

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "ROSSI FANELLI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 264/2020 del 22/01/2020

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2020, il giorno 17 del mese di Aprile in Roma si è riunita avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con n. 264/2020 del 22/01/2020 composta da:

- Prof. Stefano GIANNI – Professore Ordinario – Sapienza Università di Roma
- Prof.ssa Margherita RUOPPOLO – Professore Ordinario – Università di Napoli Federico II;
- Prof. Francesco ANGELUCCI – Professore Associato – Università degli Studi de L'Aquila.

Per lo svolgimento della riunione, i membri della Commissione professori Margherita RUOPPOLO e Francesco ANGELUCCI si avvalgono degli strumenti telematici di lavoro collegiale, ovvero Posta Elettronica e Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:45.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.7, e precisamente:

1. D'Aguanno Simona
2. Grottesi Alessandro
3. Imperlini Esther
4. Magini Alessandro
5. Milanese Chiara
6. Paone Alessio
7. Spallotta Francesco

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

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

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

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

I candidati sono tutti ammessi alla fase del colloquio che si svolgerà il giorno 14 Maggio 2020 dalle ore 9:00. Facendo seguito all'emergenza sanitaria COVID-19, la prova orale si svolgerà in modalità telematica mediante la piattaforma Google meet all'indirizzo

<https://meet.google.com/uff-bdrw-tjn>

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

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.30 e si riconvoca il giorno 14 Maggio alle ore 9.00 per lo svolgimento della prova orale.

Roma, 17/04/2020

Letto approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Stefano GIANNI (Presidente)

Prof. Margherita RUOPPOLO (Membro).....

Prof. Francesco ANGELUCCI (Segretario).....

ALLEGATO D AL VERBALE N. 3

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

L'anno 2020, il giorno 17 del mese di Aprile in Roma si è riunita avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con n. 264/2020 del 22/01/2020 composta da:

- Prof. Stefano GIANNI – Professore Ordinario – Sapienza Università di Roma
- Prof.ssa Margherita RUOPPOLO – Professore Ordinario – Università di Napoli Federico II;
- Prof. Francesco ANGELUCCI – Professore Associato – Università degli Studi de L'Aquila.

Per lo svolgimento della riunione, i membri della Commissione professori Margherita RUOPPOLO e Francesco ANGELUCCI si avvalgono degli strumenti telematici di lavoro collegiale, ovvero Posta Elettronica e Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:45.

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

CANDIDATO: D'AGUANNO Simona

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1) Certificato di laurea. Rilasciato dal l'Università di Roma La Sapienza il 22/01/2002, N° di protocollo 0003574/108.

VALUTABILE

2) Certificato di Dottore di Ricerca. Certificato rilasciato il 07/06/2005 dal l'Università di Roma La Sapienza, Capo settore Maria Cristina Paolotti. N° di protocollo 305

VALUTABILE

3) Numero 2 attestati di conferimento di Borsa di Ricerca da parte della Fondazione Umberto Veronesi

VALUTABILE

4) Certificato Abilitazione alla professione di Biologo. Certificato rilasciato il 22/10/2004, dalla Università di Viterbo. Responsabile Luigi Burlazza. N° di protocollo 610

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) D'Aguanno S, Valentini E, Tupone MG, Desideri M, Di Martile M, Spagnuolo M, Buglioni S, Ercolani C, Falcone I, De Dominicis M, Milella M, Rizzo MG, Calabretta B, Cota C, Anichini A, Trisciuoglio D, Del Bufalo D. Semaphorin 5A drives melanoma progression: role of Bcl-2, miR-204

and c-Myb. *J Exp Clin Cancer Res.* 2018 Nov 19;37(1):278. doi: 10.1186/s13046-018-0933-x.

VALUTABILE

2)Trisciuglio D, Tupone MG, Desideri M, Di Martile M, Gabellini C, Buglioni S, Pallocca M, Alessandrini G, D'Aguanno S, Del Bufalo D. BCL-X_L overexpression promotes tumor progression-associated properties. *Cell Death Dis.* 2017 Dec 13;8(12):3216. doi: 10.1038/s41419-017-0055-y.

VALUTABILE

3)Trisciuglio D, Desideri M, Farini V, De Luca T, Di Martile M, Tupone MG, Urbani A, D'Aguanno S, Del Bufalo D. Affinity purification-mass spectrometry analysis of bcl-2 interactome identified SLIRP as a novel interacting protein. *Cell Death Dis.* 2016 Feb 11;7:e2090. doi: 10.1038/cddis.2015.357.

VALUTABILE

4)Ciavardelli D, Rossi C, Barcaroli D, Volpe S, Consalvo A, Zucchelli M, De Cola A, Scavo E, Carollo R, D'Agostino D, Forlì F, D'Aguanno S, Todaro M, Stassi G, Di Ilio C, De Laurenzi V, Urbani A. Breast cancer stem cells rely on fermentative glycolysis and are sensitive to 2-deoxyglucose treatment. *Cell Death Dis.* 2014 Jul 17;5:e1336. doi: 10.1038/cddis.2014.285.

VALUTABILE

5)Corsetti V, Florenzano F, Atlante A, Bobba A, Ciotti Mt, Natale F, Della Valle F, Borreca A, Manca A, Meli G, Ferraina C, Feligioni M, D'aguanno S, Bussani R, Ammassari-Teule M, Nicolin V, Calissano P, Amadoro G. NH₂-Truncated Human Tau Induces Deregulated Mitophagy In Neurons By Aberrant Recruitment Of Parkin And Uchl-1: Implications In Alzheimer's Disease. *Hum Mol Genet.* 2015 Jun 1;24(11):3058-81.

VALUTABILE

6)D'Aguanno S, Barcaroli D, Rossi C, Zucchelli M, Ciavardelli D, Cortese C, De Cola A, Volpe S, D'Agostino D, Todaro M, Stassi G, Di Ilio C, Urbani A, De Laurenzi V. p63 isoforms regulate metabolism of cancer stem cells. *J Proteome Res.* 2014 Apr 4;13(4):2120-36. doi: 10.1021/pr4012574. Epub 2014 Mar 19.

