli E, Giordano C, Pisano A, Montanari A, Campese AF, Reyes A, Ghezzi D, Nasca A, Tuppen HA, Orlandi M, Di Micco P, Poser E, Taylor RW, Colotti G, Francisci S, Morea V, Frontali L, Zeviani M, d'Amati G. The isolated carboxy-terminal domain of human mitochondrial leucyl-tRNA synthetase rescues the pathological phenotype of mitochondrial tRNA mutations in human. EMBO MOLECULAR MEDICINE, 2014. **VALUTABILE**

13) Vannucci L, Falvo E, Fornara M, Di Micco P, Benada O, Krizan J, Svoboda J, Hulikova-Capkova K, Morea V, Boffi A, Ceci P. Selective targeting of melanoma by PEG-masked protein-based multifunctional nanoparticles. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, 2012. **VALUTABILE**

14) Saccoccia F, Di Micco P, Boumis G, Brunori M, Koutris I, Miele AE, Morea V, Sriratana P, Williams DL, Bellelli A, Angelucci F. Moonlighting by Different Stressors: Crystal Structure of the Chaperone Species of a 2-Cys Peroxiredoxin Elenco autori: STRUCTURE, 2012. **VALUTABILE**

15) Perli E, Giordano C, Tuppen HA, Montopoli M, Montanari A, Orlandi M, Pisano A, Catanzaro D, Caparrotta L, Musumeci B, Autore C, Morea V, Di Micco P, Campese AF, Leopizzi M, Gallo P, Francisci S, Frontali L, Taylor RW, d'Amati G. Isoleucyl-tRNA synthetase levels modulate the penetrance of a homoplasmic m.4277T > C mitochondrial tRNA(Ile) mutation causing hypertrophic cardiomyopathy. HUMAN MOLECULAR, 2012 . **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione scientifica pari a N. 19 pubblicazioni su banche dati internazionali

H index = 10 (Scopus)

IF totale=148.63

IF medio= 8.26

Citazioni complessive= 366 (Scopus)

Numero medio di citazioni per pubblicazione =20.3

CANDIDATO: SPALLOTTA FRANCESCO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI come dall'elenco fornito e dal CV del candidato:

1) Laurea in Biotecnologie conseguita presso Sapienza Università di Roma nel 2004 con votazione 110/110 e lode. **VALUTABILE**

- 2) Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari conseguita presso Sapienza Università di Roma nel 2006 con votazione 110/110 e lode. **VALUTABILE**
- 3) Diploma di Dottorato in Medicina Sperimentale conseguito presso Sapienza Università di Roma in data 11 febbraio 2011. Tesi di dottorato dal titolo “Nitric Oxide Determines Mesodermic Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells by Activating Class IIa Histone Deacetylases”, relatore Prof. Maria Rosaria Torrasi. **VALUTABILE**
- 4) Abilitazione Scientifico Nazionale (ASN) per professore di II fascia in BIOCHIMICA GENERALE (SSD: BIO/10) nel 2018 e ASN per professore di II fascia nei SSD BIO/11; BIO/09; BIO/12; BIO/13, MED/04; MED/46. **VALUTABILE**
- 5) Contratto di ricercatore (III livello) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica (IASI) dal 2020. **VALUTABILE**
- 6) Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con l'Università di Torino per lo svolgimento del progetto “Caratterizzazione ed evoluzione dell'eterogeneità molecolare, cellulare e clinica dei tumori colorettali: dalla patogenesi alle strategie terapeutiche” presso il Dipartimento di Oncologia per il periodo 01/03/2019 – 29/02/2020. **VALUTABILE**
- 7) Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con la Fondazione del Piemonte per l'Oncologia per lo svolgimento del progetto “Resistance to BRAF combination therapies in BRAF mutant colorectal cancer” presso l'Istituto Tumori di Candiolo FPO – IRCCS, Candiolo (Italia) per il periodo 12/07/2018 – 28/02/2019. **VALUTABILE**
- 8) Contratti individuali di lavoro rilasciati da WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (equivalente RTD secondo art. 18, comma 1, lettera b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso Goethe University, Francoforte sul Meno - Germania (anni 2012-2018). Copia conforme all'originale rilasciata in data 02/08/2018 dal Consiglio Universitario Nazionale (CUN) relativo all'equivalenza del contratto WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER a RTD. **VALUTABILE**
- 9) Contratto di collaborazione a progetto con il Centro Cardiologico Monzino di Milano per lo svolgimento del progetto “Caratterizzazione del ruolo epigenetico dell'ossido nitrico nell'invecchiamento e nella senescenza cellulare” presso il Centro Cardiologico Monzino – IRCCS, Milano, per il periodo 01/02/2012 – 30/06/2012. **VALUTABILE**
- 10) Contratto di collaborazione a progetto con il Centro Cardiologico Monzino di Milano per lo svolgimento del progetto “Epigenetica della funzione endoteliale e tolleranza ai nitrati” presso il Centro Cardiologico Monzino –IRCCS, Milano per il periodo 01/02/2010 – 31/01/2012. **VALUTABILE**
- 11) Borsa di studio per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo “Rimodellamento della cromatina e differenziamento delle cellule staminali” erogata dal Centro Cardiologico Monzino, IRCCS, Milano (Italia) e fruita presso il Laboratorio di Patologia Vascolare, Istituto Dermopatico dell'Immacolata – IRCCS, Roma (Italia) per il periodo 01/01/2007 – 31/12/2007. **VALUTABILE**
- 12) Svolgimento di corsi teorici e pratici relativi all'epigenetica nell'ambito del programma di dottorato DFG-SFB 834 di “Vascular Biology and Medicine” relativo all'Università Goethe di

Francoforte e al Max Planck Institute di Bad Nauheim (Germania) dal 2013 al 2017. **VALUTABILE**

- 13) Attività di complemento alla didattica: modulo di Biochimica, BIO/10 di 15 ore per il corso di studi in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica anni accademici 2018-2019 e 2019-2020, Università di Torino. **VALUTABILE**
- 14) Supervisione e tutoraggio di studenti nei corsi di Dottorato di ricerca (presso l'Università Goethe di Francoforte sul Meno - Germania (anni 2013 –2017) o in corsi di Laurea in Biotecnologie (Università di Torino, 2018-2019) **VALUTABILE**
- 15) Co-titolare del progetto di ricerca "Targeting metabomiR-144 to prevent the development of hepatocellular carcinoma in patients with non-alcoholic steatohepatitis" finanziato da Karolinska Institute Research Foundation per l'anno 2020-21. **VALUTABILE**
- 16) Titolare del finanziamento AIRC per il Progetto di Ricerca intitolato "Metabolic regulation of the DNA demethylation enzymatic machinery in pancreatic cancer" (periodo 2020-25) **VALUTABILE**
- 17) Titolare di finanziamento per il Progetto di Ricerca "Identificazione di RNA non codificanti dipendenti da ossido nitrico cruciali per la riprogrammazione di cellule stromali umane in precursori vascolari e cardiaci" dal Ministero tedesco della Scienza e dell'Arte per gli anni 2012 e 2013. **VALUTABILE**
- 18) Titolare del Progetto di ricerca "Identificazione di target molecolari del fattore di trascrizione zinc-finger Casz1 durante la riprogrammazione delle cellule stromali mesenchimali cardiache in precursori cardiaci" finanziato dal Ministero tedesco della Scienza e dell'Arte per l'anno 2015. **VALUTABILE**
- 19) Titolare del Progetto di ricerca "Analisi epimetabolica di cellule stromali cardiache umane come sensori del micro-ambiente cardiaco" finanziato dalla DFG (Fondazione tedesca della ricerca) per gli anni 2015 e 2016. **VALUTABILE**
- 20) Co-titolare del progetto di ricerca "Analisi dell'effetto epi-metabolico delle statine e del diabete di tipo II su fibroblasti cardiaci e linfociti di pazienti affetti da malattia coronarica e con indicazione di bypass coronarico" finanziato dalla Kerckhoff Klinik di Bad Nauheim della Stiftung William G. Kerckhoff – Herz- und Rheumazentrum Bad Nauheim per gli anni 2016 e 2017. **VALUTABILE**
- 21) Titolare del progetto di ricerca "Identificazione di target molecolari del fattore di trascrizione zinc-finger Casz1 durante la riprogrammazione delle cellule stromali mesenchimali cardiache in precursori cardiaci" finanziato dall'Università Goethe di Francoforte sul Meno per gli anni 2017 e 2018. **VALUTABILE**
- 22) Partecipazione ai progetti: 1) Start up grant dal LOEWE Cell & Gene Therapy Center (LOEWE-CGT) Università Goethe di Francoforte 2) Finanziamento ottenuto dalla DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) programma speciale numero SFB834 "Endothelial Signaling and Vascular Repair", Progetto B11 per gli anni 2012 – 2017. **VALUTABILE**

- 23) Relatore su invito al V Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia – Aterotrombosi: dalla ricerca di base alla clinica tenutosi a Milano nel 2011. **VALUTABILE**
- 24) Relatore su invito al Congresso dell'American Heart Association Scientific Session (2016). **VALUTABILE**
- 25) Comunicazioni a congressi in sessioni Poster (n.8) dal 2007 al 2016. **VALUTABILE**
- 26) Premio Giovane Ricercatore assegnato dal comitato di Genomica Funzionale e Biologia Traslazionale (FGTB) della Società Americana di Cardiologia (AHA) durante il congresso annuale dell'AHA a New Orleans (USA), nel 2016. **VALUTABILE**
- 27) Corsi di formazione: Laboratory Animal Science according to guidelines of Federation European Laboratory Animal Science Associations (FELASA), 2007; Zeiss AxioObserver Z1 – Apotome training for operators, 2010; BD FACSCalibur, BD CellQuest and BD CellQuestPro training for operators, 2010; Theoretical and practical course on confocal microscopy and full use of LSM 710 2011. **VALUTABILE**
- 28) Membro delle seguenti Società Scientifiche: American Association for Cancer Research (2018); American Heart Association (2012- 2017); European Association for the Study of Diabetes (2019). **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Carbone C, Piro G, Agostini A, Delfino P, De Sanctis F, Nasca V, Spallotta F, Sette C, Martini M, Ugel S, Corbo V, Cappello P, Bria E, Scarpa A, Tortora G. Intratumoral injection of TLR9 agonist promotes an immunopermissive microenvironment transition and causes cooperative antitumor activity in combination with anti-PD1 in pancreatic cancer. *J Immunother Cancer*. 2021 Sep;9(9):e002876. **VALUTABILE**
- 2) Azzimato V, Chen P, Barreby E, Morgantini C, Levi L, Vankova A, Jager J, Sulen A, Diotallevi M, Shen JX, Miller A, Ellis E, Rydén M, Na Slund E, Thorell A, Lauschke VM, Channon KM, Crabtree MJ, Haschemi A, Craige SM, Mori M, Spallotta F, Aouadi M. Hepatic miR-144 drives fumarase activity preventing NRF2 activation during obesity. *Gastroenterology*. 2021 Aug 20:S0016- 5085(21)03410-7 **VALUTABILE**
- 3) Cencioni C, Heid J, Krepelova A, Rasa SMM, Kuenne C, Guenther S, Baumgart M, Cellerino A, Neri F, Spallotta F*, Gaetano C*. Aging Triggers H3K27 Trimethylation Hoarding in the Chromatin of *Nothobranchius furzeri* Skeletal Muscle. *Cells*. 2019 Sep 28;8(10). pii: E1169. (*Spallotta F and Gaetano C co-last and corresponding authors) **VALUTABILE**
- 4) Savoia M, Cencioni C, Mori M, Atlante S, Zaccagnini G, Devanna P, Di Marcotullio L, Botta B, Martelli F, Zeiher AM, Pontecorvi A, Farsetti A, Spallotta F, Gaetano C. P300/CBP-associated factor regulates transcription and function of isocitrate dehydrogenase 2 during muscle differentiation. *FASEB J*. 2019 Mar;33(3):4107-4123. (*Spallotta F and Gaetano C co-last and corresponding authors) **VALUTABILE**
- 5) Atlante S, Visintin A, Marini E, Savoia M, Dianzani C, Giorgis M, Sürün D, Maione F, Schnütgen F, Farsetti A, Zeiher AM, Bertinaria M, Giraudo E, Spallotta F, Cencioni C,

