

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 05/BIOS-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A, già BIO/10, Biochimica, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITÀ DELLA VITA DELL'UNIVERSITÀ TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO IN SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA, INDETTA CON D.R. N. 118 DEL 22 marzo 2024, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA N. 24 DEL 22 MARZO 2024.

VERBALE N. 2

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in *tenure track* (RTT), ai sensi dell'art. 24, della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, di conversione, del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36, per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-07, settore scientifico-disciplinare BIOS-07/A "Biochimica", presso il Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita, composta dai:

- Prof.ssa **Monica Emanuelli**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche dell'Università Politecnica delle Marche;
- Prof. **Michele Guescini**, Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";
- Prof.ssa **Sara Baldelli**, Associato presso il Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita dell'Università Telematica San Raffaele Roma;

si riunisce al completo in presenza, presso il Dipartimento di Scienze Umane e di Promozione della Qualità della Vita dell'Università Telematica San Raffaele Roma il giorno 21 giugno 2024, alle ore 11,00.

La Commissione, accertata l'avvenuta pubblicazione dei criteri di valutazione sul sito web di Ateneo, solo a seguito dell'inoltro dell'elenco delle domande ricevute dal Responsabile del procedimento, prende atto che i Candidati da valutare ai fini del concorso sono N. 10, e precisamente:

- 1) **Barone Mariarita**
- 2) **Borriello Margherita**
- 3) **Castelli Serena**
- 4) **Cracco Patrizio**
- 5) **Donati Zeppa Sabrina**
- 6) **Ilari Sara**
- 7) **Lupacchini Leonardo**
- 8) **Montalesi Emiliano**
- 9) **Parisi Giacomo**
- 10) **Vitiello Laura**

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

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



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

- un elenco dei titoli dedotti dai documenti, indicando accanto a ciascuno di tali titoli se esso può costituire o meno oggetto di valutazione in ragione della correttezza della sua produzione.
- un elenco delle pubblicazioni allegate alla domanda, ivi comprese le eventuali tesi di dottorato, con un'indicazione della loro tipologia, avuto, in particolare, riguardo – ove si tratti di articoli su rivista – alla classificazione delle riviste stesse operata da ANVUR aggiornata alla determinazione del Consiglio direttivo.
- una sintetica indicazione della produzione scientifica complessiva del candidato, avuto anche riguardo al numero di eventuali altre pubblicazioni non allegate alla domanda, ma indicate dal candidato stesso nel *curriculum* o nell'elenco.
- un motivato giudizio analitico di valutazione comparativa, essendo i Candidati più di 6.

La medesima Commissione si riserva di attribuire, al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei Candidati, un punteggio ai rispettivi titoli, curriculum e produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. 25.5.2011, n. 243 e fissati in dettaglio nel Verbale 1, della seduta preliminare del 3 giugno 2024.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica della Candidata N. 1:

Barone Mariarita

VERIFICA TITOLI:

Nell'allegato B:

1. Attestazione del titolo di cultore della materia in Chimica Farmaceutica (Università di Catania).
2. Attestazione del titolo di Dottore in ricerca in Scienze Farmaceutiche, conseguito presso l'Università di Catania. TESI DI DOTTORATO: "Infiammazione e carcinogenesi: Paradigma di causa-effetto. Sintesi, studi computazionali e valutazione biologica di nuovi fluorocoxib a struttura benzotieno[3,2-d] pirimidinica come potenziali inibitori selettivi della COX-2 e markers tumorali".
3. Attestazione possesso laurea in Farmacia, conseguita presso l'Università di Catania.
4. Attestazione possesso Diploma Conservatorio.
5. Attestazione titolo di studio di corso di perfezionamento in "Metodologie didattiche per l'insegnamento curriculare e l'integrazione degli alunni con BES".
6. Attestazione titolo di studio di corso di perfezionamento in "Metodologie didattiche per l'insegnamento curriculare e l'integrazione degli alunni con DSA".
7. Attestazione titolo di studio di corso di perfezionamento in "Nuova didattica per le lingue".
8. Attestazione titolo di studio di corso di perfezionamento in "Competenze per sviluppare il pensiero computazionale".
9. Attestazione possesso titolo di studio Master di primo livello in "Metodologie didattiche, psicologiche, antropologiche".
10. Attestazione possesso titolo di studio Master di primo livello in "Didattica e psicopedagogia per i soggetti con DSA".
11. Attestazione possesso Abilitazione all'esercizio di farmacista.
12. Attestazione di essere coautrice in 7 abstract, di cui uno presentato come short communication.
13. Attestazione di aver prestato servizio presso una scuola secondaria di secondo grado e quattro scuole secondarie di primo grado quale docente di materie musicali.

 2

14. Attestazione svolgimento stage post dottorato fruendo di borsa di studio (Istituto zooprofilattico sperimentale della Sicilia).
15. Attestazione di aver prestato servizio quale tutor in Chimica Generale (Università di Catania).
16. Attestazione di aver prestato servizio quale borsista di ricerca del CIRCMSB (Università di Catania).
17. Attestazione di aver prestato servizio quale Collaboratrice farmacista (Ragusa).
18. Attestazione di aver prestato servizio quale Farmacista occasionale (Scicli).
19. Attestazione di aver prestato servizio quale Collaboratrice farmacista (Pachino).
20. Attestazione di aver seguito 5 corsi informatici.
21. Attestazione di aver prestato servizio quale Collaboratrice farmacista (Scicli) *nel curriculum*.
22. Attestazione di aver svolto tirocinio presso Farmacia (Catania) *nel curriculum*.
23. Attestazione partecipazione a 3 workshop, a due convegni, a una Summer school e a una European school *nel curriculum*.
24. Attestazione di aver svolto il ruolo di correlatore di due tesi *nel curriculum*.
25. Attestazione partecipazione a corsi di aggiornamento per farmacisti e docenti di scuola secondaria *nel curriculum*.

VERIFICA PUBBLICAZIONI:

(Articoli su rivista)

1. M. Barone*, V. Pistarà, G. Frasca, C. Noto, M. Scribano, A. Catalfo and A. Santagati.
Synthesis, structure-activity relationships and bioactivity evaluation of 6-bromo-quinazolinone derivatives
Medicinal Chemistry Research, 2015, 6, 2461-2475, DOI 10.1007/s00044-014-1311-7.
2. M. Barone, G. Pannuzzo, A. Santagati, A. Catalfo, G. De Guidi and V. Cardile.
Molecular docking and fluorescence characterization of benzo-thieno[3,2-d]pyrimidin-4-one sulphonamide thio-derivatives, a novel class of selective cyclooxygenase-2 inhibitors.
Molecules, 2014, 19(5), 6106-6122, Special Issue in Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry, doi: 10.3390/molecules19056106.
3. M. Barone, A. Santagati, A.C.E. Graziano, C.G. Fortuna, G. Ronsisvalle and V. Cardile.
Synthesis and biological evaluation of sulfonilamidothienopyrimidinone derivatives as novel anti-inflammatory agents. Medicinal chemistry, 2014, 10 (7), 700-710,
doi: 10.2174/1573406410666140228152807.
4. M. Barone* and A. Catalfo.
Synthesis and structure elucidation of new 3,5-dihydro-4H-pyrimido[5,4-b] indol-4-one system derivatives.
Arabian journal of chemistry, Volume 10, Supplement 2, May 2017, Pages S3444-S3450
<https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2014.02.005>.
5. M. Barone, A.C.E. Graziano, A. Marrazzo, P. Gemmellaro, A. Santagati and V. Cardile.
Synthesis and biological evaluation of new benzo-thieno[3,2-d]pyrimidin-4-one sulphonamide thio-derivatives as potential selective cyclooxygenase-2 inhibitors
Molecular diversity, August 2013, 17 (3), 445-458. doi: 10.1007/s11030-013-9443-0.
6. M. Barone, M.T. Sciortino, D. Zaccaria, A. Mazzaglia and S. Sortino.
Nitric oxide Photocaging platinum nanoparticles with anticancer potential.
J.Mater.Chem. 2008,18, 5531-5536. Doi: 10.1039/b809121h.

7. M. Barone, A.Mascoli and S.Sortino.

Bifunctional nanoparticle assemblies: photoluminescent and nitric oxide photodelivering monolayer protected platinum clusters. *New J. Chem.* 2008, 32, 2195-2200. DOI: 10.1039/b812131a.

TESI DI DOTTORATO Non allegata (titolo tesi riportato nell'allegato B).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 7 pubblicazioni. Nel curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegati alla domanda non risultano ulteriori pubblicazioni diverse da quelle sopra indicate.

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

Titoli e *curriculum*

La candidata Barone Mariarita è Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche.

La candidata dichiara di aver conseguito il titolo di Borsista presso l'Istituto Zooprofilattico (6 mesi) e Borsista CIRCMSB presso l'Università di Catania (2 anni).

Dichiara di essere stata relatrice ad un Congresso Internazionale.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

La candidata ha presentato n. 7 pubblicazioni, l'ultima delle quali risale al 2015 e nessuna negli ultimi 5 anni.

La sua produzione scientifica complessiva risulta limitata e non particolarmente attinente alle tematiche del settore concorsuale.

Non ammessa.



Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica della Candidata N. 2:

Borriello Margherita

VERIFICA TITOLI:

1. Attestazione del titolo di Dottore in ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche, conseguito presso l'Università degli Studi della Campania (allegato B).
2. Attestazione del titolo di Specialista in Biochimica Clinica e Patologia Clinica, conseguito presso l'Università degli Studi della Campania (allegato B).
3. Attestazione Collaborazioni scientifiche.
4. Attestazione incarico di Docente Referente Clinical Biochemistry.
5. Attestazione svolgimento attività didattica nell'ambito del Dottorato in Scienze mediche cliniche e sperimentali (Università degli Studi della Campania).
6. Attestazione partecipazione a comitati editoriali di riviste e attività di revisore.
7. Certificato docente per training school "Methods in Neuronephrology".
8. Attestazione attività relatore/correlatore tesi di laurea.
9. Attestazioni cotutoraggio PhD Students.
10. Decreto di ammissione a finanziamento del progetto "Lab On Chip" di cui la Dr. Borriello dichiara essere PI.
11. Progetto ammesso a finanziamento nell'ambito del programma giovani ricercatori. Partecipazione al progetto.
12. Attestazione attività di relatore al convegno SIBioC (2023).
13. Attestato di partecipazione al corso "Acquisizione e gestione dei campioni biologici..." (2019).
14. Attestazione partecipazione convegno SIBioC 2018. *nel curriculum*
15. Attestato Partecipazione al Workshop "Elsevier on Campus @ University of Campania "Luigi Vanvitelli" at University of Campania "Luigi Vanvitelli" (Napoli, 27 Febbraio 2019).
16. Attestato di partecipazione al Webinar Online: "Neuroscienze: studio dei meccanismi molecolari e di pathway cellulari", organizzato dall'azienda Perkin Elmer (17/09/2020).
17. Attestato di partecipazione al XLI CONGRESSO NAZIONALE SINU (9-10 / 16-17 APRILE 2021).
18. ePoster presentato al XLI CONGRESSO NAZIONALE SINU (9-10 / 16-17 APRILE 2021).
19. Contratto relativo alla prestazione d'opera intellettuale presso il Liceo Scientifico e osa "E. Fermi"-Aversa-(CE), per lo svolgimento di incontri di alternanza scuola/lavoro, nell'ambito del progetto "Le Macromolecole".
20. Contratto relativo alla prestazione d'opera intellettuale presso il Liceo Scientifico e osa "E. Fermi"-Aversa-, per lo svolgimento di PCTO, nel percorso di "Scienze della Vita", per i moduli "Conoscere il Virus; Combattere il virus; Prevenire il virus".
21. Relazione finale relativa all'attività svolta all'Istituto di Scienze dell'Alimentazione (ISA)- CNR Avellino.
22. Membro del comitato scientifico della 34th conferenza annuale, organizzata dall'Associazione Italiana di Colture Cellulari (AICC), intitolata "Organoids as a Model of Human Disease", tenutasi a Napoli, Dicembre 2022 .
23. World Summit and Expo on Genetics and Molecular Biology (WSEGMB2024), che si terrà a Edimburgo (Scozia), 10-12 Giugno 2024. Partecipazione come Organizing Committee Member (<https://genetics.synergiasummits.com/committee>).
24. Responsabile Scientifico di due (2) assegni di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina di precisione - Università "Vanvitelli". Gli assegni sono stati banditi per attività di ricerca relativa a specifici programmi dotati di propri finanziamenti.
25. Partecipazione al corso FAD "PRINCIPI PER L'IMPLEMENTAZIONE E LA GESTIONE DEL POINT-OF-CARE-TESTING (POCT): INDICAZIONI ESSENZIALI. UN DOCUMENTO DA CONDIVIDERE E IL RUOLO DELLA MEDICINA DI LABORATORIO NELLA "NUOVA NORMALITÀ", organizzato dalla Società Italiana di Biochimica Clinica - SIBioC.