VALUTABILE

7)Tiveron C, Fasulo L, Capsoni S, Malerba F, Marinelli S, Paoletti F, Piccinin S, Scardigli R, Amato G, Brandi R, Capelli P, D'Aguanno S, Florenzano F, La Regina F, Lecci A, Manca A, Meli G, Pistillo L, Berretta N, Nisticò R, Pavone F, Cattaneo A. ProNGF\NGF imbalance triggers learning and memory deficits, neurodegeneration and spontaneous epileptic-like discharges in transgenic mice. *Cell Death Differ.* 2013 Aug;20(8):1017-30

VALUTABILE

8)D'Aguanno S, D'Agnano I, De Canio M, Rossi C., Bernardini S, Federici G and Urbani "Shotgun proteomics and network analysis of neuroblastoma cell lines treated with curcumin" *Mol Biosyst.* 2012 Apr;8(4):1068-77. Epub 2012 Feb 7

VALUTABILE

9)D'Aguanno S, D'Alessandro A, Pieroni L, Roveri A, Zaccarin M, Marzano V, De Canio M, Bernardini S, Federici G, Urbani A. (2011) "New insights into neuroblastoma cisplatin resistance: a comparative proteomic and meta-mining investigation." *J Proteome Res.* 2011 Feb 4;10(2):416-28.

VALUTABILE

10)Piazz M, Bavelloni A, Faenza I, Blalock W, Urbani A, D'Aguanno S, Fiume R, Ramazzotti G, Maraldi NM, Cocco L.(2010) "eEF1A phosphorylation in the nucleus of insulin-stimulated C2C12 myoblasts: Ser53 is a novel substrate for protein kinase C β I." Mol Cell Proteomics. Dec;9(12):2719-28. Epub 2010 Oct 5.

VALUTABILE

11)D'Aguanno S, Franciotta D, Lupisella S, Barassi A, Pieragostino D, Lugaresi A, Centonze D, D'Erl GM, Bernardini S, Federici G, Urbani A. (2010) "Protein profiling of Guillain-Barrè syndrome cerebrospinal fluid by two-dimensional electrophoresis and mass spectrometry." Neurosci Lett. Nov 12;485(1):49-54.

VALUTABILE

12) De Canio M*, D'Aguanno S*, Sacchetti C, Petrucci F, Cavagni G, Nuccetelli M, Federici G, Urbani A, Bernardini S. (2009) "Novel IgE recognized components of Lolium perenne pollen extract: comparative proteomics evaluation of allergic patients sensitization profiles." J Proteome Res. Sep;8(9):4383-91

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.36 pubblicazioni.

Pubblicazioni su banche dati internazionali=35 (e 1 capitolo di libro)

H Index=19

IF tot=150,207

IF medio=4,29

citazioni complessive=872

numero medio di citazioni per pubblicazione=24,9

CANDIDATO: GROTTESI ALESSANDRO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1) "Dottore di Ricerca in Biofisica", XIV Ciclo, conseguito il 31/03/2002 presso l'Università di Roma "Sapienza";

VALUTABILE

2) Laurea in "Scienze Biologiche", conseguita il 16/07/1996 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con votazione 110/110 magna cum laude;

VALUTABILE

3) Idoneità Ricercatore CNR conseguita il 06/07/2011, Concorso nr. 364.93, Area Scientifica B1 - Scienze Fisiche - GU n. 99 del 29/12/2009 e n. 13 del 16/02/2010;

VALUTABILE

4) Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore concorsuale 05/E1, s.s.d. BIO-10, ai sensi del D. D. 222 del 20/07/2012;

VALUTABILE

5) Borsa di Studio nel periodo 1996-1997 presso il Laboratorio NMR di Biostrutture e Biosistemi, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";

VALUTABILE

6) Wellcome Trust Fellow nel periodo 2002-2006 presso il Dipartimento di Biochimica dell'Università di Oxford, Sezione Biofisica Molecolare, presso il Structural Bioinformatics and Computational Biochemistry Laboratory sotto la supervisione del Prof. Mark S. B. Sansom;

VALUTABILE

7) Borsa di Studio nel periodo 2006-2009 presso il Consorzio interuniversitario per le Applicazioni di Supercalcolo per l'Università e la Ricerca (CASPUR), sezione Chimica e Biologia Computazionale;

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) Giada Rossignoli, Alessandro Grottesi, Giovanni Bisello, Riccardo Montioli, Carla Borri Voltattorni, Alessandro Paiardini, and Mariarita Bertoldi, "Cysteine 180 is a redox sensor modulating activity of human pyridoxal 5'-phosphate histidine decarboxylase", *Biochemistry*, (2018), 57, 44, 6336-6348 

VALUTABILE

2) Tommaso Biagini, Giovanni Chillemi, Gianluigi Mazzoccoli, Alessandro Grottesi, Caterina Fusilli, Daniele Capocefalo, Stefano Castellana, Angelo Luigi Vescovi, and Tommaso Mazza,

"Molecular Dynamics Recipes for Genome Research", *Briefings in Bioinformatics*, (2018), 19, 5, 853–862, <https://doi.org/10.1093/bib/bbx006> [1] [SEP]

VALUTABILE

3) Hasan, S., Balobaid, A., Grottesi, A., Dabbagh, O., Cenciarini, M., Rawashdeh, R., Al-Sagheir, A., Bove, C., Macchioni, L., Pessia, M., Al-Owain, M., D'Adamo, M.C. [1] [SEP] Lethal digenic mutations in the K⁺ channels Kir4.1 (KCNJ10) and SLACK (KCNT1) associated with severe-disabling seizures and neurodevelopmental delay (2017) *J Neurophysiol* 118 (4), pp. 2402-2411. DOI: 10.1152/jn.00284.2017 [1] [SEP]

VALUTABILE

4) Battisti, A., Ciasca, G., Grottesi, A., Tenenbaum, A. "Thermal compaction of the intrinsically disordered protein tau: Entropic, structural, and hydrophobic factors" (2017) *Phys Chem Chem Phys* 19 (12), pp. 8435-8446. DOI: 10.1039/c6cp07683a [1] [SEP]

VALUTABILE

5) Grottesi, A., Cecconi, S., Molina, R., D'abramo, M. [1] [SEP] Effect of DNA on the conformational dynamics of the endonucleases I-Dmol as provided by molecular dynamics simulations *Biopolymers*. [1] [SEP] (2016) pp. 898-904. DOI: 10.1002/bip.22933

VALUTABILE

6) Adele Di Matteo , Mimma Franceschini , Alessandro Paiardini , \underline{Alessandro Grottesi}, Sara Chiarella , Serena Rocchio , Concetta Di Natale , Daniela Marasco , Luigi Vitagliano , Carlo Travaglini-Allicatelli, and Luca Federici, "Structural investigation of nucleophosmin interaction with the tumor suppressor Fbw7y", *Oncogenesis* (2017), 6, e379; doi:10.1038/oncsis.2017.78