Gaetano C. α -ketoglutarate dehydrogenase inhibition counteracts breast cancer-associated lung metastasis. *Cell Death Dis.* 2018 Jul 9;9(7):756. (*Spallotta F, Cencioni C and Gaetano C co-last authors) **VALUTABILE**

- 6) Cencioni C*, Spallotta F*, Savoia M, Kuenne C, Günther S, Re A, Wingert S, Rehage M, Sürün D, Siragusa M, Smith JG, Schnütgen F, von Melchner A, Rieger MA, Martelli F, Riccio A, Fleming I, Braun T, Zeiher AM, Farsetti A, Gaetano C. A Zeb1 Hdac2 eNOS feedback circuitry identifies early cardiovascular precursors in naïve mouse embryonic stem cells. *Nat Commun.* 2018 Mar 29;9(1):1281. (* Cencioni C and Spallotta F co-first authors) **VALUTABILE**
- 7) Spallotta F, Cencioni C, Atlante S, Garella D, Cocco M, Mori M, Mastrocola R, Künne C, Günther S, Nanni S, Azzimato V, Zukunft S, Kornberger A, Sueruen D, Schnutgen F, von Melchner H, Di Stilo A, Aragno M, Braspenning M, Van Crieking W, De Blasio MJ, Ritchie RH, Zaccagnini G, Martelli F, Farsetti A, Fleming I, Braun T, Beiras-Fernandez A, Botta B, Collino M, Bertinaria M, Zeiher AM, Gaetano C. Stable oxidative cytosine modifications accumulate in cardiac mesenchymal cells from Type2 diabetes patients: rescue by alphaketoglutarate and TET-TDG functional reactivation. *Circ Res.* 2018 Jan 5;122(1):31-46. First Author and co-corresponding authors **VALUTABILE**
- 8) Atlante S, Chegaev K, Cencioni C, Guglielmo S, Marini E, Borretto E, Gaetano C, Fruttero R, Spallotta F*, Lazzarato L*. Structural and biological characterization of new hybrid drugs joining an HDAC inhibitor to different NO donors. *Eur J Med Chem* 2017 Dec 5;144:612-625. (* Spallotta F co-last authors (Lazzarato L) and corresponding author) **VALUTABILE**
- 9) Heid J, Cencioni C, Ripa R, Baumgart M, Atlante S, Milano G, Scopece A, Kuenne C, Guenther S, Farsetti A, Rossi G, Braun T, Pompilio G, Martelli F, Zeiher AM, Cellerino A, Gaetano C, Spallotta F. Age-dependent oxidative stress increase regulates microRNA-29 family preserving cardiac health. *Sci Rep* Dec 4;7(1):16839. Last Author and corresponding author. **VALUTABILE**
- 10) Valente S, Mellini P, Spallotta F, Carafa V, Nebbioso A, Polletta L, Carnevale I, Saladini S, Triscioglio D, Gabellini C, Tardugno M, Zwergel C, Cencioni C, Atlante S, Moniot S, Steegborn C, Budriesi R, Tafani M, Del Bufalo D, Altucci L, Gaetano C, Mai A. 1,4-Dihydropyridines Active on the SIRT1/AMPK Pathway Ameliorate Skin Repair and Mitochondrial Function and Exhibit Inhibition of Proliferation in Cancer Cells. *J Med Chem.* 2016 Feb 25;59(4):1471-91 **VALUTABILE**
- 11) Vecellio M*, Spallotta F*, Nanni S*, Colussi C, Cencioni C, Derlet A, Bassetti B, Tilenni M, Carena MC, Farsetti A, Sbardella G, Castellano S, Mai A, Martelli F, Pompilio G, Capogrossi MC, Rossini A, Dimmeler S, Zeiher AM, Gaetano C. The histone acetylase activator pentadecylidenemalonate 1b rescues proliferation and differentiation in the human cardiac mesenchymal cells of type 2 diabetic patients. *Diabetes.* 2014 Jun;63(6):2132-47. (* Vecellio M, Spallotta F, Nanni S co-first authors). **VALUTABILE**
- 12) Spallotta F, Tardivo S, Nanni S, Rosati JD, Straino S, Mai A, Vecellio M, Valente S, Capogrossi MC, Farsetti A, Martone J, Bozzoni I, Pontecorvi A, Gaetano C, Colussi C. Detrimental effect of class-selective histone deacetylase inhibitors during tissue regeneration following hindlimb ischemia. *J Biol Chem.* 2013 Aug 9;288(32):22915-29. First Author. **VALUTABILE**

- 13) Spallotta F, Cencioni C, Straino S, Nanni S, Rosati J, Artuso S, Manni I, Colussi C, Piaggio G, Martelli F, Valente S, Mai A, Capogrossi MC, Farsetti A, Gaetano C. A nitric oxidedependent cross-talk between class I and III histone deacetylases accelerates skin repair. J Biol Chem. 2013 Apr 19;288(16):11004-12. First Author. **VALUTABILE**
- 14) Rosati J*, Spallotta F*, Nanni S, Grasselli A, Antonini A, Vincenti S, Presutti C, Colussi C, D'Angelo C, Biroccio A, Farsetti A, Capogrossi MC, Illi B, Gaetano C. Smad-Interacting Protein-1 and MicroRNA 200 Family Define a Nitric Oxide-Dependent Molecular Circuitry Involved in Embryonic Stem Cell Mesendoderm Differentiation. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2011 Apr;31(4):898-907. (* Rosati J and Spallotta F co-first authors). **VALUTABILE**
- 15) Colussi C, Rosati J, Straino S, Spallotta F, Berni R, Stilli D, Rossi S, Musso E, Macchi E, Mai A, Sbardella G, Castellano S, Chimenti C, Frustaci A, Nebbioso A, Altucci L, Capogrossi MC, Gaetano C. Nε-lysine acetylation determines dissociation from GAP junctions and lateralization of connexin 43 in normal and dystrophic heart. Proc Natl Acad Sci U S A. 2011 Feb 15;108(7):2795-800 **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione scientifica pari a N. 38 pubblicazioni su banche dati internazionali

H index = 23 (Scopus)

IF totale = 257.94

IF medio= 6.79

Citazioni complessive= 1132 (Scopus)

Numero medio di citazioni per pubblicazione =29.8

CANDIDATO: TRAMUTOLA ANTONELLA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI come dall'elenco fornito e dal CV della candidata:

- 1) Laurea in Scienze Biologiche (L12) conseguita il 23/10/2007 presso l'Università degli Studi di Perugia con votazione 99/110. **VALUTABILE**
- 2) Laurea specialistica in Neurobiologia (LS (DM 509/99) - ORDIN. 2007]-6/S) conseguita il 15/10/200 presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode. **VALUTABILE**
- 3) Dottorato di ricerca in Neuroscienze conseguito il 23/04/2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. **VALUTABILE**
- 4) Diploma di Master di 2° livello in Sviluppo Clinico e Preclinico del Farmaco conseguito il 23/11/2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Titolo della tesi: In vivo and in vitro studies on stress, stress related disorders and neuroinflammation. Tutor: Prof. Pierluigi Navarra. **VALUTABILE**
- 5) Abilitazione alla Professione di Biologo conseguita ad ottobre 2010 presso l'Università di Perugia. **VALUTABILE**

- 6) Abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia, settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 conseguita nel 2018 e ASN per professore di II fascia nel SSD BIO/11 conseguita nel 2021. **VALUTABILE**
- 7) Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di dottorato in Biochimica, Università Sapienza di Roma, dal 2020. **VALUTABILE**
- 8) Titolare di una Borsa di studio Erasmus conferita dall'Università di Perugia per un Progetto di ricerca da svolgersi presso il centro di Neuroscienze dell'Università di Helsinki, Finlandia (08/2006-02/2007) **VALUTABILE**
- 9) Titolare di 4 Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma (anni 2013-2017). Titolo della ricerca: "Meccanismi molecolari coinvolti nel processo neurodegenerativo. **VALUTABILE**
- 10) Presa di servizio [Prot. N° 1451, Classif. VII/2] in qualità di RTD-A (SSD BIO/10) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" della Sapienza, Università di Roma in data 01/10/2019. **VALUTABILE**
- 11) Lettera di presentazione del Prof. David A. Butterfield dell'Università del Kentucky (USA) datata 13/09/2021. **VALUTABILE**
- 12) Lettera di presentazione del Prof. Tommaso Cassano dell'Università di Foggia (IT) datata 20/09/2021. **VALUTABILE**
- 13) Lettera di presentazione della Prof.ssa Paola Casolini della Sapienza, Università di Roma datata 14/09/2021. **VALUTABILE**
- 16) Lettera rilasciata al termine del periodo Erasmus del Prof. Tomi Taira dell'Università di Helsinki (FI) datata 21/02/2007. **VALUTABILE**
- 17) Certificato attestante l'attività di ricerca presso l'Università del Kentucky rilasciato da Mark Invergo in data 05/12/2016; **VALUTABILE**
- 18) Attività di insegnamento: modulo di Biochimica, 2 CFU SSD BIO/10, per il Corso di Laurea D/Aeronautica Militare L/SNT1- Sede Policlinico Umberto I°, Sapienza Università di Roma) dal 2020; modulo di Biochimica, 1 CFU BIO/10, per il Corso di Laurea D, LM-41, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2020; modulo di Biologia-2CFU per il Corso di Laurea in Infermieristica (Corso di laurea J- ASL, Roma1 L/SNT1) Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2020. **VALUTABILE**
- 19) Attività didattiche elettive (ADE) di Biochimica per il Corso di Laurea D, LM-41, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2016; e per il Corso di Laurea Internazionale in Medicina (Corso di Laurea A, LM-41, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma), dal 2017. **VALUTABILE**