26. Borsista presso l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione (maggio 2019-aprile 2020) e rinnovo (maggio 2020-aprile 2021) *nel curriculum*.
27. Rinnovo contratto borsista presso l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione (maggio 2021) *nel curriculum*.
28. Ricercatore a Tempo determinato tipologia A SSD BIO/12 (gennaio 2022-ad oggi) *nel curriculum*.

VERIFICA PUBBLICAZIONI:

ELENCO DELLE PRIME 12 PUBBLICAZIONI (Articoli su rivista) PRESENTATE NELLA LISTA.

1. Fabry Disease in Women: Genetic Basis, Available Biomarkers, and Clinical Manifestations.
Izhar R, Borriello M, La Russa A, Di Paola R, De A, Capasso G, Ingrosso D, Perna AF, Simeoni M. *Genes (Basel)*. 2023 Dec 26;15(1):37. doi: 10.3390/genes15010037.
2. Zebrafish as a Model of Cardiac Pathology and Toxicity: Spotlight on Uremic Toxins.
Coppola A, Lombardi P, Mazzella E, Capolongo G, Simeoni M, Perna AF, Ingrosso D, Borriello M. *Int J Mol Sci*. 2023 Mar 16;24(6):5656. doi: 10.3390/ijms24065656.
3. Lab on a Chip Device for Diagnostic Evaluation and Management in Chronic Renal Disease: A Change Promoting Approach in the Patients' Follow Up.
Borriello M, Tarabella G, D'Angelo P, Liboà A, Barra M, Vurro D, Lombardi P, Coppola A, Mazzella E, Perna AF, Ingrosso D. *Biosensors (Basel)*. 2023 Mar 12;13(3):373. doi: 10.3390/bios13030373.
4. Effect of Hydrogen Sulfide on Essential Functions of Polymorphonuclear Leukocytes.
Farahat S, Kherkheulidze S, Nopp S, Kainz A, Borriello M, Perna AF, Cohen G. *Toxins (Basel)*. 2023 Mar 4;15(3):198. doi: 10.3390/toxins15030198.
5. The Gut Microbiota in Kidney Transplantation: A Target for Personalized Therapy?
García-Martínez Y, Borriello M, Capolongo G, Ingrosso D, Perna AF. *Biology (Basel)*. 2023 Jan 20;12(2):163. doi: 10.3390/biology12020163.
6. Association between Urinary Advanced Glycation End Products and Subclinical Inflammation in Children and Adolescents: Results from the Italian I.Family Cohort.
Borriello M, Lauria F, Sirangelo I, Aleksandrova K, Hebestreit A, Siani A, Russo P. *Nutrients*. 2022 Oct 5;14(19):4135. doi: 10.3390/nu14194135.
7. Protective Effects of Recombinant Human Angiogenin in Keratinocytes: New Insights on Oxidative Stress Response Mediated by RNases.
Culurciello R, Bosso A, Troisi R, Barrella V, Di Nardo I, Borriello M, Gaglione R, Pistorio V, Aceto S, Cafaro V, Notomista E, Sica F, Arciello A, Pizzo E. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 7;23(15):8781. doi: 10.3390/ijms23158781.
8. miRNA-23a modulates sodium-hydrogen exchanger 1 expression: studies in medullary thick ascending limb of salt-induced hypertensive rats.
Lombardi P, Mallardo M, Petrazzuolo O, Amruthraj Nagoth J, Fiume G, Scanni R, Iervolino A, Damiano S, Coppola A, Borriello M, Ingrosso D, Perna AF, Zacchia M, Trepiccione F, Capasso G. *Nephrol Dial Transplant*. 2023 Feb 28;38(3):586-598. doi: 10.1093/ndt/gfac232.
9. BK Virus Infection and BK-Virus-Associated Nephropathy in Renal Transplant Recipients.
Borriello M, Ingrosso D, Perna AF, Lombardi A, Maggi P, Altucci L, Caraglia M. *Genes (Basel)*. 2022 Jul 21;13(7):1290. doi: 10.3390/genes13071290.
10. Uremic Toxin Lanthionine Induces Endothelial Cell Mineralization In Vitro.
Coppola A, Vigorito C, Lombardi P, Martínez YG, Borriello M, Trepiccione F, Ingrosso D, Perna AF. *Biomedicines*. 2022 Feb 14;10(2):444. doi: 10.3390/biomedicines10020444.

11. Homocysteine Solution-Induced Response in Aerosol Jet Printed OECTs by Means of Gold and Platinum Gate Electrodes.

D'Angelo P, Barra M, Lombardi P, Coppola A, Vurro D, Tarabella G, Marasso SL, Borriello M, Chianese F, Perna AF, Cassinese A, Ingrosso D. Int J Mol Sci. 2021 Oct 25;22(21):11507. doi: 10.3390/ijms222111507.

12. Hydroxytyrosol Selectively Affects Non-Enzymatic Glycation in Human Insulin and Protects by AGEs Cytotoxicity.

Sirangelo I, Borriello M, Liccardo M, Scafuro M, Russo P, Iannuzzi C. Antioxidants (Basel). 2021 Jul 15;10(7):1127. doi: 10.3390/antiox10071127.

TESI DI DOTTORATO Non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dalla candidata nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva della stessa è pari a n. 22 pubblicazioni, di cui le 12 indicate retro vengono valutate dalla Commissione, nel rispetto dei limiti indicati dal bando.

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

Titoli e *curriculum*

La candidata Borriello Margherita è Dottore di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche.

Dichiara di aver ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo determinato tipologia a nel settore SSD BIO/12 e precedentemente di essere stata Borsista presso l'Istituto di Scienze dell'Alimentazione (ISA-CNR).

Dichiara di aver svolto attività didattica quale docente del Corso di Laurea Medicine and Surgery, del Dottorato in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali e della training School Methods in Neuronephrology.

Attesta di aver preso parte a 2 progetti di ricerca in uno dei quali ha svolto il ruolo di PI.

Ha partecipato in qualità di relatore al Convegno SiBioc 2023.

La candidata è inoltre membro dell'Editorial Board della rivista Aminoacids.

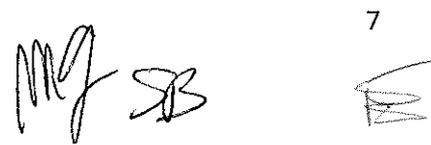
Guest editor Micro-machines e Biochemistry applications.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

La candidata è autrice di 22 pubblicazioni, 12 delle quali sono state oggetto di valutazione da parte della Commissione come previsto dal Bando.

La sua produzione scientifica complessiva, risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da una buona collocazione editoriale. Le pubblicazioni sono complessivamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale.

Ammessa.



Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica della Candidata N. 3:

Castelli Serena

VERIFICA TITOLI:

Nell'allegato B:

1. Attestazione del titolo di Dottore in ricerca in Biologia cellulare e molecolare, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
2. Attestazione conseguimento abilitazione professione biologo.
3. Attestazioni conseguimento laurea triennale (Università Molise) e magistrale (Università La Sapienza Roma).
4. Assegno di ricerca (Heal ITALIA – PNRR) (dicembre 2023- ad oggi).
5. Borsista post-doc lab Biochimica San Raffaele Roma (maggio 2022-novembre 2023).
6. Attestazione attribuzione incarico per attività di didattica integrativa presso l' Università telematica San Raffaele Roma (da luglio 2023 - a luglio 2024).
7. Attestazione incarico insegnamento Biochimica presso Università degli Studi "Niccolò Cusano" 2021/22.
8. Attestazione incarico insegnamento Biochimica presso Università degli Studi "Niccolò Cusano" 2022/23.
9. Attestazione incarico insegnamento Biochimica presso Università degli Studi "Niccolò Cusano" 2023/24.
10. Assegno di ricerca in Biochimica (maggio 2021-maggio2022).
11. Attestazione attività tutorato didattico per il corso Laboratorio di Biochimica (Università di Roma Tor Vergata).
12. Attestazione partecipazione corso " Accesso all'utilizzo.." presso Università di Roma Tor Vergata (documento).
13. Attestazione conseguimento ECDL (documento).
14. Membro dell'Editorial board di Metabolism studies (*nel curriculum*).

VERIFICA PUBBLICAZIONI:

(Articoli su rivista e Tesi Dottorato)

1. ROS-dependent HIF1 α activation under forced lipid catabolism entails glycolysis and mitophagy as mediators of higher proliferation rate in cervical cancer cells. Castelli S, Ciccarone F, Tavian D, Ciriolo MR. J Exp Clin Cancer Res. 2021 Mar 11;40(1):94.
2. Lipid catabolism and ROS in cancer: A bidirectional liaison. Castelli S, De Falco P, Ciccarone F, Desideri E, Ciriolo MR. Cancers (Basel). 2021 Oct 31;13(21):5484.
3. ROS-mediated activation of p38 protects hepatocellular carcinoma cells from caspase-independent death elicited by lysosomal damage. Castelli S, Desideri E, Ciriolo MR. Biochem Pharmacol. 2022 Apr;198:114983.

4. Oxidative stress-driven autophagy across onset and therapeutic outcome in hepatocellular carcinoma. Ciccarone F, Castelli S, Ciriolo MR. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 May 8;2019:6050123.
5. High Dietary Fat Intake Affects DNA Methylation/Hydroxymethylation in Mouse Heart: Epigenetic Hints for Obesity-Related Cardiac Dysfunction. Ciccarone F, Castelli S, Ioannilli L, Ciriolo MR. *Mol Nutr Food Res*. 2019 Feb;63(4):e1800970.
6. Lipid catabolism and mitochondrial uncoupling are stimulated in brown adipose tissue of amyotrophic lateral sclerosis mouse models. Ciccarone F, Castelli S, Lazzarino G, Scaricamazza S, Mangione R, Bernardini S, Apolloni S, Ferri A, Ciriolo MR. *Genes Dis*. 2022 Apr 27;10(2):321-324.
7. Hindering NAT8L expression in hepatocellular carcinoma increases cytosolic aspartate delivery that fosters pentose phosphate pathway and purine biosynthesis promoting cell proliferation. De Falco P, Lazzarino G, Felice F, Desideri E, Castelli S, Salvatori I, Ciccarone F, Ciriolo MR. *Redox Biol*. 2023 Feb;59:102585.
8. Adaptive antioxidant response to mitochondrial fatty acid oxidation determines the proliferative outcome of cancer cells. Castelli S, Ciccarone F, De Falco P, Ciriolo MR. *Cancer Lett*. 2023 Feb 1:554:216010.
9. Impaired degradation of YAP1 and IL6ST by chaperone-mediated autophagy promotes proliferation and migration of normal and hepatocellular carcinoma cells. Desideri E, Castelli S, Dorard C, Toifi S, Grazi GL, Ciriolo MR, Baccarini M. *Autophagy*. 2023 Jan;19(1):152-162.
10. **Tesi di dottorato** in Biologia Cellulare e Molecolare, Università Tor Vergata di Roma "ATGL promotes the proliferation of cervical cancer cells by pseudo-hypoxia mediated "Warburg effect".

TESI DI DOTTORATO allegata e compresa nell'elenco delle pubblicazioni oggetto di valutazione.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dalla candidata nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva della stessa è pari a n. 9 pubblicazioni + 2 lavori sottomessi a rivista, di cui le 9 indicate retro, 1-9 costituiscono quelle allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione, nel rispetto dei limiti indicati dal bando, assieme alla tesi di dottorato.

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

Titoli e curriculum

La candidata Castelli Serena è Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare.

La candidata dichiara di aver fruito di assegni presso l'Università di Roma Tor Vergata (17 mesi) e borse di studio presso il laboratorio Biochimica dell'Invecchiamento San Raffaele Roma (19 mesi).

9



Dichiara di aver svolto attività didattica presso l'Università Niccolò Cusano (3 anni) e presso l'Università San Raffaele Roma.

La candidata è inoltre membro dell'Editorial Board della rivista Metabolism Studies.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

La candidata ha presentato n. 9 pubblicazioni e la Tesi di Dottorato.

La sua produzione scientifica complessiva, risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da buona una collocazione editoriale, tuttavia è limitata.