VALUTABILE

7) Kopljari, I., Grottesi, A., De Block, T., Rainier, J.D., Tytgat, J., Labro, A.J., Snyders, D.J. Voltage-sensor conformation shapes the intra—mernbrane drug binding site that determines gambierol affinity in Kv channels *Neuropharmacology*. (2016) 107, pp. 160-167. DOI: 10.1016/j.neuropharm.2016.03.010 PUBLISHER: Elsevier Ltd

VALUTABILE

8) D'Adamo, M.C., Sforna, L., Visentin, 5., Grottesi, A., Servettini, L., Guglielmi, L., Macchioni, L., Saredi, S., Curcio, M., De Nuccio, C., Hasan, S., Corazzi, L., Franciolini, E, Mora, M., Catacuzzeno, L., Pessia, M. "A Calsequestrin—I mutation associated with a skeletal muscle disease alters sarcoplasmic Ca²⁺ release", *PLoS One* (2016) 11 (5), art. no. e0155516, DOI: 10.1371/journal.pone.0155516 PUBLISHER: Public Library of Science

VALUTABILE

9) D'Adamo, M.C., Gallenmüller, C., Servettini, I., Hartl, E., Tucker, S.J., Arning, L., Biskup, S., Grottesi, A., Guglielmi, L., Imbrici, P., Bernasconi, E, Di Giovanni, G., Franciolini, F., Catacuzzeno, L., Pessia, M., Klopstock, T., "Novel phenotype associated with a mutation in the KCNA1(Kv1.1) gene", *Front Physiol.* (2015) 6 (JAN), art. no. 00525, DOI: 10.3389/fphys.2014.00525 PUBLISHER: Frontiers Research Foundation

VALUTABILE

10) Ambrosini, E., Sicca, F., Brignone, M.S., D'adamo, M.C., Napolitano, C., Servettini, I., Moro, F., Ruan, Y., Guglielmi, L., Pieroni, S., Servillo, G., Lanciotti, A., Valvo, G., Catacuzzeno, L., Franciolini, F., Molinari, P., Marchese, M., Grottesi, A., Guerrini, R., Santorelli, F.M., Priori, S., Pessia, M., "Genetically induced dysfunctions of Kir2.1 channels: Implications for short QT3 syndrome and autism-epilepsy phenotype", *Hum Mol Genet* (2014) 23 (18), art. no. ddu201, pp. 4875-4886. DOI: 10.1093/hmg/ddu201 PUBLISHER: Oxford University Press

VALUTABILE

11) Moran, O., Grottesi, A., Chadburn, A.J., Tammaro, P., "Parametrisation of the free energy of ATP binding to wild-type and mutant Kir6.2 potassium channels", *Biophys Chem.* (2013) 171, pp. 76—83. DOI: 10.1016/j.bpc.2012.10.006

VALUTABILE

12) Di Giovanni, C., Grottesi, A., Lavecchia, A., "Conformational switch of a flexible loop in human laminin receptor determines laminin—1 interaction", *Eur. Biophys. J.* (2012) 41 (3), pp. 353-358. DOI: 10.1007/500249—012-0793—9

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.44 pubblicazioni.

Pubblicazioni su banche dati internazionali=44

H Index=20

IF tot=136,499

IF medio=2,966

citazioni complessive=1081

numero medio di citazioni per pubblicazione=24,6

CANDIDATO: IMPERLINI ESTHER

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1) Certificato di conseguimento della Laurea in Chimica;

VALUTABILE

2) Certificato di conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche con giudizio finale della commissione di esame per il conferimento del suddetto titolo;

VALUTABILE

3) Certificato di conseguimento del titolo di Specialista in Medicina di Laboratorio, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica;

VALUTABILE

4) Giudizio di conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato nel settore concorsuale 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE, settore scientifico disciplinare: BIO/10

VALUTABILE

5) Approvazione procedura di valutazione comparativa per ricercatore a tempo determinato "Senior" - settore concorsuale 05/E1—settore scientifico disciplinare BIO/10 Dipartimento di Scienze della vita, Università di Siena, attestante l'idoneità alla suddetta procedura;

VALUTABILE

6) Decreto rettorale di vincita alla selezione finalizzata al reclutamento di due professori universitari di seconda fascia, S.S.D. BIO/10-BIOCHIMICA, Facoltà di Psicologia, Università eCampus;

VALUTABILE

7) Attestazione di Responsabile scientifico di Unità di Ricerca nell'ambito del progetto finanziato GIOVANI RICERCATORI 2010 — Ministero della Salute - GR—2010-2317596. Finanziamento ricevuto: 90000 €;

VALUTABILE

8) Attestato di Responsabile di progetti relativi a linee di ricerca, anni 2007-2013, presso l'IRCCS-Fondazione SDN per la Ricerca e l'Alta Formazione in DiagnosticaNucleare di Napoli;

VALUTABILE

9) Progetto finanziato PRIN2007 — MIUR — 2007AE8FX2_002 (area scientifico—disciplinare: 05 scienzebiologiche) attestante la partecipazione alle attività dell'Unità di Ricerca;

VALUTABILE

10) Report biennale del progetto dell'Unione Europea del Programma INCO-DEV (International Cooperation with Developing Countries) n ICA4-CT—2001—100059, V FRAMEWORK PROGRAMME attestante la partecipazione alle attività del gruppo di ricerca italiano;

VALUTABILE

11. Verbale assemblea SIB—25 settembre 2009 attestante il Premio Socio Giovane;

VALUTABILE

12) Notifica di vincita di una borsa per la partecipazione al congresso FEBS 2010, Svezia;

VALUTABILE

13) Notifica di vincita di una fellowship per la partecipazione alla Summer School "Current techniques in Membrane Proteomics" 2010—2012, presso la Goethe University di Francoforte e Max—Planck Institut for Biophysik, Germania;

VALUTABILE

14) Verbale assemblea SIBs31 marzo 2011 attestante la vincita di una borsa per la partecipazione al congresso FEBS 2011, Italia;

VALUTABILE

15. Notifica di vincita di una borsa per la partecipazione al congresso FEBS EMBO 2014, Francia;

VALUTABILE

16) Attestato di conseguimento di un corso a numero chiuso presso l'EMBL—EBI 2019, Cambridge (UK);

VALUTABILE

17) Attestato di svolgimento delle attività di ricerca nell'ambito della Borsa mobilità out PROGETTO CREME anno 2015, presso l'ITB—CNR di Milano”;