- 20) Pratica di Laboratorio in Biochimica (Corso di Laurea A, LM-41), Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, negli anni 2015 – 2019. **VALUTABILE**
- 21) Attività didattica nell'ambito della scuola di dottorato in Biochimica, Sapienza Università di Roma (Laboratory Safety-1CFU/BIO/10), dal 2019. **VALUTABILE**
- 22) Supervisione e tutoraggio di studenti nel corso di dottorato di ricerca in Biochimica, Sapienza Università di Roma negli anni 2014-2018. **VALUTABILE**
- 23) Supervisione di studenti nei corsi di laurea in Chimica Farmaceutica e Tecnologie del Farmaco, Medicina e Chirurgia (dal 2016), Sapienza Università di Roma; o nel corso di Chimica, presso il Dipartimento di Chimica, laboratorio di Neurochimica, Università di Kentucky, Lexington (KY), USA (anni 2014-2015). **VALUTABILE**
- 24) Supervisione di studenti delle scuole secondarie di secondo grado nell'ambito del progetto "Alternanza Scuola lavoro" presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma, dal 2019. **VALUTABILE**
- 25) Premi: SIB Fellowship Award per un periodo di ricerca all'estero presso il Department of Chemistry – University of Kentucky, Lexington (KY), USA 2014; Travel Award 2018 assegnato dalla SFRR-I (25/03/2018); Medaglia SIB 2017 (21/09/2017); International Travel Award Italian Proteomic Association (ItPa) Conference (14/06/2019); Travel Award International Society of Neurochemistry (ISN) Meeting in Kyoto 2022. **VALUTABILE**
- 26) Relatore ad invito a congressi nazionali e internazionali: Alzheimer Disease, Euroscicon Event, Londra, 2016; Aging Brain Cosenza, 2017; 13° AD/PD Meeting 2017, Vienna; ItPA e HPS International XIV Congress, Catanzaro, 2019; 40° Congresso Nazionale della Società di Endocrinologia (2019); Congresso della Società italiana per la sindrome di Down, 2020; Congresso della società italiana di Neuroscienze (SINS), 2021; 61° congresso della Società italiana di Biochimica, 2021. **VALUTABILE**
- 27) Invito a tenere un seminario RIDAIT 2019 presso IFO San Gallicano (Roma) in data 7/10/2019. **VALUTABILE**
- 28) Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali con presentazione di poster (n. 11). **VALUTABILE**
- 29) Organizzatore e Moderatore del Symposium "Current perspectives on the role of oxidative stress in Alzheimer's disease: challenges and therapeutic opportunities". 19th SINS National Congress, 9-12 settembre, 2021 (Virtuale) **VALUTABILE**
- 30) Attività editoriale:
- "Associate Editor" per la rivista Antioxidants dal 2020; "Associate Editor" per la rivista Frontiers in Neuroscience, dal 2019; Associate Editor per la rivista Oxidative Medicine and Cellular Longevity, dal 2019
 - *Invited Guest Editor* per lo *Special Issue: Proteostasis and Oxidative Stress in Protein Misfolding Diseases* per la rivista Oxidative Medicine and Cellular Longevity (2019-2020)
 - *Ad hoc reviewer*, dal 2013 ad oggi, per le seguenti riviste: Archives of Biochemistry and Biophysics, Lipids, Experimental Gerontology, Biochemical Pharmacology, Neurochemical Research, BBA General Subjects, Proteomics Clinical Application, Neural Regeneration Research, Advances in Alzheimer's Disease, Advances in

Aging Research, BRAIN, FRBM, Neurobiology of Disease, Cellular Physiology and Biochemistry, Journal of Alzheimer's Disease, Diabetes, Neuroscience, Scientific Reports, Archives of Biochemistry, BBA Molecular Basis of disease, Scientific Reports, FASEB Journal, PNAS, Antioxidants, International Journal of Molecular Sciences

VALUTABILE

31) Inventore del brevetto (pending) ID #102021000012173. Titolarità Sapienza University (50%) **VALUTABILE**

32) Direzione e/o Partecipazione a Progetti di ricerca finanziati da;

- Fondazione Veronesi (2018-2019, Principal Investigator): Titolo: "Prevenire l'insulino resistenza cerebrale nella sindrome di Down";
- Sapienza (2016, Principal Investigator). Titolo: Link between on polyubiquitination and oxidative damage in Down Syndrome;
- Sapienza (2017, Principal Investigator): Titolo: A Redox Proteomic analysis on T lymphocytes in AD: looking for new biomarkers;
- Alzheimer's Association (2020-2021). Titolo: Brain insulin resistance and mitochondrial defects in Alzheimer disease (2021); Titolo: Unravelling a novel mechanism favoring brain insulin resistance development (2020)
- Jerome Lejeune Foundation (2016 e 2020) Titolo: Aberrant insulin signaling contributes to development of Alzheimer disease in Down syndrome: search for novel therapeutic strategies (2020); Intranasal Rapamycin administration to prevent Alzheimer like dementia in Down Syndrome model (2016)
- Banca d'Italia (2017). Titolo: Nuove strategie terapeutiche per la prevenzione della malattia di Alzheimer
- SIR Program (2015). Titolo: Crosstalk between insulin signaling and oxidative stress in Alzheimer disease: A new paradigm
- Sapienza (2020): Titolo: Intravital two-photon microscopy coupled with electrophysiology setup: a unique tool to longitudinally study cell morphology and function in awake animal models

VALUTABILE

33) Direzione e/o partecipazione ad 8 gruppi di ricerca caratterizzata da collaborazioni nazionali/internazionali (Prof Paola Casolini, Sapienza), Prof. Silvana Gaetani (Sapienza) , Prof. D. Allan Butterfield (Kentucky, US); Prof. Joe Abisambra (University of Florida); Prof. Uberti Daniela (University of Brescia); Prof. Tommaso Cassano (University of Foggia); Dr. Stefania Petrini (Bambino Gesù, Roma); Prof. Squiteri Ferdinando (Mendel Institute Rome), dal 2009. **VALUTABILE**

34) Membro delle seguenti Società Scientifiche dal 2013 ad oggi: Società italiana di neuroscienze (SINS); Società internazionale di Neurochimica (ISN); Società europea di neurochimica (ESN); T21 Research Society (T21RS); Società di biologia Redox e Medicina (SFRBM); Società italiana di biochimica e biologia molecolare (SIB); Società di neuroscienze (SN). Membro del "Gruppo di lavoro Invecchiamento e Patologie Neurodegenerative" della SIB dal 2014 al 2017. Membro del "Gruppo di lavoro Malattie Neurodegenerative" della SIF dal 2013 al 2017. **VALUTABILE**

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1 Perluigi M, Picca A, Montanari E, Calvani R, Marini F, Matassa R, Tramutola A, Villani A, Familiari G, Di Domenico F, Butterfield DA, Oh KJ, Marzetti E, Diletta V and Barone E. Aberrant Crosstalk between Insulin signaling and mTOR in young Down Syndrome Individuals Revealed by Neuronal_derived Extracellular Vesicles Alzheimer's and Dementia. Sept. 15 Accepted, Ref N° ADJ-D-21- 00447R2 . **VALUTABILE**

- 2 Lanzillotta C, Tramutola A, Di Giacomo G, Marini F, Butterfield DA, Di Domenico F, Perluigi M, Barone E. Insulin resistance, oxidative stress and mitochondrial defects in Ts65dn mice brain: a harmful synergistic path in Down syndrome. *Free Rad Biol Med* (2021), Mar 165:152-170. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.01.042. **VALUTABILE**
- 3 Romano A, Micioni Di Bonaventura MV, Gallelli CA, Koczwara JB, Smeets D, Giusepponi ME, De Ceglia M, Friuli M, Micioni Di Bonaventura E, Scuderi C, Vitalone A, Tramutola A, Altieri F, Lutz TA, Giudetti AM, Cassano T, Cifani C, Gaetani S. Oleoylethanolamide decreases frustration stress-induced binge-like eating in female rats: a novel potential treatment for binge eating disorder (2020) *Neuropsychopharmacology*, Oct;45(11):1931-1941. doi: 10.1038/s41386-020-0686-z. **VALUTABILE**
- 4 Tramutola A, Lanzillotta C, Di Domenico F, Head E, Butterfield DA, Perluigi M, Barone E. Brain insulin resistance triggers early onset Alzheimer disease in Down Syndrome. *Neurobiol Dis* (2020) Apr;137:104772. doi: 10.1016/j.nbd.2020.104772. **VALUTABILE**
- 5 Tramutola A, Protto V, Fabiani M, Marcocci ME, Napoletani G, Iavarone F, Vincenzoni F, Castagnola M, Perluigi M, Di Domenico F, De Chiara G, Palamara AT. Multiple herpes simplex virus-1 (Hsv-1) reactivations induce protein oxidative damage in mouse brain: Novel mechanisms for Alzheimer's disease progression (2020) *Microorganisms*, Jun 29;8(7):972. doi: 10.3390/microorganisms8070972. **VALUTABILE**
- 6 Tramutola A, Falcucci S, Brocco U, Triani F, Lanzillotta C, Donati M, Panetta C, Luzi F, Iavarone F, Vincenzoni F, Castagnola M, Perluigi M, Di Domenico F, De Marco F. Protein oxidative damage in UV-related skin cancer and dysplastic lesions contributes to neoplastic promotion and progression (2020) *Cancers*, Jan 1;12(1):110. doi: 10.3390/cancers12010110. **VALUTABILE**
- 7 Tramutola A, Abate G, Lanzillotta C, Triani F, Barone E, Iavarone F, Vincenzoni F, Castagnola M, Marziano M, Memo M, Garrafa E, Butterfield DA, Perluigi M, Di Domenico F, Uberti D. Protein nitration profile of CD3+ lymphocytes from Alzheimer disease patients: Novel hints on immunosenescence and biomarker detection. *Free Rad Biol Med* (2018) Dec;129:430-439. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.10.414. **VALUTABILE**
- 8 Di Domenico F, Tramutola A, Barone E, Lanzillotta C, Defever O, Arena A, Zuliani I, Foppoli C, Iavarone F, Vincenzoni F, Castagnola M, Butterfield DA and Perluigi M. Restoration of aberrant mTOR signaling by intranasal rapamycin reduces oxidative damage: focus on HNE-modified proteins in a mouse model of Down Syndrome. *Redox Biol* (2019) May; 23:101162. doi: 10.1016/j.redox.2019.101162. **VALUTABILE**
- 9 Tramutola A, Lanzillotta C, Barone E, Arena A, Zuliani I, Mosca L, Blarmino C, Butterfield DA, Perluigi M, Di Domenico F. Intranasal rapamycin ameliorates Alzheimer-like cognitive decline in a mouse model of Down syndrome. *Transl Neurodegener* (2018) Nov 6;7:28. doi: 10.1186/s40035-018-0133-9. **VALUTABILE**
- 10 Tramutola A, Triani F, Di Domenico F, Barone E, Cai J, Klein JB, Perluigi M, Butterfield DA. Polyubiquitin profile in Alzheimer disease brain. *Neurobiol Dis* (2018) Oct;118:129-141. doi: 10.1016/j.nbd.2018.07.006. **VALUTABILE**