Non ammessa.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del Candidato N. 4:

Cracco Patrizio

VERIFICA TITOLI:

1. Attestazione del titolo di Dottore in ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma 3 (allegato B) (con borsa).
2. Attestazione conseguimento laurea magistrale in Biologia per la ricerca molecolare (Università Roma 3) (allegato B).
3. Attestazione oral presentation al National PhD meeting (2022) *nel curriculum*.
4. Attestazione oral presentation alla 2nd International Conference on Neuroprotection..(2021) *nel curriculum*.
5. Attestazione oral presentation al 14 Annual Meeting for young researchers in Physiology (2021) *nel curriculum*.

VERIFICA PUBBLICAZIONI:

(Articoli su rivista)

1. A Novel Resveratrol-Induced Pathway Increases Neuron-Derived Cell Resilience against Oxidative Stress. Cracco P, Montalesi E, Parente M, Cipolletti M, Iucci G, Battocchio C, Venditti I, Fiocchetti M, Marino M. Int J Mol Sci. 2023 Mar 21;24(6):5903.
2. Resveratrol Analogs and Prodrugs Differently Affect the Survival of Breast Cancer Cells Impairing Estrogen/Estrogen Receptor α /Neuroglobin Pathway. Montalesi E, Cracco P, Acconcia F, Fiocchetti M, Iucci G, Battocchio C, Orlandini E, Ciccone L, Nencetti S, Muzzi M, Moreno S, Venditti I, Marino M. Int J Mol Sci. 2023 Jan 21;24(3):2148.
3. Neuroglobin and mitochondria: The impact on neurodegenerative diseases. Fiocchetti M, Cracco P, Montalesi E, Solar Fernandez V, Stuart JA, Marino M. Arch Biochem Biophys. 2021 Apr 15;701:108823.
4. Divergent effects of daidzein and its metabolites on estrogen-induced survival of breast cancer cells. Montalesi E, Cipolletti M, Cracco P, Fiocchetti M, Marino M. Cancers (Basel). 2020 Jan 9;12(1):167.

TESI DI DOTTORATO Non allegata.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature on the left, a smaller one in the middle, and a set of initials on the right.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dal candidato nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva è pari a n. 4 pubblicazioni, che vengono valutate dalla Commissione, nel rispetto dei limiti indicati dal bando.

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

Titoli e curriculum

Il candidato Cracco Patrizio è Dottore di ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche.

Dichiara di essere stato relatore in convegni nazionali e internazionali.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

Il candidato ha presentato n. 4 pubblicazioni che costituiscono la sua produzione scientifica complessiva che è caratterizzata da una buona collocazione editoriale, ma che appare molto limitata.

Non Ammesso.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica della Candidata N. 5:

Donati Zeppa Sabrina

VERIFICA TITOLI:

1. Attestazione attività di editor e referaggio.
2. Attestazione in allegato B di:
 - di essere in possesso del seguente titolo di studio: Laurea in Scienze Biologiche, conseguito il 10/07/1996 presso l'Università degli Studi di Urbino con la votazione 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale con il Chiar.mo Prof. Vilberto Stocchi dal titolo "Strategie molecolari per l'identificazione di diverse specie di Tuber";
 - di essere in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguito nel novembre 1997;
 - di essere in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Metodologie Biochimiche e Farmacologiche, XII Ciclo, conseguito in data 24-02-2000 presso l'Università degli Studi di Urbino, discutendo la tesi di Dottorato di Ricerca dal titolo "Ciclo biologico di Tuber borchii Vittad.: analisi di espressione e metodi di identificazione", Tutor: Chiar.mo Prof. Vilberto Stocchi;
 - di aver ricoperto il ruolo di Assegnista di ricerca dal 15 maggio 2000 al 14 maggio 2001 per il settore disciplinare BIO/10 (E05A) – Biochimica presso la Facoltà di Scienze Matematica, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Urbino;
 - di aver ricoperto il ruolo di Assegnista di ricerca dal 15 giugno 2001 al 14 giugno 2002 per il settore disciplinare BIO/10 (E05A) – Biochimica presso la Facoltà di Scienze Matematica, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Urbino;
 - di essere stato nominato nel 2002 Cultore della Materia Nomina per l'insegnamento di Biologia Molecolare (settore scientifico disciplinare BIO/11) presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" e di aver collaborato alle lezioni per l'insegnamento di Biologia Molecolare (titolare del corso: prof. Vilberto Stocchi) nel corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze e Tecnologie nell'a.a. 2003/2004;

- Nomina di “cultore della materia” per l’insegnamento di Biologia Molecolare (settore scientifico disciplinare BIO/11) presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo” (Consiglio di Facoltà del 17 gennaio 2007);
- Nomina di “cultore della materia” per l’insegnamento di Alimentazione e Nutrizione Umana e membro della Commissione esaminatrice presso la Facoltà di Scienze Motorie dell’Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo” (Consiglio di Facoltà del 18 marzo 2009) e collaborazione alle lezioni per l’insegnamento di Alimentazione e Nutrizione Umana nel corso di laurea di Scienze Motorie dell’Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”;
- Nomina di “cultore della materia” per l’insegnamento di Biologia Animale (settore scientifico disciplinare BIO/13) e membro della Commissione esaminatrice presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”;
- conferimento contratto per attività didattica integrativa su insegnamenti frontali “Macromolecole: Struttura e Funzioni” (2 CFU) per l’insegnamento di Chimica e Propedeutica alla Biochimica, (settore scientifico disciplinare BIO/10) per il corso di laurea in Scienze Motorie Sportive e della Salute (L22), Università degli Studi di Urbino Carlo Bo a partire dall’a.a. 2012-2013 e rinnovato ogni anno fino ad oggi, a.a. 2023-2024;
- nomina quale “cultore della materia” per l’insegnamento di Alimentazione e Nutrizione Umana (BIO10) e membro della Commissione esaminatrice presso la Scuola di Farmacia dell’Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo” (a.a. 2012-2013);
- conferimento incarico per l’insegnamento di Biologia Animale (6 CFU) (settore scientifico disciplinare BIO/13) per il corso di laurea in Farmacia, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo per gli a.a. 2013-2014 e 2014-2015;
- aver tenuto un workshop per EXPO 2015 dal titolo “Alimentazione per lo sport e la salute” presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell’Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Questo workshop ha previsto l’attribuzione di 0.5 CFU agli studenti partecipanti di Scienze Motorie e di Scienze Biomediche in data 08-10-2015;
- conferimento contratto per attività didattica integrativa su insegnamenti frontali “Integratori alimentari e performance negli sport” (2 CFU) per l’insegnamento di Alimentazione e Nutrizione Umana, (settore scientifico disciplinare BIO/10) per il corso di laurea in Scienze Motorie Sportive e della Salute (L22), Università degli Studi di Urbino Carlo Bo dall’a.a. 2013-2014 all’a.a. 2018-2019;
- conferimento incarico per l’insegnamento di Alimentazione e Nutrizione Umana (6 CFU) (settore scientifico disciplinare BIO/10) per il corso di laurea in Scienze Motorie, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo dall’a.a. 2019-2020 ad oggi (a.a. 2023-2024);
- Docenza presso la Scuola Microbioma 2020, Sessione Microbioma e Sport, titolo dell’intervento: “Interazioni tra esercizio fisico, integratori sportivi e microbiota” –online, 7 novembre 2020;
- Docenza presso la Scuola Microbioma 2020, Sessione ANTIBIOTICO-RESISTENZA E INFEZIONI EMERGENTI, titolo dell’intervento: “COVID 19 e microbiota: cosa sta emergendo?” – online, 20 novembre 2020;
- aver tenuto una lezione dal titolo: “Valutazione antropometrica e composizione corporea” alla Summer School, “MOVIMENTO E SALUTE OLTRE LA CURA, MovIS percorso di educazione all’esercizio fisico associato ad un programma nutrizionale e motivazionale in ambito oncologico – trainer oncologico” Pesaro 01-04 luglio 2021. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI, SCUOLA DI SCIENZE MOTORIE;
- aver tenuto una lezione dal titolo: “Carcinoma mammario, attività fisica e microbiota” alla Summer School, “MOVIMENTO E SALUTE OLTRE LA CURA, MovIS percorso di educazione all’esercizio fisico associato ad un programma nutrizionale e motivazionale in ambito oncologico – trainer oncologico” Pesaro 23-26 giugno 2022. DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI, SCUOLA DI SCIENZE MOTORIE In collaborazione con Fisioclinics Pesaro (PU);
- Docenza presso la Fondazione C. Rizzoli per le Scienze Motorie, al corso di formazione in “attività motoria e prevenzione delle patologie croniche dell’anziano fragile”, a Bologna in data 28-10-2023;
- Docenza presso la Scuola Microbioma 2023, Sessione Microbioma e Sport, titolo dell’intervento: “Carcinoma mammario, attività fisica e microbiota” – Torino 5-7 ottobre 2023;

- Docenza presso la Fondazione C. Rizzoli per le Scienze Motorie, al corso di formazione in "attività motoria e prevenzione delle patologie croniche dell'anziano fragile", a Bologna in data 13-04-2024;
- Contratto di attività integrativa alla didattica in Scienze Tecniche Dietetiche Applicate (MED49), Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della qualità della vita, Corso di Laurea in Scienze della Nutrizione Umana (L61), Università Telematica San Raffaele Roma, periodo 11-07-2023/31-07-2024.

DI AVER SVOLTO LE SEGUENTI ATTIVITA' DI COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- Componente Unità Operativa, coordinata dal Prof. Vilberto Stocchi Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", nel progetto dal titolo "Miglioramento della qualità della vita degli anziani della Regione Marche attraverso l'utilizzo di metodologie ed attrezzature innovative con particolare riferimento all'attività fisica", Regione Marche Progetto - progetto di ricerca cofinanziato con le risorse della Deliberazione CIPE 17/03- convenzione con la Regione Marche siglata in data 11 gennaio 2005, dal 01/01/2005 al 30/06/2006;
- Componente Unità Operativa coordinata dal Prof. Vilberto Stocchi del progetto di ricerca dal titolo "Tuber: studio del ruolo e funzione del tartufo come nuovo modello per la salvaguardia dell'ambiente e della biodiversità" (Responsabile del progetto, Prof. Vilberto Stocchi, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"), Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare approvato con protocollo n. DPN-2009-0020497 dal 02-10-2009 al 02-10-2011;
- Componente Unità Operativa coordinata dal Prof. Vilberto Stocchi del progetto di ricerca dal titolo "Il ciclo biologico del tartufo: interazioni genotipo-ambiente" (Responsabile del progetto, Prof. Vilberto Stocchi, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"), MIUR Progetto PRIN 2008 approvato con protocollo n. 200879Aafb, dal 21-03-2010 al 22-09-2012;
- Partecipante al Progetto di Ricerca DISB 2017 (14/03/2017), coordinato dal Prof. Piero Sestili dal titolo "Studio dello sviluppo, della prevenzione e della rilevanza fisiopatologica delle contratture e del dolore muscolare in atleti Master" (Proponente, PI, Prof. Piero Sestili (PA, BIO/14), Università degli Studi di Urbino Carlo Bo), durata del Progetto: 12 mesi. dal 14-03-2017 al 14-03-2018
- Partecipante al Progetto di Ricerca "Razionalizzazione delle tecniche di coltivazione e conservazione del tartufo Marchigiano ReACT (RAzionalizzazione Coltivazione e Conservazione Tartufo)", PSR Marche 2014/2020, data di inizio 01/12/2018, durata del progetto, 3 anni. dal 01-12-2018 al 30-11-2021;
- Partecipante al Progetto pilota, sperimentale, randomizzato e controllato MovIS: MOVIMENTO E SALUTE OLTRE LA CURA, percorso di educazione all'attività fisica e nutrizionale in pazienti in follow-up per pregresso carcinoma mammario (Approvazione CESU n. 21-10.07.2019). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04818359. Progetto in collaborazione tra il Dipartimento DISB dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano e l'ASUR Marche Area Vasta 1. Coordinatori: Prof.ssa Elena Barbieri (DISB); Dott.ssa Rita Emili (ASUR Av1); dott.ssa Anna Villarini (Istituto Tumori Milano), dal 07-01-2020 a oggi;
- Supervisione dei lavori e dell'esecuzione delle prove sperimentali che verranno svolte presso l'Università di Urbino nell'ambito della CONVENZIONE PER CONTRIBUTO ALLA RICERCA RELATIVA AL PROGETTO "STILE DI VITA ATTIVO E MICROBIOTA NEL TUMORE AL SENO" Sotto studio del progetto di follow up e stili di vita: MOVIMENTO E SALUTE OLTRE LA CURA, MOVIS: PERCORSO DI EDUCAZIONE ALL'ATTIVITÀ FISICA E NUTRIZIONALE NEL FOLLOW UP DEI PAZIENTI CON PREGRESSO CARCINOMA MAMMARIO. Convenzione tra Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Dipartimento di Scienze Biomolecolari, e la Banca di Credito Cooperativo del Metauro – Società Cooperativa aderente al Gruppo Bancario Cooperativo della durata di 36 mesi (16/7/2021-31/7/2024);
- Co-progettazione del progetto RESISTENZA DOPO LA TEMPESTA: con MovIS, movimento e salute oltre la cura, per ridare un giusto impiego e qualità alla vita delle donne affette da tumore al seno" finanziato nell'ambito del POR Marche FSE 2014 - 2020 Asse 1 Priorità 8.iv – Azione 8.4 B e 8.4 C, volto al reinserimento nella vita sociale e lavorativa delle donne con pregresso carcinoma mammario. Referente UniUrb: Prof.ssa Elena Barbieri 01/10/2021 - 30/09/2022, proroga al 31 dicembre 2022;