VALUTABILE

18) Attestato di partecipazione alla scuola post-dottorato “Formazione di personale laureato per la ricerca ed il trasferimento tecnologico nel campo della Genomica strutturale e funzionale” presso il Centro Regionale di Competenza GEAR;

VALUTABILE

19) Notifica di Invited Speaker al congresso SIB 2009, Catania, Italia;

VALUTABILE

20) Attestazione di relatore al convegno CMP 2011, Francoforte, Germania;

VALUTABILE

21) Notifica di selezione come relatore al congresso SIB 2017, Caserta, Italia;

VALUTABILE

22) Notifica di selezione come relatore al congresso BBCC 2018, Napoli, Italia;

VALUTABILE

23) Contratto di collaborazione scientifica presso l'Istituto di Genetica e Biofisica "A. Buzzati Traverso" CNR di Napoli;

VALUTABILE

24) Contratto di collaborazione scientifica, anno 2006, presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate s.c.a r.l. di Napoli;

VALUTABILE

25) Contratto di collaborazione scientifica, anno 2013, presso il CEINGE—Biotecnologie Avanzate s.c.a r.l. di Napoli;

VALUTABILE

26) Contratto di collaborazione scientifica, anni 2014-2015, presso il CEINGE-Biotecnologie Avanzate s.c.a r.l. di Napoli;

VALUTABILE

27) Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, anno 2016, e relativi rinnovi per gli anni 2017, 2018, 2019, presso l'IRCCS-SDN di Napoli;

VALUTABILE

28) Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative dell'insegnamento di Proteomica, presso il corso di laurea in "Biotecnologie per la salute" per l'anno accademico 2007/2008;

VALUTABILE

29) Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative dell'insegnamento di Proteomica, presso il corso di laurea in "Biotecnologie per la salute" per l'anno accademico 2008/2009;

VALUTABILE

30) Contratto per lo svolgimento di attività didattiche integrative dell'insegnamento di Proteomica, presso il corso di laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco per l'anno accademico 2009/2010;

VALUTABILE

31) Attestati di nomina a Cultore della Materia per il settore scientifico—disciplinare BIC/10, presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e presso la Facoltà di Scienze Motorie, dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope";

VALUTABILE

32) Contratto di prestazione d'opera intellettuale in qualità di "Esperto in metodologie (ivi incluse quelle biomediche e motorie) preventive ai danno alla salute in ambito dei/a prestazione sportiva" per attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Marcatori Molecolari per lo Sport" (M-EDF/01), presso la Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" per l'anno accademico 2011/2012;

VALUTABILE

33) Contratto di prestazione d'opera intellettuale in qualità di "Esperto in metodologie di prevenzione del danno alla salute nella pratica sportiva" per attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Marcatori molecolari per lo sport" (M-EDF/01), presso la Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" per l'anno accademico 2012/2013;

VALUTABILE

34) Contratto di prestazione d'opera intellettuale in qualità di "Esperto in metodologie biamo/scolari applicate a/la salute" per attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Attività Fisica Adattata" (M-EDF/01), presso il Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" per l'anno accademico 2013/2014;

VALUTABILE

35) Contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Marcatori Molecolari per lo Sport—Attività Tecnico Pratiche" (M-EDF/01), presso il Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" per l'anno accademico 2014/2015;

VALUTABILE

36) Contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di "Marcatori Molecolari per lo Sport—Attività Tecnico Pratiche" (M-EDF/01), presso il Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" per l'anno accademico 2015/2016;

VALUTABILE

37) Contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di "ATP—Marcatori Molecolari per lo Sport" (M-EDF/01), presso il Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" per l'anno accademico 2016/2017;

VALUTABILE

38) Contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di "ATP—Marcatori Molecolari per lo Sport" (M-EDF/01), presso il Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" per l'anno accademico 2017/2018;

VALUTABILE

39) Contratto di prestazione d'opera intellettuale per attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di "ATP—Marcatori Molecolari per lo Sport" (M-EDF/01), presso il Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" per l'anno accademico 2019/2020;

VALUTABILE

40) Attestazione di conferimento incarico per lo svolgimento di attività di docenza dell'insegnamento di "Biochimica Applicata e Clinica" (BIO/10) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio Benevento, per l'anno accademico 2018/2019;

VALUTABILE

41) Copia del capitolo "La biochimica clinica applicata all'esercizio fisico e sportivo" attestante la partecipazione come co-autore alla realizzazione dell'opera "Attività fisica per la salute", II edizione di P. Buono e coll. (Editore: Idelson.Gnocchi; data di pubblicazione: 2016; ISBN: 9788879476386);

VALUTABILE

42) Copia del capitolo “integratori alimentari nello sport: miti e realtà” attestante la partecipazione come autore alla realizzazione dell’opera “Sport & Nutrizione”. Buono e coll. (Editore: Idelson—Gnocchi; data di pubblicazione: 2018; ISBN: 9788879476669);

VALUTABILE

43) Attestazione di revisore di articoli per diverse riviste scientifiche di MDPI Publisher, per Scientific Report (Nature Publishing group) e per Journal of Cellular Biochemistry (Wiley Periodicals);

VALUTABILE

44) Attestazione di membro dell’Editorial Board della rivista Current Proteomics (ISSN 1875—6247 online; ISSN 1570-1646 print) BENTHAM SCIENCE PUBL LTD;

VALUTABILE

45) Attestazione di revisore esterno di progetti di ricerca per l’Israel Science Foundation-Individual Research Grants Program.

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) Orlandella FM, Marinetto RM, Iervolino PLC, Imperlini E, Mandola A, Verde A, De Stefano AE, Pane K, Franzese M, Esposito S, Basalo F, Orrù S, Salvatore G. miR-650 promotes motility of anaplastic thyroid cancer cells by targeting PPP2CA. *Endocrine*. 2019, 65(3):582-594. doi: 10.1007/s12020-019-01910-3.

VALUTABILE

2) Cevenini A, Orrù S, Mancini A, Alfieri A, Buono P, Imperlini E. Molecular Signatures of the Insulin-like Growth Factor 1-mediated Epithelial- Mesenchymal Transition in Breast, Lung and Gastric Cancers. *Int J Mol Sci.* 2018, 19(8). pii: E2411. doi: 10.3390/ijms19082411.

VALUTABILE

3) Imperlini E, Gnechi M, Rognoni P, Sabidò E, Ciuffreda MC, Palladini G, Espadas G, Mancuso F, Bozzola M, Malpasso G, Valentini V, Palladini G, Orrù S, Ferrara G, Milani P, Pedini S, Salvatore F, Lavatelli F. Proteotoxicity in cardiac amyloidosis: amyloidogenic light chains affect the levels of intracellular proteins in human heart cells. *Sci Rep.* 2017, 7(1):15661. doi: 10.1038/s41598-017-15424-3.