- 11 Tramutola A, Sharma N, Barone E, Lanzillotta C, Castellani A, Iavarone F, Vincenzoni F, Castagnola M, Butterfield DA, Cassano T, Perluigi M, Di Domenico F. Proteomic identification of altered protein O-GlcNAcylation in a triple transgenic mouse model of Alzheimer's disease. *BBA-Molecular Basis of Diseases* (2018) Oct;1864(10):3309-3321. doi: 10.1016/j.bbadis.2018.07.017. **VALUTABILE**
- 12 Tramutola A, Di Domenico F, Barone E, Giorgi A, Di Francesco L, Schininà E, Coccia R, Arena A, Head E, Butterfield DA, Perluigi M. Poly-Ubiquitylation Profile in Down Syndrome Brain before and after the Development of Alzheimer Neuropathology. *Antioxid Redox Signal* (2017) Mar 1;26(7):280-298. doi: 10.1089/ars.2016.6686. **VALUTABILE**
- 13 Tramutola A, Pupo G, Di Domenico F, Barone E, Arena A, Lanzillotta C, Broekaart D, Blarzino C, Head E, Butterfield DA and Perluigi M. Activation of p53 in down syndrome and in the ts65dn mouse brain is associated with a pro-apoptotic phenotype. *J Alzheimer Dis* (2016) 52: 359-371. doi: 10.3233/JAD-151105. **VALUTABILE**
- 14 Tramutola A, Lanzillotta C, Arena A, Barone E, Perluigi M and Di Domenico F. Increased mammalian target of rapamycin signaling contributes to the accumulation of protein oxidative damage in a mouse model of Down syndrome. *Neurodegenerative Dis* (2016) 16: 62-68. doi: 10.1159/000441419. **VALUTABILE**
- 15 Tramutola A, Triplett JC, Di Domenico F, Niedowicz DM, Murphy MP, Coccia R, Perluigi M, Butterfield DA. Alteration of mTOR signaling occurs early in the progression of Alzheimer disease (AD): Analysis of brain from subjects with pre-clinical AD, amnesic mild cognitive impairment and late-stage AD (2015) *Journal of Neurochemistry*, Jun;133(5):739-49. doi:10.1111/jnc.13037. **VALUTABILE**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione scientifica pari a N. 47 pubblicazioni su banche dati internazionali e 1 capitolo di libro

H index = 21 (Scopus)

IF totale = 248,59

IF medio= 5.4

Citazioni complessive= 1453 (Scopus)

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 31,58

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Luisa MANGONI (Presidente)

Prof. Alessandro PINI (Membro)

Prof. Ignazio BARBAGALLO (Segretario)

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1- SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE A. ROSSI FANELLI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 2267/2021 del DEL 09.08.2021

L'anno 2021, il giorno 20 del mese di dicembre si riunisce per via telematica 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/E1– Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2833/2021 del 29.10.2021 e composta da:

- Prof.ssa Maria Luisa MANGONI– professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma;
- Prof. Alessandro PINI – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Siena;
- Prof. Ignazio BARBAGALLO– professore associato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute dell'Università degli Studi di Catania

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: CARLEO ALFONSO

Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato D

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Commissione prende atto che il candidato ha dichiarato il numero di citazioni complessive e H index (rispettivamente uguali a 11 e 371) usando la banca dati Google Scholar e non Scopus, come richiesto dal bando (art. 1 pag. 150). La Commissione procede quindi a calcolare i valori di H index e citazioni complessive, usando la banca dati Scopus in data 20 dicembre 2021.

La Commissione prende atto che è riportato l'impact factor (IF) medio delle pubblicazioni, ma non quello totale. La Commissione prende anche atto che non sono riportati né l'IF né le citazioni per le singole pubblicazioni. La Commissione procede quindi a recuperare gli IF per tutte le pubblicazioni (in relazione all'anno della pubblicazione o utilizzando l'IF più recente, se non disponibile) e le relative citazioni (Scopus) ed a calcolare i parametri bibliometrici in base ai dati forniti (numero di articoli).

Articoli	H-index (Scopus)	Citazioni complessive (Scopus)	Citazioni medie per articolo	IF totale	IF medio
23	10	326	14.174	90.8	4.127

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Pubblicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì	buona	Sì
2	Sì/No	buona	Sì
3	Sì	molto buona	Sì
4	Sì	buona	Sì
5	Sì	molto buona	No
6	Sì	ottima	No
7	Sì	molto buona	No
8	Sì/No	discreta	No
9	Sì	buona	No
10	Sì	molto buona	No
11	Sì	buona	No
12	Sì	ottima	No
13	Sì	buona	No
14	Sì	buona	No
15	Sì	buona	No

Valutazione complessiva:

Il candidato presenta la Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare conseguita con lode in data 20 luglio 2011 presso l'Università di Siena. Dottorato di ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica rilasciato dall'Università di Siena in data 11/05/2015. Abilitazione alla professione di Biologo conseguita nel 2011 presso l'Università di Siena. È ricercatore presso Hannover Medical Highschool dal 2015. Ha contribuito a numerosi congressi internazionali come autore o co-autore in sessioni poster. Ha svolto attività di revisore per riviste scientifiche internazionali. I titoli presentati dal candidato sono nel complesso pertinenti al settore BIO/10 e di profilo complessivo discreto. Tuttavia, dal CV non si evince il conseguimento di premi e/o riconoscimenti né la direzione e/o partecipazione a progetti di ricerca finanziati o la titolarità di brevetti. Dai titoli presentati non emerge alcuna attività didattica a livello universitario ed il candidato non presenta Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, settore scientifico disciplinare BIO/10. Pertanto, la valutazione è di un profilo complessivo sufficiente. Il candidato presenta 15 pubblicazioni, tra cui una review. Dalle pubblicazioni presentate dal candidato emerge come il suo studio principale sia quello della caratterizzazione di malattie polmonari attraverso approcci omici basati sulla trascrittomica, proteomica, metabolomica al fine di evidenziare percorsi molecolari patologicamente rilevanti, così come potenziali bersagli farmacologici o biomarcatori. Nei lavori presentati l'argomento della ricerca è complessivamente congruente con il settore BIO/10, soprattutto per i metodi di ricerca biochimici. Il candidato non ha dichiarato l'IF e le citazioni di ciascun lavoro presentato. La commissione ha così provveduto a calcolarli; nel complesso, l'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni, è da considerarsi buona. Tuttavia, in sole quattro pubblicazioni il candidato appare in posizione preminente come primo autore (co-primo autore in una di queste). Pertanto, la valutazione complessiva delle pubblicazioni è discreta.

COMMISSARIO Prof. Alessandro Pini

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Publicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì	buona	Sì
2	Sì/No	buona	Sì
3	Sì	molto buona	Sì
4	Sì	buona	Sì
5	Sì	molto buona	No
6	Sì	ottima	No
7	Sì	molto buona	No
8	Sì/No	discreta	No
9	Sì	buona	No
10	Sì	molto buona	No
11	Sì	buona	No
12	Sì	ottima	No
13	Sì	buona	No
14	Sì	buona	No
15	Sì	buona	No

Valutazione complessiva:

Il candidato possiede una Laurea magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare conseguita in data 20 luglio 2011 presso l'Università di Siena e un Dottorato di ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica svolto presso l'Università di Siena e concluso in data 11/05/2015. È abilitato alla professione di Biologo. Attualmente ricopre il ruolo di ricercatore presso Hannover Medical Highschool. Ha contribuito a numerosi congressi internazionali come autore o co-autore in sessioni poster. Ha svolto attività di revisore per riviste scientifiche internazionali. I titoli presentati dal candidato sono nel complesso pertinenti al settore BIO/10 e di profilo complessivo sufficiente. Il candidato non presenta Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, settore scientifico disciplinare BIO/10. Dai titoli presentati non emerge alcuna attività didattica a livello universitario. Nei lavori presentati l'argomento della ricerca è congruente con il settore BIO/10, soprattutto per i metodi di ricerca biochimici. Il candidato non ha dichiarato l'IF e le citazioni di ciascun lavoro presentato; quindi, la commissione ha provveduto a calcolare i relativi indici bibliometrici; nel complesso, l'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni, è da considerarsi buona. Tuttavia, in sole quattro pubblicazioni il candidato appare in posizione preminente come primo autore (co-primo autore in una di queste). Pertanto, la valutazione complessiva delle pubblicazioni è discreta.

COMMISSARIO Prof. Ignazio Barbagallo

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Publicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì	buona	Sì
2	Sì/No	buona	Sì
3	Sì	molto buona	Sì
4	Sì	buona	Sì
5	Sì	molto buona	No
6	Sì	ottima	No
7	Sì	molto buona	No
8	Sì/No	discreta	No
9	Sì	buona	No
10	Sì	molto buona	No
11	Sì	buona	No
12	Sì	ottima	No
13	Sì	buona	No
14	Sì	buona	No
15	Sì	buona	No

Valutazione complessiva:

Il candidato si è laureato in Biologia Molecolare e Cellulare (LM) in data 20 luglio 2011 presso l'Università di Siena con lode. Presenta diploma di dottore di ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica, conseguito all'Università di Siena il 11/05/2015, e Abilitazione alla professione di Biologo conseguita nel 2011 presso l'Università di Siena. Attualmente è ricercatore presso Hannover Medical Highschool dal 2015.

Presenta titoli pertinenti al settore BIO/10, non si evince dal CV presentato alcun conseguimento di premi e/o riconoscimenti, né la direzione e/o partecipazione a progetti di ricerca finanziati o la titolarità di brevetti. Inoltre, non emerge alcuna attività didattica a livello universitario.

Il candidato presenta 15 pubblicazioni (14 articoli originali e una review) da cui si evince l'interesse sulla caratterizzazione di malattie polmonari al fine di evidenziare meccanismi molecolari, biomarcatori o potenziali bersagli farmacologici. Le pubblicazioni sono congruenti con il settore BIO/10 per i metodi adottati. Nel complesso, l'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni è da considerarsi buona. Il candidato appare in posizione preminente come primo autore in sole quattro pubblicazioni. Pertanto, la valutazione complessiva delle pubblicazioni è discreta.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato è ricercatore presso Hannover Medical Highschool e presenta un profilo curricolare e pubblicazioni complessivamente congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/10. L'attività di ricerca è complessivamente pertinente al campo della biochimica ed ha riguardato principalmente lo studio di target farmacologici mediante l'impiego della proteomica. Ha partecipato a numerosi congressi internazionali come autore di poster. Dal CV e dai titoli presentati dal candidato non si evidenzia alcuna attività didattica a livello universitario. Non si evince alcun conseguimento di premi e/o riconoscimenti né la direzione e/o partecipazione a progetti di ricerca finanziati o la titolarità di brevetti. Il candidato non presenta Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, settore scientifico disciplinare BIO/10. Dal CV emerge la continuità temporale della produzione scientifica che ha condotto alla pubblicazione di 23 lavori originali e di chiaro rigore metodologico su riviste scientifiche internazionali complessivamente congruenti con il

settore BIO/10. La commissione ha provveduto a calcolare i valori di H index e citazioni usando la banca dati Scopus. L'H index (10); le citazioni totali attualmente pari a 362 e le citazioni medie per articolo (14.174) evidenziano una discreta diffusione delle pubblicazioni a livello internazionale. L'impact factor (IF) totale così come l'IF degli ultimi 10 anni (2011-2021) che la commissione ha calcolato è pari a 90,8 (IF medio= 4.127) e indica una collocazione editoriale delle riviste in generale abbastanza buona. Tuttavia, il candidato occupa una posizione preminente in solo quattro delle pubblicazioni presentate (co-primo autore in una di queste).

Nell'insieme, dai titoli e dalle pubblicazioni, si delinea un candidato con un profilo curricolare e maturità professionale di livello più che sufficiente.

CANDIDATO: DI MICCO PATRIZIO

Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato D

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-index (Scopus)	Citazioni complessive (Scopus)	Citazioni medie per articolo	IF totale	IF medio
19	10	366	20.3	148.63	8.26

COMMISSARIO Prof.ssa Maria Luisa Mangoni

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Pubblicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì	ottima	No
2	Sì	eccellente	No
3	Sì	ottima	No
4	Sì	eccellente	No
5	Sì	eccellente	No
6	Sì	ottima	No
7	Sì	molto buona	No
8	Sì	ottima	No
9	Sì	buona	Sì
10	Sì	ottima	No
11	Sì	buona	Sì
12	Sì	ottima	No
13	Sì	ottima	No
14	Sì	molto buona	No
15	Sì	molto buona	No

Valutazione complessiva:

Il candidato presenta la Laurea in Biotecnologie con votazione 110/110 rilasciata dall'Università degli studi di Roma 'La Sapienza' il 27-02-2007. Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche con votazione 110/110 e lode in data 25-02-2009 e Dottorato di Ricerca in Biochimica conseguito in data 01.03.2013 presso la stessa Università.