SB MG R

- Responsabile della quantificazione degli effetti dell'integrazione, con l'integratore denominato "FREEDOMS", sull'alimentazione, nell'ambito della Convenzione tra Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Dipartimento di Scienze Biomolecolari, e AQUA VIVA SRL C.O.E. SM 07566; Coordinamento e direzione Prof. Davide Sisti. Durata di 6 mesi (07/03/2022-07/09/2022);
- Partecipazione al Progetto "Beyond fasting Sugar level in postmenopausal WomEn with previous brEasT cancer enrolled in the MoviS trial – The SWEET_MoviS study", Progetto DISB 2022, in collaborazione con Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, University College Dublin, Irlanda ed Unità Operativa di Oncologia dell'Ospedale Unico "Santa Maria della Misericordia" di Urbino. Delibera del Consiglio del DISB n. 169/2022 del 12/09/2022. Durata del progetto 18 mesi. dal 12-09-2022 al 12-03-2024;
- Partecipazione al progetto MOVIS.HEALTHCARE PER PROMUOVERE LA CONSAPEVOLEZZA E I COMPORTAMENTI SALUTARI NELLA PREVENZIONE ONCOLOGICA, finanziato nell'ambito dei bando terza missione. PA Prof. Elena Barbieri, DISB, Università degli studi di Urbino Carlo Bo.D.R. 601/2022. Durata 1 anno dal 01-01-2023 al 01-01-2024;
- Componente del gruppo di ricerca del progetto pilota, sperimentale, randomizzato e controllato MoviS: MOVIMENTO E SALUTE OLTRE LA CURA, percorso di educazione all'attività fisica e nutrizionale in pazienti in follow-up per pregresso carcinoma mammario (Approvazione CESU n. 21-10.07.2019) Progetto in collaborazione tra il Dipartimento DISB dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano e l'ASUR Marche Area Vasta 1. Coordinatori: Prof.ssa Elena Barbieri (DISB); Dott.ssa Rita Emili (ASUR Av1); dott.ssa Anna Villarini (Istituto Tumori Milano).

DI AVERE LE SEGUENTI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE:

- Collaborazione scientifica con il Dott. Valerio Pazienza, Principal Investigator all'IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza" Hospital Microbiota and Cancer, per la ricerca e stesura di pubblicazioni riguardanti lo studio del microbiota intestinale, dal 2019 ad oggi;
 - Collaborazione con Andrea Gorassini, PhD, University of Udine | UNIUD · Department of History and Culture Heritage, e Giancarlo Verardo, Department of Agricultural, Food, Environmental and Animal Sciences, University of Udine, Italy, per la ricerca e stesura di pubblicazioni riguardanti la messa a punto della coltivazione aereoponica di Cannabis sativa, la caratterizzazione dell'estratto alcolico dalle sue radici e caratterizzazione delle proprietà biologiche, dal 2019 ad oggi;
 - Collaborazione con Carmela Fimognari, Professoressa ordinaria. Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita. Settore scientifico disciplinare: BIO/14 FARMACOLOGIA, ALMA MATER STUDIORUM;
 - Università di Bologna, per la ricerca e stesura di pubblicazioni riguardanti le proprietà antitumorali del caffè ed al complesso legame tra microbiota e cancro, dal 2020 ad oggi;
 - Collaborazione con Tariq Ismail, PhD, Professore associato, Bahauddin Zakariya University | BZU· Faculty of Agriculture Science and Technology e Saeed Akhtar, PhD, Director, Institute of Food Science and Nutrition, Bahauddin Zakariya University Multan Pakistan, per la ricerca e stesura di pubblicazioni riguardanti le proprietà antitumorali del caffè e caratterizzazione delle proprietà biologiche dell'estratto da Cannabis Sativa, dal 2020 ad oggi;
- La collaborazione con Bahauddin Zakariya University | BZU Multan, Pakistan ha riguardato anche la valutazione come esperta nel settore, di candidati per la promozione a Professore Associato in Scienza dell'Alimentazione (Tenured Professor of Food Science), presso la Bahauddin Zakariya University |BZU. Incarico conferito da Prof. Dr. Mansoor Akbar Kundi Vice Chancellor Bahauddin Zakariya University Multan, Pakistan in data 19-09-2022. dal 01-01-2020 a oggi.

DI ESSERE STATA RELATRICE AI SEGUENTI CONGRESSI E CONVEGNI:

- S. Donati Zeppa, V. Stocchi. Mutual Interactions Among Exercise, Sport Supplements and Microbiota. 11th "Probiotics, prebiotics new foods, nutraceuticals and botanicals for nutrition & human and microbiota health", September 12-14, Rome 2021 (Invited speakers);
- S. Donati Zeppa. Stile di vita e microbiota. Convegno "Attività fisica e salute: dalla ricerca all'applicazione clinica", Università degli Studi di Urbino, Urbino 11-11-2022;

SDB MG R

- S. Donati Zeppa, S. Amatori, D. Sisti, M. Gervasi, D. Agostini, G. Piccoli, V. Paziienza, P. Sestili, Marco B. L. Rocchi, V. Stocchi. Modulazione della composizione del microbiota intestinale umano indotta dall' esercizio fisico intervallato ad alta intensità in giovani soggetti sedentari. XII Congresso Nazionale SINut - Bologna, 15-17 settembre 2022 (Personal oral communication);
- S. Donati Zeppa. High-intensity exercise modifies diet habits and microbiota composition in healthy students. Congresso Internazionale Antioxidants, Barcellona (Spagna) 10-13 maggio 2023 (Personal oral communication);
- S. Donati Zeppa, A. Bartolacci, S. Amatori, F. Perroni, G. Piccoli, M. B. L. Rocchi, D. Sisti. Analisi della conoscenza degli alimenti di comune consumo e delle loro caratteristiche nutrizionali in giovani studenti italiani. XIII Congresso Nazionale SINut, Bologna, 14-16 settembre 2023 (Personal oral communication);
- S. Donati Zeppa and V. Stocchi. Exercise and gut microbiota. 12th PROBIOTICS, PREBIOTICS & NEW FOODS NUTRACEUTICALS, BOTANICALS & PHYTOCHEMICALS FOR NUTRITION & HUMAN, ANIMAL AND MICROBIOTA HEALTH, Rome, September 17-19, 2023 | Auditorium della Tecnica (Personal oral communication);
- S. Donati Zeppa. Nutrizione nei Giochi Sportivi. Convegno "Giochi Sportivi dall'allenamento alla performance", Università degli Stufi di Urbino Carlo Bo- Museo del Calcio e Sport e Salute- Scuola dello Sport, Urbino 04-12-2024 (relatore ad invito);
- attestazione relazione nell'ambito del workshop "Movimento oltre la Cura" (Urbino 2019) *nel curriculum*.

VERIFICA PUBBLICAZIONI:

(Articoli su rivista)

1. Donati Zeppa S, Agostini D, Gervasi M, Annibalini G, Amatori S, Ferrini F, Piccoli G, Sisti D, Barbieri E, Sestili P, Stocchi V. Mutual Interactions Among Exercise, Sport Supplements and Microbiota. *Nutrients*. 2019 Dec 20;12(1). pii: E17. doi: 10.3390/nu12010017. Review. PMID: 31861755.
2. Donati Zeppa S, Sisti D, Amatori S, Gervasi M, Agostini D, Piccoli G, Bertuccioli A, Rocchi MBL, Sestili P, Stocchi V. (2020). High-intensity Interval Training Promotes the Shift to a Health-Supporting Dietary Pattern in Young Adults. *Nutrients*, 12(3), 843. <https://doi.org/10.3390/nu12030843>.
3. Donati Zeppa S, Agostini D, Piccoli G, Sestili P, Stocchi V. (2020) Gut microbiota status in Covid-19: an unrecognized player? *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* 26 November 2020 <https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.576551>.
4. S. Amatori*, Donati Zeppa S*, Preti A, Gervasi M, Gobbi E, Ferrini F, Rocchi MBL, Baldari C, Perroni F, Piccoli G, Stocch Vi, Sestili P, Sisti D. Dietary Habits and Psychological States during COVID-19 Home Isolation in Italian College Students: The Role of Physical Exercise (2020) *Nutrients* 12(12), 3660; <https://doi.org/10.3390/nu12123660>. * Equally contributing first authors.
5. Ferrini F, Fraternali D, Donati Zeppa S, Verardo G, Gorassini A, Carrabs V, Albertini MC, Sestili P. Yield, Characterization, and Possible Exploitation of Cannabis Sativa L. Roots Grown under Aeroponics Cultivation. *Molecules*. 2021 Aug 12;26(16):4889. doi: 10.3390/molecules26164889.
6. Donati Zeppa S, Amatori S, Sisti D, Gervasi M, Agostini D, Piccoli G, Paziienza V, Gobbi P, Rocchi MBL, Sestili P, Stocchi V. Nine weeks of high-intensity indoor cycling training induced changes in the microbiota composition in non-athlete healthy male college students. *J Int Soc Sports Nutr*. 2021 Dec 18;18(1):74. doi: 10.1186/s12970-021-00471-z. PMID: 34922581; PMCID: PMC8684107



7. Sisti D, Paziienza V, Piccini F, Citterio B, Baffone W, Donati Zeppa S, Biavasco F, Prospero E, De Luca A, Artico M, Taurone S, Minelli A, Perri F, Binda E, Pracella R, Santolini R, Amatori S, Sestili P, Rocchi MBL, Gobbi P. A proposal for the reference intervals of the Italian microbiota "scaffold" in healthy adults. *Scientific Reports* 2022 12:3952, <https://doi.org/10.1038/s41598-022-08000-x>.
8. Ferrini F, Donati Zeppa S, Fraternali D, Carrabs V, Annibalini G, Verardo G, Gorassini G, Albertini MC, Sestili P. Characterization of the biological activity of *Cannabis sativa* L. roots grown under aeroponic system. *Antioxidants* 2022, 11(5), 860; <https://doi.org/10.3390/antiox11050860>.
9. Donati Zeppa S, Agostini D, Ferrini F, Gervasi M, Barbieri E, Bartolacci A, Piccoli G, Saltarelli R, Sestili P, Stocchi V. Interventions on Gut Microbiota for Healthy Aging. *Cells*. 2022 Dec 22;12(1):34. doi: 10.3390/cells12010034.PMID: 36611827 Free PMC article. Review.
10. Natalucci V, Ferri Marini C, De Santi M, Annibalini G, Lucertini F, Vallorani L, Panico AR, Sisti D, Saltarelli R, Donati Zeppa S, Agostini D, Gervasi M, Baldelli G, Grassi E, Nart A, Rossato M, Biancalana V, Piccoli G, Benelli P, Villarini A, Somaini M, Catalano V, Guarino S, Pietrelli A, Monaldi S, Sarti D, Barocci S, Flori M, Rocchi MBL, Brandi G, Stocchi V, Emili R, Barbieri E. Movement and health beyond care, *MoviS*: study protocol for a randomized clinical trial on nutrition and exercise educational programs for breast cancer survivors. *Trials*. 2023 Feb 22;24(1):134. doi: 10.1186/s13063-023-07153-y. PMID: 36814313.
11. Agostini D, Gervasi M, Ferrini F, Bartolacci A, Stranieri A, Piccoli G, Barbieri E, Sestili E, Patti A, Stocchi V, Donati Zeppa S. An integrated approach for musculoskeletal health in aging 2023, *Nutrients* 2023, 15(8), 1802. doi: 10.3390/nu15081802.
12. Donati Zeppa S, Natalucci V, Agostini D, Vallorani L, Amatori S, Sisti D, Rocchi MBL, Paziienza V, Perri F, Villani AC, Bindi E, Panebianco C, Mencarelli G, Ciuffreda L, Ferri Marini C, Annibalini G, Lucertini F, Bartolacci A, Imperio M, Virgili E, Catalano V, Piccoli G, Stocchi V, Emili R, Barbieri E. Changes in gut microbiota composition after 12 weeks of a home-based lifestyle intervention in breast cancer survivors during the COVID-19 lockdown. *Frontiers in Oncology Front. Oncol.*, 01 September 2023 Sec. Breast Cancer Volume 13 - 2023 | <https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1225645>.