VALUTABILE

4) Lavatelli F, Imperlini E*, Orrù S, Rognoni P, Sarnataro D, Palladini G, Malpasso G, Soriano ME, Di Fonzo A, Valentini V, Gnechi M, Perlini S, Salvatore F, Mertini G. Novel mitochondrial protein interactors of immunoglobulin light chains causing heart amyloidosis. *FASEB J.* 2015; 29(11): 4614-28. doi: 10.1096/fj.15-272179. *autore con contributo uguale al primo

VALUTABILE

5) Nigro E, Imperlini E*, Scudiero O., Monaco M., Polito R., Mazzarella G., Orrù S., Bianco A., Daniele A. Differentially expressed and activated proteine associated with non small cell lung cancer tissues. *Respir Res* 2015, 16: 74. doi: 10.1186/s12931-015-0234-2. *autore con contributo uguale al primo.

VALUTABILE

6) Imperlini E, Spaziani S, Mancini A, Caterina M, Buono P, Orrù S. Synergistic effect of DHT and IGF-1 hyperstimulation in human peripheral blood lymphocytes. *Proteomics*. 2015; 15(11): 1813-8. doi: 10.1002/pmic.201400242.

VALUTABILE

7) Imperlini E*, Mancini A, Caterina M, Buono P, Orrù S. Insulin-like growth factor 1 receptor signaling induced by supraphysiological doses of IGF-1 in human peripheral blood lymphocytes. *Proteomics*. 2014; 14(13-14): 1623-9. doi: 10.1002/prnic.201300318. *autore con contributo uguale al primo ISSN: 1615-9853, 1615-9861

VALUTABILE

8) Imperlini E, Orrù S, Corbo C, Daniele A, Salvatore F. Altered brain protein expression profiles are associated with molecular neurological dysfunction in the PKU mouse model. *J Neurochem*. 2014; 129(6): 1002-12. doi: 10.11111/jnc.12683.

VALUTABILE

9) Imperiini E, Colavita I, Caterino M, Mirabelli P, Pagnozzi D, Del Vecchio L, Di Noto R, Ruoppolo M, Orrù S. The secretome signature of colon cancer cell lines. *J Celi Biochem*. 2013; 114(11): 2577—87. doi: 10.1002/jcb.24600. ''

VALUTABILE

10) Corbo C., Orrù S., Gemei M., Di Noto R., Mirabelli P., Imperlini E., Ruoppolo M., Del Vecchio L., Salvatore F. Protein cross-talk in CD133+ colon cancer cells indicates activation of the Wnt pathway and up-regulation of SRp20, potentiaity involved in tumorigenicity. *Proteomics* 2012, 12: 2045-59. doi: 10.1002/pmic.201100370.

VALUTABILE

11) Imperlini E, Mancini A, Spaziani S, Martone D, Alfieri A, Gemei M, del Vecchio L, Buono P, Orrù S. Androgen receptor signaling induced by supraphysiological doses of dihydrotestosterone in human peripheral blood lymphocytes. *Proteomics*. 2010; 10(17): 3165—75. doi: 10.1002/pmic.201000079.

VALUTABILE

12) Imperlini E, Bianco C, Lonardo E, Camerini S, Cermola M, Moschetti G, Defez R. Effects of indole-3-acetic acid on *Sinorhizobium* memori survival and on symbiotic nitrogen fixation and stem dry weight production. *App! Microbio! Biotechnol*. 2009; 83(4): 727—38. doi: 10.1007/s00253-009-1974-2

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.34 pubblicazioni.

Pubblicazioni su banche dati internazionali=34

H Index=14

IF tot=110,794

IF medio=3,259

citazioni complessive=584

numero medio di citazioni per pubblicazione=17,18

CANDIDATO: Magini Alessandro

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1) Certificato di Dottore di Ricerca in Biologia e Biotecnologia Molecolare, rilasciato dall'Università degli Studi di Perugia.

VALUTABILE

2) Tesi di dottorato del Dott. Alessandro Magini dal Titolo: 'Coinvolgimento delle glicoidrolasi acide nel riarrangiamento della composizione glicosfingolipidica di membrana: caratterizzazione della N-acetyl- β -D-erosaminidasi associata alla membrana plasmatica di cellule umane'. Allegato 2.

3) Certificato di Laurea in Scienze Biologiche rilasciato dall'Università degli studi di Perugia.

VALUTABILE

4) Contratto per lo svolgimento di attività di ricerca (Gennaio 2019-Maggio 2019) stipulato con l'Associazione Sclerosi Tuberosa (AST) nell'ambito del progetto ISDI – 'Innovazione Scientifica e Disseminazione Sociale per la cura dei tumori cerebrali nella Sclerosi Tuberosa Complessa' presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie (DCBB) dell'Università degli Studi di Perugia.

VALUTABILE

5) Accordo di partenariato tra l'Associazione Sclerosi Tuberosa (AST) e il DCBB dell'Università degli Studi di Perugia per lo svolgimento del progetto "ISDI - Innovazione Scientifica e Disseminazione Sociale per la cura dei tumori cerebrali nella Sclerosi Tuberosa Complessa, attestante l'incarico di responsabile scientifico del progetto di ricerca per il soggetto capofila AST.

VALUTABILE

6) Contratto per l'incarico di Ricercatore di cui all'articolo 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n.240, per il Settore concorsuale 05/E1-Biochimica Generale e Biochimica clinica-SSD BIO-10 svolto presso l'Università degli Studi di Perugia (Luglio 2015-Luglio 2018).

VALUTABILE

7) Contratto per lo svolgimento di 'Assegno di ricerca' nell'ambito del progetto 'Isolamento e caratterizzazione di CTC ed exosomi da pazienti con tumore metastatico della mammella' presso l'Università di Udine, Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche (Maggio 2014-Maggio 2015).

VALUTABILE

8) Contratto per lo svolgimento di 'Assegno di ricerca' nell'ambito del progetto 'Isolamento e caratterizzazione di CTC ed exosomi da pazienti con tumore metastatico della mammella' presso l'Università di Udine, Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche (Maggio 2013-Maggio 2014)

VALUTABILE

9) Contratto per lo svolgimento di 'Assegno di ricerca' nell'ambito del progetto 'Isolamento e caratterizzazione di CTC ed exosomi da pazienti con tumore metastatico della mammella' presso l'Università di Udine, Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche (Maggio 2012-Maggio 2013).