È ricercatore presso l'Institute of Cancer Research a Londra, dal 2016. E' stato titolare di un assegno di ricerca nel 2013; di una borsa Telethon nel 2014 e di una borsa di studio Pasteur nel 2015 e di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze

Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - Sapienza Università nel 2015. Ha avuto anche un incarico presso MoliRom. Risulta dal CV attività di tutoraggio per gli studenti del master in Bioinformatica: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche negli anni 2011-12; 2013-2015. Il candidato ha conseguito i seguenti premi e/o riconoscimenti: Best Poster Award and Travel Grant, ottenuto all'11th Annual Meeting della Società Italiana di Bioinformatica nel 2014; Best Research Award conferito da Telethon nel 2015 al XVIII Telethon Scientific Convention. Ha ideato, progettato e disegnato la Copertina human Molecular Genetics vol 25 n. 5, 2016 ed ha creato il software FACE2FACE per l'analisi di interfacce di macromolecole biologiche (sia proteiche che di acidi nucleici). È membro della Società Italiana di Bioinformatica. Ha partecipato a sei conferenze internazionali. dal 2010 al 2019. In due di queste, ha presentato comunicazione orale; ha partecipato alle altre quattro in qualità di "poster presenter". Ha partecipato al corso Scripting in Python-cineca nel 2011 ed al corso "Dinamica Molecolare classica per la simulazione di sistemi biologici"– nel 2011. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati. I titoli presentati dal candidato sono buoni e pertinenti al settore BIO/10; tuttavia il candidato non presenta Abilitazione scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, settore scientifico disciplinare BIO/10. Inoltre, dal CV presentato non emerge attività didattica, se non quella di tutoraggio per gli studenti del master in Bioinformatica, e nessuna attività editoriale. Non si evince alcuna titolarità di brevetti delineando una maturità professionale di discreto livello. Dalle pubblicazioni presentate è evidente la continuità temporale della produttività scientifica e come lo studio prevalente del candidato sia nel campo della Bioinformatica strutturale. Si è occupato della progettazione di una varietà di proteine (ferritine, i recettori dei fattori di crescita dei vasi endoteliali, emoglobine, aminoacil-tRNA sintetasi e diverse altre classi di enzimi) che sono state prodotte in laboratorio prevalentemente per il trasporto di farmaci e successivamente testate per l'effettiva acquisizione delle proprietà biologiche (ad esempio, la capacità di ferritine modificate di legare quantità elevate di farmaci e trasportarle selettivamente a cellule ed organi bersaglio). Le tematiche sono correlate al settore della biochimica e sono state oggetto di pubblicazioni di ottima collocazione editoriale nel settore BIO/10. L'originalità, l'innovatività, la rilevanza ed il rigore metodologico delle riviste è complessivamente ottima. Tuttavia, il candidato occupa una posizione preminente (primo o ultimo autore) in solo due delle pubblicazioni presentate; nel complesso, la valutazione delle pubblicazioni è molto buona.

COMMISSARIO Prof. Alessandro Pini

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Publicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì	ottima	No
2	Sì	eccellente	No
3	Sì	ottima	No
4	Sì	eccellente	No
5	Sì	eccellente	No
6	Sì	ottima	No
7	Sì	molto buona	No
8	Sì	ottima	No
9	Sì	buona	Sì
10	Sì	ottima	No
11	Sì	buona	Sì
12	Sì	ottima	No
13	Sì	ottima	No
14	Sì	molto buona	No
15	Sì	molto buona	No

Valutazione complessiva:

Il candidato ha una laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche conseguita in data 25-02-2009 e un Dottorato di Ricerca in Biochimica conseguito in data 01.03.2013 presso l'Università degli studi di Roma 'La Sapienza'. È attualmente ricercatore presso l'Institute of Cancer Research a Londra. È stato titolare di varie borse tra cui un assegno di ricerca nel 2013, di una borsa Telethon nel 2014 e di una borsa di studio Pasteur nel 2015, oltre che di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - Sapienza Università nel 2015. Ha effettuato attività di tutoraggio per gli studenti del master in Bioinformatica negli anni 2011-12; 2013-2015.

Il candidato ha conseguito i seguenti premi: Best Poster Award and Travel Grant, ottenuto all'11th Annual Meeting della Società Italiana di Bioinformatica nel 2014; Best Research Award conferito da Telethon nel 2015; Miglior Ricerca - XVIII Telethon Scientific Convention nel 2015. È membro della Società Italiana di Bioinformatica. Ha partecipato a sei conferenze internazionali in qualità di "poster presenter" dal 2010 al 2019. In due di queste, ha presentato comunicazione orale. Ha partecipato come ricercatore a numerosi progetti di ricerca finanziati. I titoli presentati dal candidato sono buoni e pertinenti al settore BIO/10; tuttavia il candidato non presenta Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, settore scientifico disciplinare BIO/10. Il candidato ha partecipato in passato ad attività didattiche anche se piuttosto limitate. Dalle pubblicazioni presentate è evidente la continuità temporale della produttività scientifica. Il principale campo di ricerca è nel settore della Bioinformatica strutturale. Si è occupato della progettazione di una varietà di proteine che sono state prodotte in laboratorio prevalentemente per il trasporto di farmaci e successivamente testate per l'effettiva acquisizione delle proprietà biologiche (ad esempio, la capacità di ferritine modificate di legare quantità elevate di farmaci e trasportarle selettivamente a cellule ed organi bersaglio). Le tematiche sono correlate al settore della biochimica e sono state oggetto di numerose pubblicazioni di ottima collocazione editoriale nel settore BIO/10. L'originalità, l'innovatività la rilevanza ed il rigore metodologico delle riviste è ottima. Tuttavia, il candidato occupa una posizione preminente (primo o ultimo autore) in solo due delle pubblicazioni presentate e nel complesso, la valutazione delle pubblicazioni è più che buona.

COMMISSARIO Prof. Ignazio Barbagallo

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Publicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì	ottima	No
2	Sì	eccellente	No
3	Sì	ottima	No
4	Sì	eccellente	No
5	Sì	eccellente	No
6	Sì	ottima	No
7	Sì	molto buona	No
8	Sì	ottima	No
9	Sì	buona	Sì
10	Sì	ottima	No
11	Sì	buona	Sì
12	Sì	ottima	No
13	Sì	ottima	No
14	Sì	molto buona	No
15	Sì	molto buona	No

Valutazione complessiva:

Il candidato presenta Laurea in Biotecnologie con votazione 110/110 conseguita presso l'Università degli studi di Roma 'La Sapienza' il 27-02-2007 e Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche con votazione 110/110 e lode in data 25-02-2009. In data 01.03.2013 ha conseguito il titolo di Dottorato di Ricerca in Biochimica presso l'Università degli studi di Roma 'La Sapienza'.

È ricercatore presso l'Institute of Cancer Research a Londra, dal 2016. Inoltre, risulta essere stato titolare di assegno di ricerca nel 2013, di una borsa Telethon nel 2014, di una borsa di studio Pasteur nel 2015 e di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" - Università La Sapienza nel 2015. Dal CV presentato risulta attività didattica di solo tutoraggio per gli studenti del master in Bioinformatica: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche negli anni 2011-12; 2013-2015.

Il candidato ha conseguito i seguenti premi e/o riconoscimenti: Best Poster Award and Travel Grant, ottenuto all'11th Annual Meeting della Società Italiana di Bioinformatica nel 2014; Best Research Award conferito da Telethon nel 2015; Miglior Ricerca - XVIII Telethon Scientific Convention nel 2015. È ideatore e disegnatore della Copertina human Molecular Genetics vol 25 n. 5, 2016 ed ha creato il software FACE2FACE per l'analisi di interfacce di macromolecole biologiche (sia proteiche che di acidi nucleici). È membro della Società Italiana di Bioinformatica. Ha partecipato a sei conferenze internazionali in qualità di "poster presenter" dal 2010 al 2019. In due di queste, ha presentato comunicazione orale. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati.

I titoli presentati dal candidato sono pertinenti al settore BIO/10, tuttavia, dal CV presentato emerge una limitata attività didattica e nessuna attività editoriale. Non si evince alcuna titolarità di brevetti delineando una maturità professionale di discreto livello.

Dalle pubblicazioni presentate è evidente come lo studio prevalente del candidato sia nel campo della Bioinformatica strutturale. Le tematiche sono correlate al settore della biochimica e sono state oggetto di numerose pubblicazioni di ottima collocazione editoriale nel settore BIO/10. L'originalità, l'innovatività, la rilevanza ed il rigore metodologico delle riviste è ottima. Il candidato occupa una posizione preminente (primo o ultimo autore) in solo due delle pubblicazioni presentate, nel complesso, la valutazione delle pubblicazioni è buona.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato è ricercatore presso l'Institute of Cancer Research a Londra e presenta un profilo curricolare e pubblicazioni congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/10.

Il candidato ha conseguito numerosi premi ed ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati. Ha anche presentato i risultati delle sue ricerche a sei congressi internazionali (con comunicazione orale in due di questi). È membro della società italiana di Bioinformatica. Dal CV del candidato si evidenzia un'attività di tutoraggio per gli studenti del master in Bioinformatica, ma nessun'altra attività didattica di livello universitario. Non si evince alcuna titolarità di brevetti, o attività editoriale, né il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, settore scientifico disciplinare BIO/10.

La produzione scientifica, documentata in modo continuativo, è caratterizzata da studi originali e di chiaro rigore metodologico nel campo della bioinformatica strutturale con particolare riferimento allo studio di proteine per la veicolazione di farmaci e ammonta a 19 pubblicazioni scientifiche su banche date internazionali. L'H index dichiarato dal candidato è pari a 10 (Scopus). Le citazioni totali dichiarate dal candidato, pari a 366 (Scopus), e le citazioni medie per articolo (20.3) evidenziano una buona diffusione delle pubblicazioni a livello internazionale. L'impact factor (IF) totale dichiarato dal candidato e l'IF degli ultimi 10 anni è pari a 148,63 (IF medio, 8.26) e indica un'ottima collocazione editoriale delle riviste. È comunque limitato il numero di pubblicazioni in cui il candidato risulta in posizione prevalente,

Nell'insieme, dai titoli e dalle pubblicazioni, si configura un profilo di attività scientifico-didattica di livello abbastanza buono e riconducibile al settore BIO/10.