TESI DI DOTTORATO Non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dalla candidata nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva della stessa è pari a n. 69 pubblicazioni (articoli e capitoli di libri) di cui le 12 indicate retro, costituiscono quelle allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione, nel rispetto dei limiti indicati dal bando.

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

Titoli e curriculum

La candidata Donati Zeppa Sabrina è Dottore di Ricerca in Metodologie Biochimiche e Farmacologiche.

La candidata dichiara di essere stata titolare di assegni di ricerca (2 anni) presso l'Università degli studi di Urbino Carlo Bo.

Dichiara di aver svolto attività didattica per più di 10 anni presso l'Università degli studi di Urbino Carlo Bo.

Attesta di aver partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati in qualità di partecipante.

Dichiara di essere stata relatrice in convegni nazionali e internazionali.

Dichiara di essere Guest Editor di Vitamin D, Diet and Musculoskeletal health per la rivista Nutrients e di essere Guest Editor di Collection nutrigenomics per la rivista Scientific Reports .

Dichiara di essere membro dell'Editorial Board di Scientific Reports e Italian Journal of Mycology.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni.

La sua ampia e continua produzione scientifica consta di 69 lavori (tra pubblicazioni su riviste e capitoli di libro) ed è caratterizzata da un'ottima collocazione editoriale. Le pubblicazioni sono pienamente attinenti con le tematiche del settore concorsuale.

Ammessa.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica della Candidata N. 6:

Ilari Sara

VERIFICA TITOLI:

1. Attestazione nell'Allegato B:
 - possesso laurea specialistica in biologia (Università Roma 3);
 - possesso del titolo di Dottore in ricerca in Tossicologia ambientale, cellulare, molecolare (Università Magna Grecia, Catanzaro) avendo fruito di borsa di Studio;
 - possesso del titolo Master in Dietetica e Nutrizione (Università Cattolica del Sacro Cuore Roma);
 - di essere Co-PI del progetto GR-2021-12375174;
 - di aver ricoperto il ruolo di assegnista di ricerca in BIO14 per 4 anni consecutivi dal 2018 (Università Magna Grecia, Catanzaro);
 - di essere stata borsista (IBSA Foundation, 2016);
 - di essere titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa da aprile 2023 ad oggi (IRCCS San Raffaele Roma);
 - di aver ricevuto dalla Regione Lazio un contributo premiato per ricercatori/assegnisti nell'anno 2022;
 - di essere Responsabile di sperimentazioni nell'ambito del progetto SG-2021-12375551;
 - di essere stato cultore della materia per Neuropsicofarmacologia (Università Roma Tor Vergata 2017-2023);
 - di essere stata componente commissione d'esame per Neuropsychopharmacology in otto sedute 2022-2023;
 - di essere stato cultore della materia per Tossicologia dal 2020 ad oggi (Università Magna Grecia, Catanzaro);
 - possesso abilitazione Felasa;
 - di svolgere attività di reviewer;

- di aver svolto il ruolo di Co-editor per uno special issue per Pharmadvances;
 - di essere membro del comitato ISAL;
 - di aver partecipato all'organizzazione del III annual meeting della rete IRCCS di Neuroscienze e Neuroriabilitazione ROMA 2023;
 - di essere socio della Società Italiana di Farmacologia e della Società Italiana di Tossicologia;
 - di aver vinto il premio YAP nel 2015;
 - di essere coautore di un poster premiato quale miglior poster al Congresso SIF del 2014;
 - di essere autore del Webinar Sirtuine e dolore;
 - di aver conseguito l'abilitazione alla professione di biologo;
 - di collaborazioni scientifiche con 4 unità di ricerca;
 - di aver partecipato a 26 congressi quale coautore di poster;
 - di aver svolto il ruolo di relatore nell'ambito di un seminario sulla Fibromialgia (San Raffaele, Roma);
 - di aver presentato una comunicazione orale al Convegno monotematico della SIF (Firenze, 2017);
 - di aver presentato una comunicazione orale al Convegno SIMPAR (Roma, 2016).
2. Attestazione di essere stata titolare di contratto a progetto presso il centro ricerca San Raffaele Roma, Roccelletta di Borgia, Catanzaro (Gennaio 2018- Marzo 2018) *nel curriculum*.
 3. Attestazione di essere stata titolare di contratto a progetto presso il centro ricerca San Raffaele Roma, Roccelletta di Borgia, Catanzaro (Ottobre 2015 – Dicembre 2015) *nel curriculum*.
 4. Attestazione di essere stata titolare di contratto di prestazione occasionale presso il centro ricerca IRCCS San Raffaele Pisana, Roma (Agosto 2015 - Settembre 2015) *nel curriculum*.

VERIFICA PUBBLICAZIONI:

(Articoli su rivista)

1. Ilari S, Lauro F, Giacchetti LA, Malafoglia V, Dagostino C, Gliozzi M, Condemi A, Maiuolo J, Oppedisano F, Palma E, Tomino C, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. The Protective Effect of Bergamot Polyphenolic Fraction (BPF) on Chemotherapy-Induced Neuropathic Pain. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 Sep 25;14(10):975. doi: 10.3390/ph14100975.
2. Ilari S, Giacchetti LA, Lauro F, Dagostino C, Gliozzi M, Malafoglia V, Sansone L, Palma E, Tafani M, Russo MA, Tomino C, Fini M, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. Antioxidant modulation of sirtuin 3 during acute inflammatory pain: The ROS control. *Pharmacol Res*. 2020 Jul;157:104851. doi:10.1016/j.phrs.2020.104851.
3. Ilari S, Giacchetti LA, Lauro F, Gliozzi M, Malafoglia V, Palma E, Tafani M, Russo MA, Tomino C, Fini M, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. Natural Antioxidant Control of Neuropathic Pain-Exploring the Role of Mitochondrial SIRT3 Pathway. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Nov 9;9(11):1103. doi: 10.3390/antiox9111103.
4. Ilari S, Vitiello L, Russo P, Proietti S, Milić M, Muscoli C, Cardaci V, Tomino C, Bonassi G, Bonassi S. Daily Vegetables Intake and Response to COPD Rehabilitation. The Role of Oxidative Stress, Inflammation and DNA Damage. *Nutrients*. 2021 Aug 14;13(8):2787. doi: 10.3390/nu13082787.
5. Malafoglia V, Ilari S, Gioia C, Vitiello L, Tenti M, Iannucelli C, Cristiani CM, Garofalo C, Passacatini LC, Viglietto G, Scavalli AS, Tomino C, Mollace V, Raffaelli W, Di Franco M, Muscoli C. An Observational Study on Chronic Pain Biomarkers in Fibromyalgia and Osteoarthritis Patients: Which Role for Mu Opioid Receptor's Expression on NK Cells? *Biomedicines*. 2023 Mar 17;11(3):931. doi: 10.3390/biomedicines11030931.
6. Ilari S, Dagostino C, Malafoglia V, Lauro F, Giacchetti LA, Spila A, Proietti S, Ventrice D, Rizzo M, Gliozzi M, Palma E, Guadagni F, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. Protective Effect of Antioxidants in Nitric Oxide/COX-

2 Interaction during Inflammatory Pain: The Role of Nitration. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Dec 16;9(12):1284. doi: 10.3390/antiox9121284.

7. Muscoli C, Dagostino C, Ilari S, Lauro F, Gliozzi M, Bardhi E, Palma E, Mollace V, Salvemini D. Posttranslational nitration of tyrosine residues modulates glutamate transmission and contributes to N-methyl-D-aspartate-mediated thermal hyperalgesia. *Mediators Inflamm*. 2013;2013:950947. doi: 10.1155/2013/950947.

8. Montagna C, Di Giacomo G, Rizza S, Cardaci S, Ferraro E, Grumati P, De Zio D, Maiani E, Muscoli C, Lauro F, Ilari S, Bernardini S, Cannata S, Gargioli C, Ciriolo MR, Cecconi F, Bonaldo P, Filomeni G. S-nitrosoglutathione reductase deficiency-induced S-nitrosylation results in neuromuscular dysfunction. *Antioxid Redox Signal*. 2014 Aug 1;21(4):570-87. doi: 10.1089/ars.2013.5696.

9. Ilari S, Passacatini LC, Malafoglia V, Oppedisano F, Maiuolo J, Gliozzi M, Palma E, Tomino C, Fini M, Raffaelli W, Mollace V, Muscoli C. Tantal fibromyalgic supplicium: Is there any relief with the antidepressant employment? A systematic review. *Pharmacol Res*. 2022 Dec;186:106547. doi: 10.1016/j.phrs.2022.106547.

10. Maiuolo J, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Oppedisano F, Nucera S, Scarano F, Scicchitano M, Guarnieri L, Bosco F, Macri R, Ruga S, Cardamone A, Coppoletta AR, Ilari S, Mollace A, Muscoli C, Cognetti F, Mollace V. The Employment of Genera Vaccinium, Citrus, Olea, and Cynara Polyphenols for the Reduction of Selected Anti-Cancer Drug Side Effects. *Nutrients*. 2022 Apr 10;14(8):1574. doi: 10.3390/nu14081574.

11. Tomino C, Ilari S, Solfrizzi V, Malafoglia V, Zilio G, Russo P, Proietti S, Marcolongo F, Scapagnini G, Muscoli C, Rossini PM. Mild Cognitive Impairment and Mild Dementia: The Role of Ginkgo biloba (EGb 761®). *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 Apr 1;14(4):305. doi: 10.3390/ph14040305.

12. Ilari S, Proietti S, Russo P, Malafoglia V, Gliozzi M, Maiuolo J, Oppedisano F, Palma E, Tomino C, Fini M, Raffaelli W, Mollace V, Bonassi S, Muscoli C. A Systematic Review and Meta-Analysis on the Role of Nutraceuticals in the Management of Neuropathic Pain in In Vivo Studies. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Nov 28;11(12):2361. doi: 10.3390/antiox11122361.

TESI DI DOTTORATO Non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dalla candidata nel suo curriculum, la produzione scientifica complessiva della stessa è pari a n. 37 pubblicazioni di cui le 12 indicate retro, costituiscono quelle allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione, nel rispetto dei limiti indicati dal bando.

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

Titoli e curriculum

La candidata Ilari Sara è Dottore di ricerca in Tossicologia ambientale, cellulare e molecolare.

La candidata dichiara di aver ricoperto il ruolo di assegnista (BIO/14) presso l'Università della Magna Grecia Catanzaro (59 mesi), Borsista IBSA foundation presso IRCCS San Raffaele Roma, contrattista di ricerca IRCCS San Raffaele Catanzaro, contrattista di ricerca IRCCS San Raffaele Pisana e presso IRCCS San Raffaele Roma.

Attesta di essere stata CoPi per il progetto GR-2021-12375174.



Dichiara di essere stata relatrice in convegni nazionali e internazionali.

Ha conseguito anche dei riconoscimenti in ambito scientifico ed è co-editor per Pharmadvances.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni con una buona collocazione editoriale.

La sua produzione scientifica complessiva risulta continua e complessivamente coerente con le tematiche del settore concorsuale.