VALUTABILE

10) Fotocopia della graduatoria generale di merito dei candidati per l'assegnazione dell'assegno di ricerca, finanziato dalla Regione Umbria, nell'ambito del progetto "Impiego di nanoparticelle funzionalizzate per la terapia enzimatico sostitutiva di malattie da accumulo lisosomiale: leucodistrofia di Krabbe" presso l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Maggio 2011-Aprile 2012).

VALUTABILE

11) Fotocopia attestante l'assegnazione della Borsa di studio Post-Dottorato, D.D. n. 59 del 28.07.2010 e nell'ambito del progetto dal titolo: "Innocuità ed efficienza di proteine idrolizzate per la concimazione azotata in agricoltura biologica", presso l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Settembre 2010- Marzo 2011).

VALUTABILE

12) Fotocopia della graduatoria generale di merito dei candidati per l'assegnazione dell'assegno di ricerca, finanziato dalla Regione Umbria, nell'ambito del progetto "Caratterizzazione delle comunità microbiche di suoli contaminati da IPA mediante l'uso di tecniche di metagenomica e metaproteomica funzionali, per la messa a punto di metodiche di biorisanamento e per lo sviluppo di biosensori utili per l'individuazione ed il monitoraggio dell'inquinamento", presso l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Maggio 2009-Giugno 2010).

VALUTABILE

13) Fotocopia di attestazione dell'attività di ricerca relativa all'assegno di ricerca di cui all'allegato 12.

VALUTABILE

14) Contratto di Collaborazione professionale ad attività di ricerca finalizzata all'Analisi molecolare di lieviti impiegati nel progetto di tracciabilità delle pomacee", presso l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Biologia Applicata (Febbraio/Aprile 2009).

VALUTABILE

15) Contratto per lo svolgimento di 'Assegno di ricerca' per il progetto "Ruolo degli enzimi coinvolti nel metabolismo dei glicosfingolipidi nei processi neurodegenerativi", area disciplinare 05-Scienze Biologiche, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Novembre 2006-Novembre 2007).

VALUTABILE

16) Clausola di rinnovo per Assegno di ricerca nell'ambito del progetto "Ruolo degli enzimi coinvolti nel metabolismo dei glicosfingolipidi nei processi neurodegenerativi", area disciplinare 05 -Scienze Biologiche, Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche (Novembre 2007-Novembre 2008).

VALUTABILE

17) DR 188 del 27/01/2003 di approvazione della graduatoria di merito del concorso per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Biologia e Biotecnologia Molecolare- XVIII ciclo con assegnazione della borsa di studio.

VALUTABILE

18) Contratto per la Collaborazione ad attività di ricerca finalizzata all’Analisi del proteoma di fibroblasti derivanti da pazienti affetti da Alzheimer, sia di tipo familiare che sporadico, presso l’Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Biochimiche e Biotecnologie Molecolari (Maggio 2002-Gennaio 2003).

VALUTABILE

19) Verbale n.1, seduta del comitato di Biotecnologie del 06.02.2008, per l’assegnazione dell’incarico di docenza per il modulo di Laboratorio di Biologia Molecolare (2 CFU), insegnamento di Biologia Molecolare, del CdL interfacoltà in Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia. A.A. 2007/08.

VALUTABILE

20) Graduatoria di assegnazione e contratto per l’incarico di docenza dell’insegnamento di i) Analisi del trascrittoma e del proteoma relativo al Corso di Formazione in “Esperto in biotecnologie per il risanamento ambientale” attivato presso l’Università degli studi di Perugia. A.A. 2009/10

VALUTABILE

21) Graduatoria di assegnazione e contratto per l’incarico di docenza dell’insegnamento di Genomica strutturale e funzionale relativo al Corso di Formazione in “Esperto in biotecnologie per il risanamento ambientale” attivato presso l’Università degli studi di Perugia. A.A. 2009/10

VALUTABILE

22) Certificato di attestazione per attività didattica di supporto (2016/17, 2015/16 2014/15) per il corso di insegnamento in Fondamenti di Bioinformatica e di Biologia dei Sistemi, Modulo di Proteomica e Metabolomica (36 ore) del CdL triennale in Biotecnologie, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia.

VALUTABILE

23) Verbale n.2 del 25 gennaio 2011 del Consiglio Intercorso Scienze Biologiche-per l’assegnazione dell’Attività di supporto alla didattica per l’insegnamento di Biologia Molecolare per n. 12 ore per il CdL in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Perugia. A.A. 2010/11

VALUTABILE

24) Verbale n. 2/23 Giugno 2009 del Consiglio Intercorso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie per l’affidamento di Attività di supporto alla didattica per l’insegnamento di Ingegneria Proteica (modulo del c.i. Biotecnologie Ricombinanti LM-BMI) per n. 20 ore per il CdL Interfacoltà in Biotecnologie, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Perugia. A.A. 2009/2010

VALUTABILE

25) Verbale n. 1/13 2009 del Consiglio Intercorso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie per l’affidamento di attività di supporto alla didattica per l’insegnamento di Biologia Molecolare (LT) per n.12 ore per il CdL Interfacoltà in Biotecnologie, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Perugia (AA 2008/09)

VALUTABILE

26) Contratto per l'incarico alla didattica di supporto per l'insegnamento di Biologia Molecolare per n. 10 ore per il Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie, presso l' Università degli Studi di Perugia. A.A. 2008/09.

VALUTABILE

27) Verbale n.8 riunione del Comitato Coordinatore-CdS Interfacoltà in Biotecnologie del 28-11-2006 per l'affidamento dell'attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di Biologia Molecolare per n. 20 ore per il CdL Interfacoltà in Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia. A.A. 2006/07.

VALUTABILE

28) Contratto per l'affidamento dell'attività di supporto alla didattica per l'insegnamento di Biologia Molecolare applicata per n. 62 ore per il CdL Interfacoltà in Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia. A.A. 2006/07.

VALUTABILE

29) Contratto per l'incarico di docenza dell'unità formativa 'Caratterizzazione chimica e biochimica dei bio- based products' (15 ore) conferito dalla Fondazione ITS Umbria per l'anno 2018.

VALUTABILE

30) Contratto per l'incarico di docenza dell'unità formativa 'Caratterizzazione chimica e biochimica dei bio- based products' (15 ore) conferito dalla Fondazione ITS Umbria per l'anno 2017.

VALUTABILE

31) Contratto per l'incarico di docenza dell'unità formativa 'Caratterizzazione chimica e biochimica dei bio- based products' (15 ore) conferito dalla Fondazione ITS Umbria per l'anno 2016.