CANDIDATO: SPALLOTTA FRANCESCO

Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato D

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-index (Scopus)	Citazioni complessive (Scopus)	Citazioni medie per articolo	IF totale	IF medio
38	23	1132	29,8	257.94	6.79

COMMISSARIO Prof.ssa Maria Luisa Mangoni

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Publicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì/No	eccellente	No
2	Sì	eccellente	No
3	Sì	buona	Sì
4	Sì	ottima	Sì
5	Sì	ottima	Sì
6	Sì	ottima	Sì
7	Sì/No	ottima	Sì
8	Sì	molto buona	Sì
9	Sì	molto buona	Sì
10	Sì	ottima	No
11	Sì/No	ottima	Sì
12	Sì	molto buona	Sì
13	Sì	molto buona	Sì
14	Sì/No	ottima	Sì
15	Sì	ottima	No

Valutazione complessiva:

Il candidato presenta la Laurea in Biotechnologie conseguita presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode, nel 2004; Laurea Magistrale in Biotechnologie Mediche, Molecolari e Cellulari conseguita presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode nel 2006. Dottorato in Medicina Sperimentale rilasciato da Sapienza Università di Roma in data 11 febbraio 2011. Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, settore scientifico disciplinare BIO/10 e per i settori BIO/11, BIO/12; BIO/13; BIO/09; MED/4 e MED/46. Dal 2020 è Ricercatore di III livello presso l'Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica (IASI) del CNR di Roma. È stato Ricercatore presso l'Università Goethe di Francoforte nel periodo 2012-2018; ha avuto un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università di Torino nel 2019-2020; contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Centro Cardiologico Monzino (2010-2012) e una borsa di studio presso l'Istituto Tumori Candiolo (2007). Dal CV emerge attività di complemento alla didattica pertinente al settore BIO/10 (15 ore) per il corso di studi in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica negli anni 2018-2020, presso l'Università di Torino. Il candidato ha svolto corsi teorici e pratici relativi all'epigenetica nell'ambito del programma di dottorato di "Vascular Biology and Medicine" (non tipico del settore della Biochimica)

dell'Università Goethe di Francoforte e al Max Planck Institute di Bad Nauheim (Germania), Ha svolto anche attività di supervisione per dottorandi dell'Università Goethe e di tutor aziendale di una studentessa dell'Università di Torino per la realizzazione della tesi di laurea. Significativa l'attività di ricerca presso istituzioni estere. Ha ricevuto il Premio Giovane Ricercatore durante il congresso annuale della Società Americana di Cardiologia a New Orleans (USA) nel 2016. Relatore di due comunicazioni orali su invito a congressi (nel 2011 e 2019) e di otto comunicazioni in sessioni poster (dal 2007 al 2016). Il candidato è stato/è membro di tre società scientifiche: American Heart Association (2012- 2017); American Association for Cancer Research (2018); European Association for the Study of Diabetes (2019). Il candidato è stato ed è titolare di diversi finanziamenti per attività di ricerca ed ha svolto attività di coordinamento della ricerca. Ottima la capacità di reperire finanziamenti. I titoli presentati sono di ottimo livello ma non sempre pertinenti al settore BIO/10. Dal CV non si rileva titolarità di brevetti e non è presente attività editoriale per riviste scientifiche internazionali. Nel complesso, si delinea un livello di maturità scientifica/didattica più che buono. L'attività di ricerca è stata continuativa ed ha riguardato soprattutto lo studio dell'epigenetica (alterazione della metilazione del DNA) applicata a diversi contesti fisiopatologici (diabete, invecchiamento, cancro...) attraverso l'impiego di diversi modelli cellulari e il sequenziamento del DNA, dell'RNA e l'analisi metabolomica; tematiche certamente rilevanti ma non sempre pienamente pertinenti con il settore della biochimica. Non sempre è facile apprezzare il rilievo della biochimica nelle pubblicazioni del candidato. Nei lavori presentati dal candidato il numero di autori è alquanto cospicuo rendendo più difficile evincere il suo contributo, anche se riconoscibile dalla continuità delle metodologie applicate. Complessivamente l'originalità delle pubblicazioni così come la loro rilevanza evidenziata dall'impact factor delle riviste e dalla loro diffusione all'interno della comunità scientifica sono di ottimo livello. In 11 pubblicazioni il nome del candidato appare in posizione preminente (primo, co-primo/ultimo, co-ultimo autore e/o autore corrispondente) ed in 3 di queste appare come unico primo/ultimo autore. Durante gli ultimi 10 anni il candidato ha portato alla pubblicazione di 32 lavori su riviste scientifiche internazionali con collocazione editoriale di alto livello, ma non sempre pienamente pertinenti al settore della biochimica.

COMMISSARIO Prof. Alessandro Pini

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Pubblicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì/No	eccellente	No
2	Sì	eccellente	No
3	Sì	buona	Sì
4	Sì	ottima	Sì
5	Sì	ottima	Sì
6	Sì	ottima	Sì
7	Sì/No	ottima	Sì
8	Sì	molto buona	Sì
9	Sì	molto buona	Sì
10	Sì	ottima	No
11	Sì/No	ottima	Sì
12	Sì	molto buona	Sì
13	Sì	molto buona	Sì
14	Sì/No	ottima	Sì
15	Sì	ottima	No

Valutazione complessiva:

Il candidato ha una laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari conseguita presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode nel 2006 e un Dottorato in Medicina Sperimentale rilasciato da Sapienza Università di Roma in data 11 febbraio 2011. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia in diversi settori scientifici riconducibili alla sua attività di ricerca: BIO/10, BIO/11, BIO/12; BIO/13; BIO/09; MED/4 e MED/46. La solidità della sua esperienza professionale è confermata dai vari ruoli ricoperti nel corso degli anni. Ricercatore presso l'Istituto di Analisi dei sistemi ed Informatica (IASI) del CNR di Roma; Ricercatore presso l'Università Goethe di Francoforte nel periodo 2012-2018; ha avuto un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università di Torino nel 2019-2020; un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Centro Cardiologico Monzino (2010-2012), e una borsa di studio presso l'Istituto Tumori Candiolo (2007). Attualmente è ricercatore di III livello presso il CNR. Dal CV emerge attività didattica di livello universitario pertinente al settore BIO/10 (15 ore) solo per il corso di studi in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica negli anni 2018-2020, presso l'Università di Torino. Il candidato ha svolto corsi teorici e pratici relativi all'epigenetica nell'ambito del programma di dottorato di "Vascular Biology and Medicine" dell'Università Goethe di Francoforte e al Max Planck Institute di Bad Nauheim (Germania). Ha svolto anche attività di supervisione per dottorandi dell'Università Goethe e di tutor aziendale di una studentessa dell'Università di Torino per la realizzazione della tesi di laurea. Ha ricevuto il Premio Giovane Ricercatore durante il congresso annuale della Società americana di Cardiologia a New Orleans (USA) nel 2016. Relatore di due comunicazioni orali su invito a congressi e di otto comunicazioni in sessioni poster. Il candidato è/è stato membro di tre società scientifiche: American Heart Association (2012- 2017); American Association for Cancer Research (2018); European Association for the Study of Diabetes (2019). Un dato di particolare valore in questa valutazione è che il candidato è risultato titolare di diversi finanziamenti per attività di ricerca ed ha svolto attività di coordinamento della ricerca. Ottima la capacità di reperire finanziamenti. I titoli presentati sono di ottimo livello ma non sempre pertinenti al settore BIO/10. Dal CV non si rileva titolarità di brevetti e non è presente attività editoriale per riviste scientifiche internazionali. Nel complesso, si delinea un livello di maturità scientifica più che buono. Complessivamente l'originalità delle pubblicazioni così come la loro rilevanza evidenziata dall'impact factor delle riviste e dalla loro diffusione all'interno della comunità scientifica sono di ottimo livello. In 11 pubblicazioni il nome del candidato appare in posizione preminente (primo, co-primo/ultimo, co-ultimo autore e/o autore corrispondente) ed in 3 di queste appare come unico primo/ultimo autore. Durante gli ultimi 10 anni il candidato ha portato alla pubblicazione di 32 lavori su riviste scientifiche internazionali con collocazione editoriale di alto livello, ma non sempre pienamente pertinenti al settore della biochimica.

COMMISSARIO Prof. Ignazio Barbagallo

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Publicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì/No	eccellente	No
2	Sì	eccellente	No
3	Sì	buona	Sì
4	Sì	ottima	Sì
5	Sì	ottima	Sì
6	Sì	ottima	Sì
7	Sì/No	ottima	Sì
8	Sì	molto buona	Sì

9	Sì	molto buona	Sì
10	Sì	ottima	No
11	Sì/No	ottima	Sì
12	Sì	molto buona	Sì
13	Sì	molto buona	Sì
14	Sì/No	ottima	Sì
15	Sì	ottima	No

Valutazione complessiva:

Il candidato ha conseguito nel 2004 la Laurea in Biotecnologie presso l'Università "La Sapienza" - Roma con votazione 110/110 e lode; Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Molecolari e Cellulari conseguita presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode nel 2006. Inoltre, il candidato risulta essere in possesso del titolo di Dottorato in Medicina Sperimentale rilasciato da Sapienza Università di Roma in data 11 febbraio 2011 e di Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia oltre che in Biochimica Generale (SSD BIO/10) anche nei settori scientifico disciplinari BIO/11, BIO/12; BIO/13; BIO/09; MED/4 e-MED/46. Dal 2020 ad oggi è Ricercatore presso l'Istituto di Analysis and Computer Science (IASI) del CNR. Inoltre, risulta essere stato Ricercatore presso l'Università Goethe di Francoforte nel periodo 2012-2018; aver avuto un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università di Torino nel 2019-2020; aver svolto un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Centro Cardiologico Monzino (2010-2012) ed essere stato titolare di una borsa di studio presso il Cancer Institute di Candiolo (2007).

Dal CV risulta aver svolto limitata attività didattica di livello universitario pertinente al settore BIO/10, 15 ore per anno nel corso di studi in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica negli anni 2018-2020, presso l'Università di Torino. Il candidato ha svolto corsi teorici e pratici relativi all'epigenetica nell'ambito del programma di dottorato di "Vascular Biology and Medicine" dell'Università Goethe di Francoforte e al Max Planck Institute di Bad Nauheim (Germania).

Ha ricevuto il Premio Giovane Ricercatore durante il congresso annuale della Società americana di Cardiologia a New Orleans (USA) nel 2016 ed è stato relatore di 2 comunicazioni orali su invito a congressi e di 8 comunicazioni in sessioni poster. Il candidato è stato membro di tre società scientifiche: American Heart Association (2012- 2017); American Association for Cancer Research (2018); European Association for the Study of Diabetes (2019). Il candidato ha ottenuto diversi finanziamenti per attività di ricerca ed ha svolto attività di coordinamento della ricerca. Ottima la capacità di reperire finanziamenti. I titoli presentati sono di ottimo livello anche se non sempre pertinenti al settore BIO/10. Nel complesso, si delinea un distinto livello di maturità scientifica. L'attività di ricerca riguardante lo studio dell'epigenetica applicata a contesti fisiopatologici è stata continuativa, ma risulta non sempre correlata alla biochimica.

Il contributo del candidato, l'originalità e la rilevanza delle pubblicazioni sono di ottimo livello, ma non sempre attinenti al settore della biochimica.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato è ricercatore di III livello presso l'Istituto IASI del CNR di Roma e presenta un profilo curricolare e pubblicazioni non sempre congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/10. Il candidato ha conseguito un premio ed ha presentato i risultati delle sue ricerche scientifiche, come comunicazione orale a due convegni internazionali. È stato/è membro di tre società scientifiche. È stato ed è titolare di diversi finanziamenti per attività di ricerca ed ha svolto attività di coordinamento della ricerca. Significativa l'esperienza di ricerca presso istituti stranieri. Il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel settore BIO/10, oggetto di valutazione del bando. L'attività didattica pertinente al settore BIO/10 e di livello universitario è di discreta entità. Dal CV presentato dal candidato non si evidenzia alcuna attività editoriale, né titolarità di brevetti.