Ammessa.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del Candidato N. 7:

Lupacchini Leonardo

VERIFICA TITOLI:

1. Dichiara nell'allegato B:
 - di essere in possesso del seguente titolo di studio: Laurea di primo livello in Scienze biologiche (classe 12) conseguito il 23/03/2011 presso Sapienza Università di Roma;
 - di essere in possesso del seguente titolo di studio: Laurea Magistrale in Biologia cellulare (classe LM-6) conseguito il 22/10/2013 presso Sapienza Università di Roma;
 - di essere in possesso del seguente titolo di studio: Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica conseguito il 27/02/2017 presso Sapienza Università di Roma con votazione con lode (con borsa);
 - di aver prestato il seguente servizio: Borsa di Studio governo cinese per Ricerca Vegetale presso Li Jia Qu Dipartimento di Biologia, Biotecnologia e Genetica Peking University, 5 Yiheyuan rd, Haidian Qu Beijing Shi, Chine, 100871 dal 01/09/2013 al 01/11/2013;
 - di aver prestato il seguente servizio: Dottorato di Ricerca nel settore Sanitario presso Massimo Levrero Dipartimento di Medicina Clinica, Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma, dal 01/11/2013 al 27/02/2017;
 - di aver prestato il seguente servizio: Post-Doc nel settore Sanitario presso IRCCS San Raffaele Roma, via di Val Cannuta 247, 00166 Roma dal 01/11/2016 al 31/12/2022;
 - di aver prestato il seguente servizio: Responsabile del laboratorio di Neurobiologia Molecolare e Cellulare presso IRCCS San Raffaele via di Val Cannuta 247, 00166 Roma dal 01/01/2023 in corso.
2. Dichiarazione di aver preso parte al Comitato Promotore Locale Rete IRCCS delle Neuroscienze 2023 (III annual meeting) *nel curriculum*.
3. Attestazione partecipazione progetto RF-2018-12366144, *nel curriculum*.
4. Attestazione di aver ricevuto dalla regione Lazio un contributo premiato per ricercatori/assegnisti nell'anno 2022 *nel curriculum*.
5. Attestazione ruolo di PI Unità di ricerca 3 nel progetto CNR FOE2022 *nel curriculum*.
6. Attestazione partecipazione PRIN – 2022HX33LS *nel curriculum*.
7. Attestazione Ruolo di Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca corrente 10/1802 *nel curriculum*.
8. Attestazione Ruolo di Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca corrente 10/2002 *nel curriculum*.

SB MG RB

9. Attestazione Ruolo di Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca corrente 10/2405 *nel curriculum.*

VERIFICA PUBBLICAZIONI:

(Articoli su rivista)

1. Mollinari C, De Dominicis C, Lupacchini L, Sansone L, Caprini D, Casciola CM, Wang Y, Zhao J, Fini M, Russo M, Garaci E, Merlo D. Detection of Pathological Markers of Neurodegenerative Diseases following Microfluidic Direct Conversion of Patient Fibroblasts into Neurons. *Int J Mol Sci.* 2022 Feb 15;23(4):2147. doi: 10.3390/ijms23042147.
2. Cardinale A, Saladini S, Lupacchini L, Ruspantini I, De Dominicis C, Papale M, Silvagno F, Garaci E, Mollinari C, Merlo D. DNA repair protein DNA-PK protects PC12 cells from oxidative stress-induced apoptosis involving AKT phosphorylation. *Mol Biol Rep.* 2022 Feb;49(2):1089-1101. doi: 10.1007/s11033-021-06934-5
3. Lupacchini L, Maggi F, Tomino C, De Dominicis C, Mollinari C, Fini M, Bonassi S, Merlo D, Russo P. Nicotine Changes Airway Epithelial Phenotype and May Increase the SARS-COV-2 Infection Severity. *Molecules.* 2020 Dec 28;26(1):101. doi: 10.3390/molecules26010101.
4. Pediconi N, Salerno D, Lupacchini L, Angrisani A, Peruzzi G, De Smaele E, Levrero M, Belloni L. EZH2, JMJD3, and UTX epigenetically regulate hepatic plasticity inducing retro-differentiation and proliferation of liver cells. *Cell Death Dis.* 2019 Jul 8;10(7):518. doi: 10.1038/s41419-019-1755-2.
5. Mollinari C, Zhao J, Lupacchini L, Garaci E, Merlo D, Pei G. Transdifferentiation: a new promise for neurodegenerative diseases. *Cell Death Dis.* 2018 Aug 6;9(8):830. doi: 10.1038/s41419-018-0891-4.
6. Palumbo GA, Scisciani C, Pediconi N, Lupacchini L, Alfalate D, Guerrieri F, Calvo L, Salerno D, Di Cocco S, Levrero M, Belloni L. IL6 Inhibits HBV Transcription by Targeting the Epigenetic Control of the Nuclear cccDNA Minichromosome. *PLoS One.* 2015 Nov 18;10(11):e0142599. doi: 10.1371/journal.pone.0142599.
7. Franciosini A, Lombardi B, Iafrate S, Pecce V, Mele G, Lupacchini L, Rinaldi G, Kondou Y, Gusmaroli G, Aki S, Tsuge T, Deng XW, Matsui M, Vittorioso P, Costantino P, Serino G. The Arabidopsis COP9 SIGNALOSOME INTERACTING F-BOX KELCH 1 protein forms an SCF ubiquitin ligase and regulates hypocotyl elongation. *Mol Plant.* 2013 Sep;6(5):1616-29. doi: 10.1093/mp/sst045.

TESI DI DOTTORATO Non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dal candidato nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva dello stesso è pari a n. 7 pubblicazioni (articoli su riviste dotate di IF, allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione) e 2 pubblicazioni su riviste non dotate di IF.

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

Titoli e *curriculum*

Il candidato Lupacchini Leonardo è Dottore di ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica.

Il candidato dichiara di aver ricoperto il ruolo di Post Doc presso IRCCS San Raffele Roma (90 mesi).



Attesta di aver partecipato a vari progetti di ricerca in alcuni dei quali ha svolto il ruolo di PI/responsabile scientifico.

Ha ricevuto un riconoscimento per la sua attività dalla regione Lazio.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

Il candidato ha presentato n. 7 pubblicazioni che costituiscono la sua produzione scientifica complessiva che è caratterizzata da una buona collocazione editoriale, ma che appare ancora limitata.

Non Ammesso.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del Candidato N. 8:

Montalesi Emiliano

VERIFICA TITOLI:

1. Dichiaro nell'allegato B:
 - di essere in possesso del seguente titolo di qualificazione: Cultore della materia in Fisiologia BIO/09 conseguito nel 2021 presso l'Università degli Studi Roma Tre;
 - di aver prestato il seguente servizio: Ciclo di lezioni per l'insegnamento di Endocrinologia Molecolare-20410262 del corso di Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica presso l'Università degli Studi Roma Tre. Sotto la supervisione della Professoressa Maria Marino (dal 2022 al 2023);
 - di aver prestato il seguente servizio: co-relatore di due tesi triennali per il corso di Biologia presso l'Università degli Studi Roma Tre. Sotto la supervisione della Professoressa Maria Marino (dal 2022 al 2023);
 - di aver prestato il seguente servizio: co-relatore di cinque tesi specialistiche per il corso di Biologia per la Ricerca Molecolare, Cellulare e Fisiopatologica presso l'Università degli Studi Roma Tre. Nel laboratorio di Fisiologia Cellulare sotto la supervisione della Professoressa Maria Marino (dal 2018 al 2023).
2. Attestazione del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche conseguito il 26/02/2021 presso Università di Roma 3 (con borsa).
3. Attestazione conseguimento Laurea Specialistica in Biologia (21 sett 2017) presso Università degli Studi Roma 3.
4. Assegnazione borse di collaborazione di 150 ore ciascuna negli anni 2014/15, 2015/16 e 2016/17.
5. Attestazione periodo trascorso presso l'Università di Creta (feb-marzo 2020).
6. Attestazione incarico per attività di tutorato e didattico-integrativa (2018/19).
7. Certificazione ruolo moderatore nell'ambito del Convegno YRP 2021 e 2019.
8. Certificazione Felasa.
9. Attestazione borse post-doc (2021-2024) (39 mesi) presso Università degli Studi Roma 3 e Università La Sapienza, *nel curriculum*.
10. Attestazione ruolo relatore al Convegno IV Santa Lucia Research Retreat 2022, *nel curriculum*.
11. Attestazione ruolo relatore all'International Conference on Neuroprotection...2021, *nel curriculum*.
12. Attestazione ruolo relatore al Convegno IV Santa Lucia Research Retreat 2021, *nel curriculum*.
13. Attestazione ruolo relatore al YRP 2021, *nel curriculum*.
14. Attestazione ruolo relatore al YRP 2019, *nel curriculum*.



VERIFICA PUBBLICAZIONI:

(Articoli su rivista)

1. Cracco P, Montalesi E, Parente M, Cipolletti M, Iucci G, Battocchio C, Venditti I, Fiocchetti M, Marino M. A Novel Resveratrol-Induced Pathway Increases Neuron-Derived Cell Resilience against Oxidative Stress. *Int J Mol Sci.* 2023 Mar 21;24(6):5903. doi: 10.3390/ijms24065903.
2. Montalesi E, Cracco P, Acconcia F, Fiocchetti M, Iucci G, Battocchio C, Orlandini E, Ciccone L, Nencetti S, Muzzi M, Moreno S, Venditti I, Marino M. Resveratrol Analogs and Prodrugs Differently Affect the Survival of Breast Cancer Cells Impairing Estrogen/Estrogen Receptor α /Neuroglobin Pathway. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 21;24(3):2148. doi: 10.3390/ijms24032148.
3. Ciccone L, Nencetti S, Marino M, Battocchio C, Iucci G, Venditti I, Marsotto M, Montalesi E, Socci S, Bargagna B, Orlandini E. Pterostilbene fluorescent probes as potential tools for targeting neurodegeneration in biological applications. *J Enzyme Inhib Med Chem.* 2022 Dec;37(1):1812-1820. doi: 10.1080/14756366.2022.2091556.
4. Fiocchetti M, Fernandez VS, Montalesi E, Marino M. Neuroglobin: A Novel Player in the Oxidative Stress Response of Cancer Cells. *Oxid Med Cell Longev.* 2019 Jul 1;2019:6315034. doi: 10.1155/2019/6315034.
5. Acconcia F, Fiocchetti M, Busonero C, Fernandez VS, Montalesi E, Cipolletti M, Pallottini V, Marino M. The extra-nuclear interactome of the estrogen receptors: implications for physiological functions. *Mol Cell Endocrinol.* 2021 Dec 1;538:111452. doi: 10.1016/j.mce.2021.111452.
6. Fiocchetti M, Cracco P, Montalesi E, Solar Fernandez V, Stuart JA, Marino M. Neuroglobin and mitochondria: The impact on neurodegenerative diseases. *Arch Biochem Biophys.* 2021 Apr 15;701:108823. doi: 10.1016/j.abb.2021.108823.
7. Venditti I, Iucci G, Fratoddi I, Cipolletti M, Montalesi E, Marino M, Secchi V, Battocchio C. Direct Conjugation of Resveratrol on Hydrophilic Gold Nanoparticles: Structural and Cytotoxic Studies for Biomedical Applications. *Nanomaterials (Basel).* 2020 Sep 23;10(10):1898. doi: 10.3390/nano10101898.
8. Montalesi E, Cipolletti M, Cracco P, Fiocchetti M, Marino M. Divergent Effects of Daidzein and its Metabolites on Estrogen-Induced Survival of Breast Cancer Cells. *Cancers (Basel).* 2020 Jan 9;12(1):167. doi: 10.3390/cancers12010167.
9. Cipolletti M, Montalesi E, Nuzzo MT, Fiocchetti M, Ascenzi P, Marino M. Potentiation of paclitaxel effect by resveratrol in human breast cancer cells by counteracting the 17β -estradiol/estrogen receptor α /neuroglobin pathway. *J Cell Physiol.* 2019 Apr;234(4):3147-3157. doi: 10.1002/jcp.27309.
10. Cipolletti M, Solar Fernandez V, Montalesi E, Marino M, Fiocchetti M. Beyond the Antioxidant Activity of Dietary Polyphenols in Cancer: the Modulation of Estrogen Receptors (ERs) Signaling. *Int J Mol Sci.* 2018 Sep 5;19(9):2624. doi: 10.3390/ijms19092624.

TESI DI DOTTORATO Non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dal candidato nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato alla domanda, la produzione scientifica complessiva dello stesso è pari a n. 10 pubblicazioni (articoli su riviste con IF, allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione).



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

Titoli e curriculum

Il candidato Montalesi Emiliano è Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biomediche.

Il Candidato dichiara di aver ricoperto il ruolo di Borsista Post-Doc presso l'Università Roma Tre, Sapienza (39 mesi).

Dichiara di aver svolto attività didattica in Italia, come docente integrativo presso l'Università Roma Tre.

Dichiara di essere stato relatore in convegni nazionali e internazionali.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

Il candidato ha presentato n. 10 pubblicazioni. La sua produzione scientifica complessiva caratterizzata da una non elevata numerosità di articoli, appare coerente con il SSD e gli articoli presentano una buona collocazione editoriale.