VALUTABILE

32) Contratto per l'incarico di docenza relativamente alla disciplina-UFC "Produzione di Biosensori: Definizioni interazioni bioelemento trasduttore" nell'ambito del Progetto inerente il Corso "Esperto in applicazioni tecnologiche di biosensori e di micro e macro e nano sistemi". Università degli Studi di Perugia. A.A. 2012/13.

VALUTABILE

33) Lettera di invito e Certificato relativo all'esperienza internazionale di Teaching Mobility, mediante Borsa Erasmus Plus dell'Università degli Studi di Perugia, concernente lo svolgimento di seminari nei campi della Biologia cellulare e Biochimica per gli studenti del programma di dottorato presso il NanoBiomedical Centre and Molecular Biophysics Division, dell'Università Adam Mickiewicz di Poznan (Polonia), relativa lettera di invito in qualità di visiting professor e decreto di assegnazione del contributo di mobilità Erasmus+Certificato.

VALUTABILE

34) Certificato relativo all'esperienza internazionale di Staff Mobility for Training (2016/17), mediante Borsa Erasmus+ dell'Università degli Studi di Perugia, finalizzata all'acquisizione di conoscenze specialistiche nel campo delle neuroscienze, svolta presso il Nencki Institute of Experimental Biology, Department of Molecular and Cellular Neurobiology, Warsaw, Polonia.

VALUTABILE

35) Certificato relativo all'esperienza internazionale di Staff Mobility for Training (2015/2016), mediante Borsa Erasmus+ dell'Università degli Studi di Perugia, finalizzata all'acquisizione di conoscenze specialistiche sulla microscopia confocale per l'analisi di campioni biologici, svolta presso il NanoBiomedical Centre and Molecular Biophysics Division, dell'Università Adam Mickiewicz di Poznan, Polonia. Allegato 38.

Attività di visiting researcher e collaborazione scientifica presso qualificati istituti di ricerca e università straniere

VALUTABILE

36) Certificato che di collaborazione scientifica e visiting researcher con il NanoBiomedical Centre and Molecular Biophysics Division, dell'Università Adam Mickiewicz di Poznan (Polonia) nell'ambito del progetto 'Nanoparticelle solido-lipidiche funzionalizzate per il brain delivery: formulazione, caratterizzazione fisico-chimica e studi in vivo su modelli animali'.

VALUTABILE

37) Atto costitutivo e statuto della società E&CB - Enzyme and Cell Biosolutions s.r.l.

VALUTABILE

38) Certificato di assegnazione del premio Start Cup Umbria 2012 e contributo GEPAFIN.

VALUTABILE

39) Estratto Dossier di Presentazione E&CB al Premio Nazionale per l'Innovazione, Bari 2012.

VALUTABILE

40) Brevetto internazionale europeo dal titolo: 'Use of mammalian target of rapamycin inhibitor for treating pathologies including neurodegenerative diseases (Alzheimer's disease), neuroinflammatory diseases and tumor diseases with neurological involvement, by intrathecal administration'.

VALUTABILE

41) Certificato di attestazione dell'attribuzione del ruolo di Principal investigator del progetto di ricerca dal titolo 'ISDIS-Innovazione Scientifica e Disseminazione Sociale per la cura dei tumori cerebrali nella Sclerosi Tuberosa Complessa' finanziato dalla Fondazione Terzo Pilastro Internazionale (Budget complessivo di € 87.500 di cui 45.000 cofinanziati dalla Fondazione) a valere sul Bando – asse Progetti di ricerca – priorità malattie rare. Capofila del Progetto: Associazione Italiana Sclerosi Tuberosa ONLUS. Partner del Progetto: Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia.

VALUTABILE

42) Verbale n.2 del 07-03-2016 del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie per l'assegnazione dei Fondi di Ateneo per la Ricerca di Base per l'anno 2015 che attesta il finanziamento di € 7208,40 per il progetto di ricerca dal titolo 'Cellular and biochemical characterization of TSC1-deficient neural stem/progenitor cells'; responsabile scientifico del progetto: Alessandro Magini.

VALUTABILE

43) 2017 - Certificato che attesta la partecipazione di Alessandro Magini al gruppo di ricerca del progetto dal titolo: Effetto di formulazioni naturali in modelli di demenze e di tumori umani: sviluppo di approcci biotecnologici innovativi. Progetto finanziato dall'azienda privata Aboca spa. Responsabile Scientifico Prof. Carla Emiliani (Dip. di Chimica, Biologia e Biotecnologie; CEMIN- Centro di Eccellenza di Materiali Innovativi Nanostrutturati-Università degli Studi di Perugia.

VALUTABILE

44) 2017 - Certificato che attesta la partecipazione al gruppo di ricerca per il progetto dal titolo 'Inthratecal administration of mTOR inhibitor for Tuberous Sclerosis Complex treatment'; Progetto finanziato dalla Associazione Italiana Sclerosi Tuberosa. Finanziamento di 10.000 €.

VALUTABILE

45) Progetto di ricerca finanziato al Centro eccellenza materiali innovativi e nanostrutturati (CEMIN) dell'Università degli Sudi di Perugia, dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia Codice 2013/1660. Titolo: Aggiunta di ceppi autoctoni di Debaryomyces hansenii ai salumi umbri per il miglioramento qualitativo come Selezione Partecipativa microbiologica. Durata del progetto numero mesi 24. Responsabile esecutivo del progetto Prof. Gianluigi Cardinali.

VALUTABILE

46) 2011 research grant application relativa al progetto dal titolo: 'Leading nanomedicine into the therapy for Leukodystrophies: nanoparticles overcoming the blood-brain barrier to treat the mouse model of krabbe disease', che attesta al partecipazione di Alessandro Magini al progetto finanziato da ELA Foundation 2011 - ELA n. 2011-037C1B.

VALUTABILE

47) Scheda di progetto di ricerca finanziato dal MiPAF (Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali) dal titolo "Sviluppo di filiere produttive in alternativa alle attuali per l'ottenimento dei biocarburanti di seconda generazione basati su nuove tecnologie di processo e sull'utilizzazione come materia prima di substrati lignocellulosici che possono essere indifferentemente biomasse residuali o colture dedicate (BioDie2)", finanziato con D.M. n. 7059 del 26.03.2010. Coordinatore scientifico nazionale e dell'Unità di Perugia Prof. Franco Cotana, Università di Perugia.