La produzione scientifica è caratterizzata da studi nel campo dell'epigenetica e ammonta a 38 pubblicazioni scientifiche originali e di chiaro rigore metodologico su banche dati internazionali. L'H index dichiarato dal candidato è pari a 23 (Scopus). Le citazioni totali dichiarate, pari a 1132 (Scopus), e le citazioni medie per articolo (29.8) evidenziano un'ottima diffusione delle pubblicazioni a livello internazionale. Nei 15 lavori presentati il numero di autori è alquanto cospicuo rendendo più difficile evincere il contributo del candidato, anche se riconoscibile dalla continuità delle metodologie applicate. In 11 di queste il nome del candidato appare in posizione preminente frequentemente condivisa con uno o più autori (occupa la posizione di unico primo o ultimo autore in 3 delle pubblicazioni presentate). L'impact factor (IF) totale dichiarato è pari 257.94 (IF medio 6.79) indicando, nel complesso, un'ottima collocazione editoriale delle riviste. Molto buona la produzione scientifica degli ultimi 10 anni con 32 pubblicazioni ed IF pari a 222.382, anche se non sempre pienamente congruenti con il settore della biochimica.

Nell'insieme, dai titoli e dalle pubblicazioni, si configura un candidato valido e maturo con un profilo di attività scientifico-didattica di livello molto buono anche se non sempre pienamente coerente con il settore della biochimica.

CANDIDATO: TRAMUTOLA ANTONELLA

Profilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato D

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-index (Scopus)	Citazioni complessive (Scopus)	Citazioni medie per articolo	IF totale	IF medio
47	21	1453	31.58	248,59	5.4

COMMISSARIO Prof.ssa Maria Luisa Mangoni

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Pubblicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì	eccellente	No
2	Sì	eccellente	No
3	Sì	eccellente	No
4	Sì	eccellente	Sì
5	Sì	molto buona	Sì
6	Sì	ottima	Sì
7	Sì	ottima	Sì
8	Sì	eccellente	No
9	Sì	eccellente	Sì
10	Sì	ottima	Sì
11	Sì	molto buona	Sì
12	Sì	ottima	Sì
13	Sì	molto buona	Sì
14	Sì	molto buona	Sì
15	Sì	ottima	Sì

Valutazione complessiva:

La candidata presenta la Laurea in Scienze Biologiche conseguita nel 2007 presso l'Università degli Studi di Perugia con votazione 99/110. Laurea Magistrale in Neurobiologia conseguita il 15/10/2009 presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode. Dottorato di Ricerca in Neuroscienze conseguito il 23/04/2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Master di secondo livello in Sviluppo clinico e preclinico del farmaco conseguito il 23/11/2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Abilitazione alla Professione di Biologo conseguita nel 2010 presso l'Università di Perugia. Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, settore scientifico disciplinare BIO/10 conseguita nel 2018 e per il settore scientifico disciplinare BIO/11 nel 2021. Dal 2019 è ricercatore RTD-A settore scientifico disciplinare BIO/10 presso il dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma. È stata titolare di 4 assegni di ricerca e di una borsa di studio presso la stessa Università, dal 2013 e di due borse di studio finanziate dalla Fondazione Veronesi per l'attività di ricerca focalizzata principalmente sui meccanismi molecolari coinvolti nei processi neurodegenerativi. Ha trascorso periodi all'estero sia in qualità di studente Erasmus (vincitrice di una borsa di studio) presso l'Università di Helsinki (2006/2007), sia in qualità di post-doc presso l'Università di Kentucky, Lexington, US (2014/2015). Risulta dal CV, significativa attività didattica di livello universitario pertinente al settore BIO/10 (insegnamento di biochimica) per il corso di Laurea in Infermieristica-Azienda Policlinico Umberto I/Aeronautica Militare L/SNT1- Sapienza Università di Roma (2 CFU); per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia D, LM-41 (1 CFU); per il Corso di Laurea in Infermieristica (Corso di laurea J- ASL, Roma1 L/SNT1, 2 CFU), Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2020. È membro del collegio dei docenti della scuola di Dottorato in Biochimica, Sapienza Università. Svolge attività didattiche elettive (ADE) di Biochimica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia D, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2016 e per il Corso di Laurea Internazionale in Medicina e Chirurgia, LM-41, dal 2017. Negli anni 2015-2019, si è dedicata alla Pratica di Laboratorio in Biochimica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia A, LM-41, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Svolge attività di insegnamento anche nell'ambito della scuola di dottorato in Biochimica, Sapienza Università di Roma (Laboratory Safety-1 CFU/BIO/10), dal 2019. Svolge attività di tutor per laureandi in Chimica e Tecnologie del Farmaco o in Medicina e per i dottorandi in Biochimica, dal 2011. Ha anche svolto attività di tutoraggio per studenti presso l'Università di Kentucky, Lexington, USA, ed è stata supervisore di studenti delle scuole secondarie di secondo grado nell'ambito del progetto "Alternanza Scuola lavoro" presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma, nel 2019. Ha conseguito i seguenti premi: ESN Travel Award, European Society of Neuroscience Conference; ItPA and HPS International Travel Award Italian Proteomic Association Conference; SFRR-I Travel Award Society for Free Radical Research International; "Medaglia SIB" Young investigator Award dalla Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB); Fellowship Award dalla SIB. Svolge attività editoriale dal 2019, in qualità di "Associate Editor" per le riviste *Antioxidants*, *Frontiers in Neuroscience*, ed *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Nel 2019 è stata invitata a curare l'edizione di una special issue dal titolo "Proteostasis and Oxidative Stress in Protein Misfolding Diseases" per la rivista *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Dal 2013 ad oggi ha svolto attività di referaggio per 25 riviste, prevalentemente congruenti al settore della biochimica tra cui *Archives of Biochemistry and Biophysics*, *Biochemical Pharmacology*, *BBA General Subjects*, *Proteomics Clinical Application*, *Neural Regeneration Research*, *Cellular Physiology and Biochemistry*, *Neuroscience*, *Scientific Reports*, *Archives of Biochemistry*, *BBA Molecular Basis of disease*, *Scientific Reports*, *FASEB Journal*, *PNAS*, *Antioxidants*, *International Journal of Molecular Sciences*. Risulta inoltre inventrice nella domanda di brevetto (pending) ID #102021000012173. Titolarità: Sapienza Università di Roma. La candidata è membro di sette Società Scientifiche dal 2013 inclusa la Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB); Membro del "Gruppo di lavoro Invecchiamento e Patologie Neurodegenerative" della SIB e Membro del "Gruppo di lavoro Malattie Neurodegenerative" della SIF. Ha ben nove presentazioni orali su invito a congressi

nell'ambito della Biochimica e delle Neuroscienze. Ha partecipato all'organizzazione del Symposium "Current perspectives on the role of oxidative stress in Alzheimer's disease: challenges and therapeutic opportunities" (9th SINS National Congress) dove ha svolto anche l'attività di moderatore. Dal CV risulta la partecipazione a numerosi progetti di ricerca e la titolarità di alcuni finanziamenti e attività di coordinamento della ricerca. Complessivamente, i titoli presentati dalla candidata sono eccellenti e pertinenti al settore della Biochimica

Dalle pubblicazioni presentate dalla candidata emerge come la tematica principale sia lo studio della regolazione del ripiegamento proteico e dei percorsi specifici coinvolti nella rete di proteostasi che contribuiscono allo sviluppo di malattie neurodegenerative e come il danno ossidativo conduca a disturbi metabolici. Lo studio si è inoltre focalizzato sull'identificazione dei meccanismi comuni e divergenti di neurodegenerazione, in particolare sulla segnalazione di mTOR e sulla cascata dell'insulina; tutte tematiche pienamente congruenti con il settore della Biochimica nell'ambito delle neuroscienze. Il contributo della candidata si evince dalle pubblicazioni in cui la stessa risulta primo nome, così come dalla continuità delle metodologie utilizzate e dalla coerenza scientifica delle tematiche affrontate nel corso degli anni. Complessivamente, l'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni come indicato dal valore di impact factor e dalle citazioni delle riviste, è più che ottima. In 11 pubblicazioni, il nome della candidata appare in posizione preminente (primo autore o primo autore condiviso) ed in 6 di queste appare come unico autore in posizione preminente (primo autore). Cospicua e continuativa la produttività della candidata negli ultimi 10 anni con un totale di 47 pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche internazionali di elevato impact factor e congruenti con il settore BIO/10, più un capitolo di libro.

COMMISSARIO Prof. Alessandro Pini

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Pubblicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì	eccellente	No
2	Sì	eccellente	No
3	Sì	eccellente	No
4	Sì	eccellente	Sì
5	Sì	molto buona	Sì
6	Sì	ottima	Sì
7	Sì	ottima	Sì
8	Sì	eccellente	No
9	Sì	eccellente	Sì
10	Sì	ottima	Sì
11	Sì	molto buona	Sì
12	Sì	ottima	Sì
13	Sì	molto buona	Sì
14	Sì	molto buona	Sì
15	Sì	ottima	Sì

Valutazione complessiva:

La candidata ha una Laurea in Scienze Biologiche conseguita nel 2007 presso l'Università degli Studi di Perugia con votazione 99/110 e una Laurea Magistrale in Neurobiologia conseguita il