Ammesso.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica del Candidato N. 9:

Parisi Giacomo

VERIFICA TITOLI:

1. Dichiara nell'allegato B:

- di essere in possesso del seguente titolo di studio: Laurea Triennale in Chimica conseguito il 20/07/2011 presso Università di Roma La Sapienza con votazione 101/110;
- di essere in possesso del seguente titolo di studio: Laurea Magistrale in Chimica dei Sistemi Biologici conseguito il 02/10/2013 presso Università di Roma La Sapienza con votazione 110/110 cum laudae;
- di essere in possesso del seguente titolo di studio: Dottorato di Ricerca in Biochimica conseguito il 20/01/2017 presso Università di Roma La Sapienza;
- di avere prestato il seguente servizio Post-doc presso Columbia University in the City of New York dal 02/02/2017 al 02/11/2019;
- di avere prestato il seguente servizio Post-doc presso Istituto Italiano di Tecnologia IIT@CNIL, Roma dal 15/11/2019 al 02/04/2023;
- di avere prestato il seguente servizio Professore di Scienze presso Liceo Scientifico paritario Leonardo Murialdo dal 01/09/2022 al 02/04/2023;
- di avere prestato il seguente servizio Tecnologo presso Università di Roma La Sapienza dal 03/04/2023 a oggi;
- di essere in possesso del seguente titolo di specializzazione/abilitazione/formazione/aggiornamento/qualificazione: Abilitazione alla professione di Chimico conseguita nel 2014;
- di essere stato vincitore di fellowship erogata da American-Italian Cancer Foundation (AICF) dal 2017 al 2019 per un progetto dal titolo: "Structure-function relationship in the SRD5a membrane enzyme superfamily";
- di essere stato organizzatore (Organizing committee member) del convegno internazionale "Nanoinnovation 2023";
- di aver partecipato in qualità di speaker presso il convegno internazionale "Nanoinnovation 2023" con un talk "Unveiling extracellular vesicles morphology using Cryo-Electron Microscopy";



- di aver partecipato in qualità di speaker presso il convegno internazionale "Prometeus 2023" con un talk "Expression and purification of SRD5a enzymes";
- di aver fatto parte di gruppi di ricerca internazionali che hanno portato alla pubblicazione in qualità di primo nome o ultimo nome di diverse pubblicazioni scientifiche su qualificate riviste internazionali.

VERIFICA PUBBLICAZIONI:

(Articoli su rivista)

1. Miotto M, Di Rienzo L, Gosti G, Bo' L, Parisi G, Piacentini R, Boffi A, Ruocco G, Milanetti E. Inferring the stabilization effects of SARS-CoV-2 variants on the binding with ACE2 receptor. *Commun Biol.* 2022 Jan 6;5(1):20221. doi: 10.1038/s42003-021-02946-w.
2. Montemiglio LC, Parisi G, Scaglione A, Sciara G, Savino C, Vallone B. Functional analysis and crystallographic structure of clotrimazole bound OleP, a cytochrome P450 epoxidase from *Streptomyces antibioticus* involved in oleandomycin biosynthesis. *Biochim Biophys Acta.* 2016 Mar;1860(3):465-75. doi: 10.1016/j.bbagen.2015.10.009.
3. Saponaro A, Bauer D, Giese MH, Swuec P, Porro A, Gasparri F, Sharifzadeh AS, Chaves-Sanjuan A, Alberio L, Parisi G, Cerutti G, Clarke OB, Hamacher K, Colecraft HM, Mancina F, Hendrickson WA, Siegelbaum SA, DiFrancesco D, Bolognesi M, Thiel G, Santoro B, Moroni A. Gating movements and ion permeation in HCN4 pacemaker channels. *Mol Cell.* 2021 Jul 15;81(14):2929-2943.e6. doi: 10.1016/j.molcel.2021.05.033.
4. Scaglione A, Fullone MR, Montemiglio LC, Parisi G, Zamparelli C, Vallone B, Savino C, Grgurina I. Structure of the adenylation domain Thr1 involved in the biosynthesis of 4-chlorothreonine in *Streptomyces* sp. OH-5093-protein flexibility and molecular bases of substrate specificity. *FEBS J.* 2017 Sep;284(18):2981-2999. doi: 10.1111/febs.14163.
5. Scaglione A, Montemiglio LC, Parisi G, Asteriti IA, Bruni R, Cerutti G, Testi C, Savino C, Mancina F, Lavia P, Vallone B. Subcellular localization of the five members of the human steroid 5 α -reductase family. *Biochim Open.* 2017 Jun;4:99-106. doi: 10.1016/j.biopen.2017.03.003.
6. Cater RJ, Chua GL, Erramilli SK, Keener JE, Choy BC, Tokarz P, Chin CF, Quek DQY, Kloss B, Pepe JG, Parisi G, Wong BH, Clarke OB, Marty MT, Kossiakoff AA, Khelashvili G, Silver DL, Mancina F. Structural basis of omega-3 fatty acid transport across the blood-brain barrier. *Nature.* 2021 Jul;595(7866):315-319. doi: 10.1038/s41586-021-03650-9.
7. Nygaard R, Yu J, Kim J, Ross DR, Parisi G, Clarke OB, Virshup DM, Mancina F. Structural Basis of WLS/Evi-Mediated Wnt Transport and Secretion. *Cell.* 2021 Jan 7;184(1):194-206.e14. doi: 10.1016/j.cell.2020.11.038.
8. Parisi G, Montemiglio LC, Giuffrè A, Macone A, Scaglione A, Cerutti G, Exertier C, Savino C, Vallone B. Substrate-induced conformational change in cytochrome P450 OleP. *FASEB J.* 2019 Feb;33(2):1787-1800. doi: 10.1096/fj.201800450RR.
9. Piacentini R, Centi L, Miotto M, Milanetti E, Di Rienzo L, Pitea M, Piazza P, Ruocco G, Boffi A, Parisi G. Lactoferrin Inhibition of the Complex Formation between ACE2 Receptor and SARS CoV-2 Recognition Binding Domain. *Int J Mol Sci.* 2022 May 13;23(10):5436. doi: 10.3390/ijms23105436.
10. Parisi G, Freda I, Exertier C, Cecchetti C, Gugole E, Cerutti G, D'Auria L, Macone A, Vallone B, Savino C, Montemiglio LC. Dissecting the Cytochrome P450 OleP Substrate Specificity: Evidence for a Preferential Substrate. *Biomolecules.* 2020 Oct 6;10(10):1411. doi: 10.3390/biom10101411.

11. Rosito M, Testi C, Parisi G, Cortese B, Baiocco P, Di Angelantonio S. Exploring the Use of Dimethyl Fumarate as Microglia Modulator for Neurodegenerative Diseases Treatment. *Antioxidants* (Basel). 2020 Aug 3;9(8):700. doi: 10.3390/antiox9080700.

12. Parisi G, Piacentini R, Incocciati A, Bonamore A, Macone A, Rupert J, Zacco E, Miotto M, Milanetti E, Tartaglia GG, Ruocco G, Boffi A, Di Rienzo L. Design of protein-binding peptides with controlled binding affinity: the case of SARS-CoV-2 receptor binding domain and angiotensin-converting enzyme 2 derived peptides. *Front Mol Biosci*. 2024 Jan 5;10:1332359. doi: 10.3389/fmolb.2023.1332359.

TESI DI DOTTORATO Non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica complessiva del candidato è pari a n. 20 pubblicazioni (da Scopus). 12 pubblicazioni vengono allegare integralmente alla domanda e riportate in elenco e dunque valutate dalla Commissione.

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

Titoli e *curriculum*

Il candidato Parisi Giacomo è Dottore di Ricerca in Biochimica.

Il candidato dichiara di aver svolto un Post-Doc presso Columbia University e Post-doc IIT Roma (73 mesi), Tecnologo Università La Sapienza Roma (13 mesi).

Dichiara di essere stato relatore in convegni nazionali e internazionali.

Vincitore di una borsa American-Italian Cancer Foundation.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni. La sua produzione scientifica complessiva è pari a 20 pubblicazioni e risulta continua sotto il profilo temporale. Gli articoli presentano un'ottima, in qualche caso eccellente, collocazione editoriale e sono attinenti alle tematiche del SSD.

Ammesso.

Vengono esaminati i titoli, le pubblicazioni e la produzione scientifica della Candidata N. 10:

Vitiello Laura

VERIFICA TITOLI:

1. Dichiara nell'allegato B:

- di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:

- Laurea quinquennale vecchio ordinamento in Bioteologie Mediche conseguita il 16/07/2001 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II con votazione 110/110 cum laude;
- Dottorato di Ricerca in Genetica e Medicina Molecolare conseguito il 09/01/2006 presso



l'Università degli Studi Federico II;

- Borsa di studio per il programma G.E.A.R. "Formazione di personale laureato per la ricerca ed il trasferimento tecnologico nel campo della Genomica strutturale e funzionale ", bandito dalla Regione Campania, con frequenza presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 23-05-2006 al 22-05-2007;
- Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università degli studi di Napoli Federico II, dal 01-01-2008 al 31-12-2008;
- Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università degli studi di Napoli Federico II, dal 01-03-2009 al 31-07-2010;

- di aver prestato servizio di ricerca svolto presso l'IRCCS San Raffaele Roma (già San Raffaele Pisana) con contratto Co.Co.Co negli anni:

2010 (da agosto)

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024 (attualmente in corso)

- di essere responsabile del Laboratorio di Citofluorimetria presso l'IRCCS San Raffaele Roma (già San Raffaele Pisana) dal settembre 2017 ad oggi (in corso);

- di aver svolto attività didattica in qualità di Cultore della materia in Igiene e Medicina Preventiva, conferito dal Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita dell'Università San Raffaele, per la Facoltà di Scienze Motorie dal 01-01-2019 ad oggi;

- di aver svolto attività di supervisione del lavoro di organizzazione e scrittura come co-relatrice di tesi sperimentali per tre tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, presso l'Università San Raffaele di Roma, e per una tesi sperimentale di Laurea in Farmacia, presso l'Università di Camerino;

- di essere titolare di un contratto di didattica integrativa presso l'Università Telematica San Raffaele, Roma, per la supervisione degli studenti nella preparazione dell'elaborato finale di tesi, dal 11 Luglio 2023;

-di avere l'incarico come docente a contratto per l'anno accademico 2023/24 per l'insegnamento di Epidemiologia, del corso di studi in Scienze della Nutrizione Umana presso l'Università Telematica San Raffaele, Roma, a partire dal 7 agosto 2023;

- di aver partecipato ai seguenti congressi e convegni nazionali e internazionali in qualità di Relatore:

- Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, 6/7 Giugno 2002, Portici,(NA);
- Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, 5/6 Giugno 2003, Napoli;
- Giornata Italiana sugli Endocannabinoidi, 5 Dicembre 2003, Salerno;
- 3rd National Conference SIICA, Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology, aprile 2004;
- 4th National Conference SIICA, Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology, giugno 2005;
- 1st Joint Meeting of European National society of Immunology, 16th European Congress of Immunology, Paris, September 6-9, 2006;
- 6th Conference on Clinical and Biological Aspects of Thymic Epithelial Tumours. Wien, Austria, October 8th, 2006;
- 8th SIICA National Conference, Riccione. 2011;
- CONVEGNO SIF (Società Italiana di farmacologia) 2015;

- di avere la responsabilità scientifica dei seguenti progetti di ricerca:

- Studio pilota V-FEO "Valutazione del fenotipo e dello stato di attivazione degli eosinofili in pazienti con BPCO", al 01-04-2018 a oggi;
- Studio "LymphoStroke" promosso dall'IRCCS San Raffaele Pisana (attualmente San Raffaele Roma) dal 24-05-2019 a oggi;
- Studio clinico osservazionale "Spike-specific Cellular Immune Response After COVID-19 Vaccination (RIS-COV)", promosso dall'IRCCS San Raffaele Roma dal 01-03-2021 al 01-10-2021. I risultati dello studio sono stati pubblicati sulla rivista Frontiers in Immunology nel marzo 2022(DOI:10.3389/fimmu.2022.836495);
- Responsabile come Co-Sperimentatrice, presso l'IRCCS San Raffaele Roma, della conduzione dello studio EoAG "Analisi citofluorimetrica dell'attività eosinofila mediata dall'espressione dei marcatori di membrana cellulare in soggetti con asma grave: caratterizzazione basale e verifica dei cambiamenti indotti dalla terapia con farmaci biologici", promosso dall'Università Campus Biomedico, dal 19-05-2021 a oggi;
- Co-sperimentatrice nel progetto di ricerca corrente promosso dall'IRCCS San Raffaele Roma dal titolo "Infezioni da patogeni multi resistenti in pazienti con BPCO ospedalizzati: ruolo delle molecole di adesione epiteliali e della risposta immunitaria e infiammatoria", di cui è responsabile la Dott.ssa Cecilia Ambrosi, dal 12-11-2021 a oggi;

- di collaborare nei comitati editoriali delle seguenti riviste, come revisore o guest editor:

- Revisore per la rivista Biomedicines;
- Revisore per la rivista Journal of Clinical Medicine;
- Revisore per la rivista Diagnostics;
- Revisore per la rivista International Journal of Molecular Sciences;
- Revisore per la rivista Vaccines;
- Revisore per la rivista "Frontiers in Immunology", sezione "Antigen Presenting Cell Biology";



- Guest Editor per la rivista "Life", per la cura dello Special Issue "Biomarkers for Osteoarthritis Diseases";

- di aver conseguito i seguenti premi e riconoscimenti per l'attività scientifica:

- Premio "INTERNATIONAL PBI", per il miglior Abstract conferito nell'ambito del 2nd National Conference SIICA, Italian Society of Immunology, Clinical Immunology and Allergology, Verona, maggio 2003;
- Vincitrice di borsa di studio nell'ambito del programma "Breve Mobilità" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Agosto 2004;

- di aver partecipato ai seguenti corsi di formazione:

- Corso di formazione in metodiche citofluorimetriche per la ricerca e la diagnostica in immunologia ed ematologia, dal titolo: "Aggiornamenti in Ematologia ed Immunologia, Milano, 2004;
- Corso di aggiornamento professionale in metodiche citofluorimetriche: Analisi delle vescicole extracellulari, Roma, 2018;
- Corso FAD "Rischio Covid-19 per Operatori Sanitari e Socio Sanitari", 2020;

- di aver svolto attività di ricerca all'estero in qualità di post-doctoral Fellow dal 01-08-2004 al 10-09-2004 presso il nel laboratorio del Prof. Marco Londei, presso l'Institute of Child Health, University College of London, UK.

- di aver svolto il ruolo di guest editor per la rivista Frontiers in Immunology per il Research Topic "The role of the Immune Systems in the processes that regulates rehabilitation", *nel curriculum*.

VERIFICA PUBBLICAZIONI:

(Articoli su rivista)

1. Perruzza L, Zagaglia C, Vitiello L, Sarshar M, Strati F, Pasqua M, Grassi F, Nicoletti M, Palamara AT, Ambrosi C, Scribano D. The Shigella flexneri virulence factor apyrase is released inside eukaryotic cells to hijack host cell fate. *Microbiol Spectr*. 2023 Oct 5:e0077523. doi: 10.1128/spectrum.00775-23.

2. Caprio M, Moriconi E, Camajani E, Feraco A, Marzolla V, Vitiello L, Proietti S, Armani A, Gorini S, Mammi C, Egeo G, Aurilia C, Fiorentini G, Tomino C, Barbanti P. Very-low-calorie ketogenic diet vs hypocaloric balanced diet in the prevention of high-frequency episodic migraine: the EMIKETO randomized, controlled trial. *J Transl Med*. 2023 Oct 4;21(1):692. doi: 10.1186/s12967-023-04561-1.

3. Aventaggiato, M.; Barreca, F.; Vitiello, L.; Vespa, S.; Valente, S.; Rotili, D.; Mai, A.; Lotti, L.V.; Sansone, L.; Russo, M.A.; Bizzarri, M.; Ferretti, E.; Tafani, M. Role of SIRT3 in Microgravity Response: A New Player in Muscle Tissue Recovery. *Cells* 2023, 12, 691.

4. Vitiello L, Ilari S, Sansone L, Belli M, Cristina M, Marcolongo F, Tomino C, Gatta L, Mollace V, Bonassi S, Muscoli C, Russo P. Preventive Measures against Pandemics from the Beginning of Civilization to Nowadays-How Everything Has Remained the Same over the Millennia. *J Clin Med*. 2022 Apr 1;11(7):1960. doi: 10.3390/jcm11071960.

5. Vitiello L, Gatta L, Ilari S, Bonassi S, Cristina M, Ciatti F, Fini M, Proietti S, Russo P, Tomino C, Limongi D. Long Lasting Cellular Immune Response Induced by mRNA Vaccination: Implication for Prevention Strategies. *Front Immunol.* 2022 Mar 10;13:836495. doi: 10.3389/fimmu.2022.836495.
6. Ilari S, Vitiello L, Russo P, Proietti S, Milić M, Muscoli C, Cardaci V, Tomino C, Bonassi G, Bonassi S. Daily Vegetables Intake and Response to COPD Rehabilitation. The Role of Oxidative Stress, Inflammation and DNA Damage. *Nutrients.* 2021 Aug 14;13(8):2787. doi: 10.3390/nu13082787.
7. Musella A, Gentile A, Guadalupi L, Rizzo FR, De Vito F, Fresegna D, Bruno A, Dolcetti E, Vanni V, Vitiello L, Bullitta S, Sanna K, Caioli S, Balletta S, Nencini M, Buttari F, Stampanoni Bassi M, Centonze D, Mandolesi G. Central Modulation of Selective Sphingosine-1-Phosphate Receptor 1 Ameliorates Experimental Multiple Sclerosis. *Cells.* 2020 May 22;9(5):1290. doi: 10.3390/cells9051290.
8. Raffaelli W, Malafoglia V, Bonci A, Tenti M, Ilari S, Gremigni P, Iannuccelli C, Gioia C, Di Franco M, Mollace V, Vitiello L, Tomino C, Muscoli C. Identification of MORPositive B Cell as Possible Innovative Biomarker (Mu Lympho-Marker) for Chronic Pain Diagnosis in Patients with Fibromyalgia and Osteoarthritis Diseases. *Int J Mol Sci.* 2020 Feb 22;21(4):1499. doi: 10.3390/ijms21041499.
9. Gatta L, Vitiello L, Gorini S, Chiandotto S, Costelli P, Giammarioli AM, Malorni W, Rosano G, Ferraro E. Modulating the metabolism by trimetazidine enhances myoblast differentiation and promotes myogenesis in cachectic tumor-bearing c26 mice. *Oncotarget.* 2017 Dec 8;8(69):113938- 113956. doi: 10.18632/oncotarget.23044. eCollection 2017 Dec 26.
10. Vitiello L, Ferraro E, De Simone S, Gatta L, Feraco A, Racioppi L, Rosano G. CXCL12 prolongs naive CD4+ T lymphocytes survival via activation of PKA, CREB and Bcl2 and BclXI up-regulation. *Int J Cardiol.* 2016 Dec 1;224:206-212. doi:10.1016/j.ijcard.2016.09.007. PubMed PMID: 27657475.
11. Vitiello L, Gorini S, Rosano G, la Sala A. Immunoregulation through extracellular nucleotides. *Blood.* 2012 Jul 19;120(3):511-8.
12. Vitiello L, Masci AM, Montella L, Perna F, Angelini DF, Borsellino G, Battistini L, Merola G, De Palma R, Spadaro G, Cosentini E, Palmieri G, Racioppi L. Thymoma-associated immunodeficiency: a syndrome characterized by severe alterations in NK, T and B-cells and progressive increase in naive CD8+ T Cells. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2010 Jan-Mar;23(1):307-16.

TESI DI DOTTORATO Non allegata.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Secondo quanto autocertificato dalla candidata nel suo curriculum e nell'elenco pubblicazioni allegato allo stesso CV, la produzione scientifica complessiva è pari a n. 46 pubblicazioni. 12 pubblicazioni, assieme al relativo elenco, vengono allegate integralmente alla domanda e dunque valutate dalla Commissione.

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

Titoli e *curriculum*

La candidata Vitiello Laura è Dottore di Ricerca in Genetica e Medicina Molecolare.



30


La candidata dichiara di aver ricoperto il ruolo di borsista GEAR (12 mesi), assegnista presso Università di Napoli, contrattista IRCCS San Raffaele Roma (165 mesi).

Dichiara di aver svolto attività didattica in Italia, come docente integrativo (12 mesi) e come docente a contratto (12 mesi) presso l'Università Telematica San Raffaele.

Attesta di aver partecipato a progetti di ricerca con PI e partecipante.

Dichiara di essere stato relatore in convegni nazionali e internazionali.

Ha ricevuto il premio International PBI.

Ha ricoperto il ruolo di Guest editor in Life e in Frontiers in Immunology.

Pubblicazioni e produzione scientifica:

La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni. La sua produzione scientifica complessiva, risulta continua sotto il profilo temporale con una buona collocazione editoriale. Le tematiche affrontate non sempre appaiono pienamente attinenti al SSD.

Ammessa.

La Commissione, decide di riconvocarsi secondo il calendario definito nella prima riunione:

- il giorno 15 Luglio 2024, alle ore 14:30, in via telematica, per dare corso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni ed all'accertamento della conoscenza della lingua.

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

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

La seduta è tolta alle ore 16:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

- Prof.ssa Monica Emanuelli - Presidente

- Prof. Michele Guescini - Membro

- Prof.ssa Sara Baldelli - Segretario



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 05/BIOS-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO-07/A, GIA' BIO/10, Biochimica, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA S.R.L., CORSO DI STUDIO IN Scienze della nutrizione umana, INDETTA CON D.R. N. 118 DEL 22 marzo 2024, IL CUI BANDO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 22 marzo 2024.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI

La sottoscritta Prof.ssa Monica Emanuelli, Professore Ordinario presso l'Università Politecnica delle Marche, nata ad Ancona (AN), il 11/09/1955, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 195 del 30 aprile 2024

Dichiara

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

A tal fine dichiara:

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

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

-
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità¹.

In particolare, dichiara:

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

In fede

Prof.ssa Monica Emanuelli



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

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

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 05/BIOS-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO-07/A, GIÀ BIO/10, Biochimica, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITÀ DELLA VITA DELL'UNIVERSITÀ TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA S.R.L., CORSO DI STUDIO IN Scienze della nutrizione umana, INDETTA CON D.R. N. 118 DEL 22 marzo 2024, IL CUI BANDO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 22 marzo 2024.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI

Il sottoscritto Prof. Michele Guescini, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", nato a Fano (PU), il 06/02/1974, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 195 del 30 aprile 2024

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale³.

A tal fine dichiara:

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

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

.....
.....

- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità³.

In particolare, dichiara:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i/le candidati/e tale da costituire situazione di collaborazione scientifica abituale⁴;
- Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede

Prof. Michele Guescini



³ Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

⁴ [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 05/BIOS-07, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO-07/A, GIÀ' BIO/10, Biochimica, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITÀ DELLA VITA DELL'UNIVERSITÀ TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA S.R.L., CORSO DI STUDIO IN Scienze della nutrizione umana, INDETTA CON D.R. N. 118 DEL 22 marzo 2024, IL CUI BANDO È STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL 22 marzo 2024.

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI INCOMPATIBILITÀ CON I CANDIDATI

La sottoscritta Prof.ssa Sara Baldelli, Professore Associato presso l'Università Telematica San Raffaele Roma, nata a Roma (RM), il 22/08/1981, nominato a far parte della Commissione per la valutazione comparativa in epigrafe, come da D.R. n. 195 del 30 aprile 2024

Dichiara

- di non avere legami di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con i Candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione (art. 5, comma 2, D. Lgs. del 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 52 c.p.;
- che non sussistono, con alcuno/a dei/delle candidati/e, abituali situazioni di collaborazione professionale o di comunanza di vita, di comunione d'interessi economici o di vita di particolare intensità, avente i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo a sodalizio professionale⁵.

A tal fine dichiara:

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

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

.....
.....

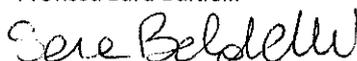
- che non sussistono situazioni di collaborazione scientifica tra il/la sottoscritto/a ed i/le candidati/e di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità⁵.

In particolare, dichiara:

- di non avere, in relazione all'ambito scientifico relativo alla selezione in oggetto, pubblicazioni in collaborazione con i/le candidati/e tale da costituire situazione di collaborazione scientifica abituale⁶;
- Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001, di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

In fede

Prof.ssa Sara Baldelli



⁵ Atto di Indirizzo del Miur, n. 39 del 14.05.2018

⁶ [... sussiste un obbligo di astensione laddove emergano indizi concreti di un rapporto personale di tale intensità da far sorgere il sospetto che il giudizio possa non essere improntato al rispetto del principio di imparzialità, quale, ad esempio la circostanza per cui uno dei commissari sia coautore della quasi totalità delle pubblicazioni di uno dei candidati ...], art. 5 - c. 12 - del Regolamento relativo alle procedure di chiamata dei Professori di prima e seconda fascia e dei Ricercatori a tempo determinato, emanato con D.R. n. 864/2018.