15/10/2009 presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode, possiede inoltre un Dottorato di Ricerca in Neuroscienze conseguito il 23/04/2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Presenta inoltre un Master di secondo livello in Sviluppo clinico e preclinico del farmaco conseguito il 23/11/2013 presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Possiede l'Abilitazione alla Professione di Biologo conseguita ad ottobre 2010 presso l'Università di Perugia e ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, settore scientifico disciplinare BIO/10 nel 2018 e per il settore scientifico disciplinare BIO/11 nel 2021. Questo commissario segnala come dato di rilievo professionale il fatto che dal 2019 è ricercatore RTD-A presso il dipartimento di Scienze Biochimiche A Rossi Fanelli, Sapienza Università di Roma. È stata titolare di varie borse di ricerca sotto varia forma (assegni e borse). Ha trascorso periodi all'estero sia in qualità di studente Erasmus (vincitrice di una borsa di studio) presso l'Università di Helsinki (2006/2007), sia in qualità di post-doc presso l'Università di Kentucky, Lexington, US (2014/2015). Risulta dal CV, significativa attività didattica di livello universitario pertinente al settore BIO/10 per il corso di Laurea in Infermieristica-/Aeronautica Militare L/SNT1- Sede Policlinico Umberto I°, Sapienza Università di Roma (2CFU); per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia D, LM-41 (1 CFU); per il Corso di Laurea in Infermieristica (Corso di laurea J- ASL, Roma1 L/SNT1, 2CFU), Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2020. Svolge attività didattiche elettive (ADE) di Biochimica per il Corso di Laurea in Medicina e chirurgia D, LM-41, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2016 e per il Corso di Laurea Internazionale in Medicina e Chirurgia (LM-41) dal 2017. Negli anni 2015-2019, si è dedicata alla Pratica di Laboratorio in Biochimica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia A, LM-41, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Svolge attività di insegnamento anche nell'ambito della scuola di dottorato in Biochimica, Sapienza Università di Roma (Laboratory Safety-1CFU/BIO/10), dal 2019. Svolge attività di tutor per laureandi in Chimica e Tecnologie del Farmaco o in Medicina e per i dottorandi in Biochimica, dal 2011. Ha anche svolto attività di tutoraggio per studenti presso l'Università di Kentucky, Lexington, USA. Ha conseguito i seguenti premi: ESN Travel Award, European society of Neuroscience Conference; ItPA and HPS International Travel Award Italian Proteomic Association Conference; SFRR-I Travel Award Society for Free Radical Research International; "Medaglia SIB" Young investigator Award dalla Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB); Fellowship Award dalla SIB. Svolge attività editoriale dal 2019, in qualità di "Associate Editor" per le riviste *Antioxidants*, *Frontiers in Neuroscience*, ed *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Nel 2019 è stata invitata a curare l'edizione di una special issue dal titolo "Proteostasis and Oxidative Stress in Protein Misfolding Diseases" per la rivista *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Dal 2013 ad oggi ha svolto attività di referaggio per 25 riviste, prevalentemente congruenti al settore della biochimica tra cui *Archives of Biochemistry and Biophysics*, *Biochemical Pharmacology*, *BBA General Subjects*, *Proteomics Clinical Application*, *Neural Regeneration Research*, *Cellular Physiology and Biochemistry*, *Neuroscience*, *Scientific Reports*, *Archives of Biochemistry*, *BBA Molecular Basis of disease*, *Scientific Reports*, *FASEB Journal*, *PNAS*, *Antioxidants*, *International Journal of Molecular Sciences*. Risulta inoltre inventrice nella domanda di brevetto ID #102021000012173 di cui l'Università La Sapienza di Roma è titolare. La candidata è membro sette Società Scientifiche dal 2013 inclusa la Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB); Membro del "Gruppo di lavoro Invecchiamento e Patologie Neurodegenerative" della SIB e Membro del "Gruppo di lavoro Malattie Neurodegenerative" della SIF. Ha ben nove presentazioni orali su invito a congressi nell'ambito della Biochimica e delle Neuroscienze. Ha partecipato all'organizzazione del Symposium "Current perspectives on the role of oxidative stress in Alzheimer's disease: challenges and therapeutic opportunities"(9th SINS National Congress) dove ha svolto anche l'attività di moderatore. Dal CV risulta la partecipazione a numerosi progetti di ricerca. Risulta inoltre titolare di alcuni finanziamenti per la ricerca. Complessivamente, i titoli presentati dalla candidata sono eccellenti e pertinenti al settore della Biochimica.

Dalle pubblicazioni presentate dalla candidata emerge come la tematica principale sia lo studio della regolazione del ripiegamento proteico e dei percorsi specifici che contribuiscono allo sviluppo di malattie neurodegenerative e come il danno ossidativo conduca a disturbi metabolici, tematiche pienamente congruenti con il settore della Biochimica nell'ambito delle neuroscienze. Il contributo della candidata si evince dalle pubblicazioni in cui la stessa risulta primo nome, così come dalla continuità delle metodologie utilizzate e dalla coerenza scientifica delle tematiche affrontate nel corso degli anni. Complessivamente, l'originalità, il rigore metodologico e la rilevanza delle pubblicazioni è per lo più eccellente. In 11 pubblicazioni, il nome della candidata appare in posizione preminente. Significativa la produttività della candidata negli ultimi 10 anni con un totale di 47 pubblicazioni scientifiche su riviste scientifiche internazionali di elevato impact factor e congruenti con il settore BIO/10, più un capitolo di libro.

COMMISSARIO Prof. Ignazio Barbagallo

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE, INDICATE NELL'ALLEGATO D:

Publicazione	Congruenza con SSD BIO/10	Originalità/innovatività/rigore metodologico/rilevanza	Primo/ultimo autore/autore corrispondente
1	Sì	eccellente	No
2	Sì	eccellente	No
3	Sì	eccellente	No
4	Sì	eccellente	Sì
5	Sì	molto buona	Sì
6	Sì	ottima	Sì
7	Sì	ottima	Sì
8	Sì	eccellente	No
9	Sì	eccellente	Sì
10	Sì	ottima	Sì
11	Sì	molto buona	Sì
12	Sì	ottima	Sì
13	Sì	molto buona	Sì
14	Sì	molto buona	Sì
15	Sì	ottima	Sì

Valutazione complessiva:

La candidata ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche nel 2007 presso l'Università degli Studi di Perugia con votazione 99/110 e successivamente, il 15/10/2009, la Laurea Magistrale in Neurobiologia presso Sapienza Università di Roma con votazione 110/110 e lode. Risulta essere in possesso di Dottorato di Ricerca in Neuroscienze conseguito il 23/04/2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e del Master di secondo livello in Sviluppo clinico e preclinico del farmaco conseguito il 23/11/2013 presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Inoltre, la candidata risulta in possesso di Abilitazione alla Professione di Biologo, conseguita ad ottobre 2010 presso l'Università di Perugia, di Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia, scientifico disciplinare BIO/10 conseguita il 28/03/2018 oltre che per il settore scientifico disciplinare BIO/11, conseguita nel 2021.

Dal 2019 ad oggi è ricercatore RTD-A presso il dipartimento di Scienze Biochimiche A Rossi Fanelli, Sapienza Università di Roma. È stata titolare di quattro assegni di ricerca e di una borsa di studio presso la stessa Università e di due borse di studio finanziate dalla Fondazione Veronesi per l'attività di ricerca inerente ai meccanismi molecolari coinvolti nei processi neurodegenerativi.

Ha trascorso periodi di soggiorno all'estero sia in qualità di studente Erasmus presso l'Università di Helsinki (2006/2007), sia in qualità di post-doc presso l'Università di Kentucky, Lexington, US (2014/2015). Dal CV presentato risulta una significativa attività didattica di livello universitario pertinente al settore BIO/10 presso il corso di Laurea Aeronautica Militare L/SNT1- Sede Policlinico Umberto I°, Sapienza Università di Roma (2CFU); presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, LM-41 (1 CFU); presso il Corso di Laurea in Infermieristica (Corso di laurea J- ASL, Roma1 L/SNT1, 2CFU), Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2020. Fa parte del collegio dei docenti della scuola di Dottorato in Biochimica, Sapienza Università. Svolge attività didattiche elettive (ADE) di Biochimica per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia D, LM-41, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2016 e per il Corso di Laurea Internazionale in Medicina (Corso di Laurea A, LM-41) dal 2017.

Ha conseguito i seguenti premi: ESN Travel Award, European society of Neuroscience Conference; ItPA and HPS International Travel Award Italian Proteomic Association Conference; SFRR-I Travel Award Society for Free Radical Research International; "Medaglia SIB" Young investigator Award dalla Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB); Fellowship Award dalla SIB. Svolge attività editoriale dal 2019, in qualità di "Associate Editor" per la riviste *Antioxidants*, *Frontiers in Neuroscience*, ed *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*.

La candidata risulta inventrice del brevetto (pending) ID #102021000012173. Titorità: Sapienza Università di Roma. La candidata è membro di diverse Società Scientifiche dal 2013 inclusa la Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB); Membro del "Gruppo di lavoro Invecchiamento e Patologie Neurodegenerative" della SIB e Membro del "Gruppo di lavoro Malattie Neurodegenerative" della SIF. Presenta nove presentazioni orali su invito a congressi nell'ambito della Biochimica e delle Neuroscienze. Ha partecipato all'organizzazione del Symposium "Current perspectives on the role of oxidative stress in Alzheimer's disease: challenges and therapeutic opportunities" (9th SINS National Congress) dove ha svolto anche l'attività di moderatore. Dal CV risulta la partecipazione a numerosi progetti di ricerca e la titolarità di alcuni finanziamenti e attività di coordinamento della ricerca.

Complessivamente, i titoli presentati dalla candidata sono eccellenti e pertinenti al settore della Biochimica

Dalle pubblicazioni presentate dalla candidata emerge come la tematica principale sia lo studio della regolazione del ripiegamento proteico e dei percorsi specifici coinvolti nella rete di proteostasi che contribuiscono allo sviluppo di malattie neurodegenerative e come il danno ossidativo conduca a disturbi metabolici, tematiche pienamente congruenti con il settore della Biochimica nell'ambito delle neuroscienze.

In 11 pubblicazioni, il nome della candidata appare in posizione preminente. Il contributo del candidato, l'originalità e la rilevanza delle pubblicazioni sono di ottimo livello e attinenti al settore della biochimica. Nell'insieme, la candidata mostra un ottimo livello di maturità scientifica.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La candidata è ricercatrice RTD-A, settore scientifico disciplinare BIO/10 dal 2019 e dimostra un profilo curricolare pienamente congruente con il settore della biochimica.

La candidata ha conseguito diversi premi, tra cui la Medaglia SIB Young investigator Award dalla Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB). È Associate Editor di tre riviste internazionali; ha curato l'edizione di una special issue per la rivista *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* e svolge attività di referaggio per numerose riviste internazionali prevalentemente congruenti con il settore della biochimica.

Ha presentato i risultati delle sue ricerche scientifiche con una presentazione orale a nove congressi nazionali/internazionali ed ha partecipato all'organizzazione del Symposium "Current perspectives on the role of oxidative stress in Alzheimer's disease: challenges and therapeutic opportunities" (9th SINS National Congress) dove ha svolto anche l'attività di moderatore.

Assai cospicua è l'attività didattica, congruente con il settore BIO/10, che la candidata svolge a livello universitario a partire dal 2015 in numerosi corsi di laurea. La candidata è membro del

collegio dei docenti della scuola di dottorato in Biochimica (Sapienza Università di Roma), nell'ambito della quale svolge anche attività didattica pertinente al settore BIO/10. È membro di sette Società Scientifiche dal 2013 inclusa la Società di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB). Dal CV risulta la partecipazione a numerosi progetti di ricerca, la titolarità di alcuni finanziamenti ed attività di coordinamento della ricerca. Da segnalare inoltre la propensione al trasferimento tecnologico come testimoniato dall'attività brevettuale.

La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore BIO/10, oggetto di valutazione del bando

L'attività di ricerca, svolta anche presso istituzioni estere, è caratterizzata da una continua ed eccellente produttività scientifica nel campo della biochimica con particolare riferimento alle neuroscienze.

Eccellente è la produzione scientifica che negli ultimi 10 anni ha condotto alla pubblicazione di 47 lavori originali e di chiaro rigore metodologico su banche dati internazionali più un capitolo di libro. L'impact factor (IF) totale dichiarato così come l'IF degli ultimi 10 anni è pari 248.59 (IF medio 5.4) indicando un'ottima collocazione editoriale delle riviste. In 11 dei lavori presentati il nome della candidata appare in posizione preminente (primo autore o primo autore condiviso) ed in 6 di queste come unico primo autore. L'H index dichiarato dalla candidata è pari a 21 (Scopus). Le citazioni totali dichiarate, pari a 1453 (Scopus), e le citazioni medie per articolo (31.58) evidenziano una più che ottima diffusione delle pubblicazioni a livello internazionale.

Nell'insieme, dai titoli e dalle pubblicazioni, si configura un profilo di una candidata che ha raggiunto una piena maturità ed indipendenza con un'eccellente attività scientifico-didattica nel settore BIO/10.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Maria Luisa MANGONI (Presidente)

Prof. Alessandro PINI (Membro)

Prof. Ignazio BARBAGALLO (Segretario)