VALUTABILE

48) Convenzione e scheda di unità operativa di ricerca per le attività del progetto dal titolo 'Innocuità ed efficienza di proteine idrolizzate per la concimazione azotata in agricoltura biologica (Proidro)', che attesta la partecipazione di Alessandro Magini come componente del gruppo di ricerca; progetto finanziato dal MiPAF (Ministero delle Politiche Agricole, Ambientali e Forestali) con D.M. 19723/7742/08 del 24.12.08. Coordinatore del Progetto: Prof.ssa Carla Emiliani.

VALUTABILE

49) Comunicazione di finanziamento del progetto da titolo: 'Utilizzo di materiali nanostrutturati per imaging di proteine di interesse patologico', a cui Alessandro Magini ha collaborato in qualità di componente del gruppo di ricerca. Ente finanziatore: Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, BANDO A TEMA RICERCA DI BASE 2008 Codice Progetto 2008.021.375, Responsabile Prof. Carla Emiliani.

VALUTABILE

50) Scheda relativa al progetto dal titolo: 'Cellule staminali e cancro: analisi di un modello sperimentale di tumorigenesi', che attesta la partecipazione di Alessandro Magini come componente del gruppo di ricerca. Ente finanziatore: Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia. Codice Progetto 2004.0145.020. Responsabile Prof. Aldo Orlacchio

VALUTABILE

51) Scheda relativa al progetto dal titolo: Individuazione di marcatori periferici della malattia di Alzheimer mediante analisi del proteoma', che attesta la partecipazione di Alessandro Magini come componente del gruppo di ricerca. PRIN 2004 finanziato dal MIUR Prot. 2004055300_002. Coordinatore dell'Unità Operativa: Prof. Aldo Orlacchio.

VALUTABILE

52) Documento attestante il contributo CIB (Centro Italiano di Biotecnologie) per la partecipazione al '4th Summer Symposium on Nanomaterials and their Application to Biology and Medicine. 15th – 18th June 2013, Poznan, Poland'.

VALUTABILE

53) Atti di convegno che attestano la partecipazione come Invited Speaker al convegno NanoTech Poland International Conference & Exhibition. Titolo dell'intervento: Drug delivery strategies for mTOR inhibitors therapy in neurodegenerative and neuro-oncologic disease. 1st-3rd June 2017, Poznan, Poland.

VALUTABILE

54) Programma di presentazione della Lecture dal titolo: 'Neural Stem Cell and Tuberous Sclerosis Complex Disease', effettuata presso NanoBiomedical Centre della Lecture il and Molecular Biophysics Division, dell'Università Adam Mickiewicz, 16.03.2017, Poznan (Polonia). Lettera di invito dell' Università Adam Mickiewicz, Poznan-Poland.

VALUTABILE

55) Atti di convegno e attestato di partecipazione attestante la partecipazione come relatore nell'ambito del Convegno 1st Young Scientist Workshop on "Stem cell niche: from basic science to clinical application" Pavia, Palazzo Bellisomi-Vistarino, 8-10 Maggio 2016. Organizzato da: Università degli Studi di Pavia, Fondazione Alma Mater Ticinensis, Società per lo Studio della Biochimica delle Cellule del Sangue. Titolo dell'intervento: Everolimus treatment reduces proliferation of TSC1-deficient adult neural stem/progenitor cells and restores their migration capability.

VALUTABILE

56) Certificato del comitato provinciale Telethon che attesta la partecipazione come relatore nell'ambito del convegno: L'importanza della ricerca scientifica sulle malattie genetiche. 14 Dicembre 2013, Todi.

VALUTABILE

57) Certificato del comitato provinciale Telethon che attesta la partecipazione come relatore nell'ambito del convegno: L'importanza della ricerca scientifica sulle malattie genetiche. 14 Dicembre 2012, Perugia.

58) Certificato che attesta la partecipazione come relatore nell'ambito del Convegno 'Nanomedicine', Perugia, 19th December 2011. Organizzato da: Università degli Studi di Perugia.

Titolo dell'intervento 'Lipid microdomain-associated glycohydrolases: biological functions and pathological implications'.

VALUTABILE

59) Certificato del comitato provinciale Telethon che attesta la partecipazione come relatore nell'ambito del convegno: L'importanza della ricerca scientifica sulle malattie genetiche. Centro congressi Capitini. 18 Dicembre 2011, Marsciano.

VALUTABILE

60) Certificato che attesta la partecipazione come relatore nell'ambito del Workshop on cell-based assays for diagnostic purposes and other advanced di-agnostic tools. Organizzato dall'Università degli Studi di Udine, Dip. di Scienze Mediche e Biologiche nell'ambito del progetto ERC-7FP QUIDPROQUO"MOlecular NAnotechnology for LIfe Science Applications: QUantitative Interactomics for Diagnostics, PROteomics and QUantitative Oncology", responsabile scientifico Prof. Giacinto Scholes. Titolo intervento: Glycohydrolases β -hexosaminidase and β -galactosidase are associated with lipid microdomains of Jurkat T-lymphocytes.

VALUTABILE

61) Atti di convegno che attestano la partecipazione come relatore nell'ambito del Congresso: 53rd National Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB). Titolo dell'intervento: Effect of potassium metabisulfite in human fibroblasts. 23rd-26th September 2008 Riccione-Italy..

VALUTABILE

62) Atti di convegno che attestano la partecipazione al convegno: X National Biotechnology Congress. Titolo dell'intervento svolto da Alessandro Magini: Potassium metabisulfite treatment alters human fibroblast protein expression pattern. 17th-19th September 2008, Perugia, Italy

VALUTABILE

63) Atti di convegno che attestano la partecipazione al Congresso: 51th National Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB). Titolo dell'intervento svolto da Alessandro Magini: 2D-electrophoretic analysis for Alzheimer's disease early markers identification in peripheral cells. 28th- 30th, September 2006 Riccione, Italy..

VALUTABILE

64) Certificato di conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore 05/E1, SSD Bio/10, Biochimica Generale dal 24/09/2018 al 24/09/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

VALUTABILE

65) Certificato di conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore 05/E2, SSD Bio/11, Biologia Molecolare dal 11/09/2019 al 11/09/2025 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

VALUTABILE

66) Certificato di conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore 05/E3, SSD Bio/10, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica dal 11/09/2019 al 11/09/2025 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) Magini A, Polchi A, Di Meo D, Buratta S, Chiaradia E, Germani R, Emiliani C, Tancini B. Curcumin Analogue C1 Promotes Hex and Gal Recruitment to the Plasma Membrane via mTORC1-Independent TFEB Activation. *Int J Mol Sci.* 2019 20(6). pii: E1363. doi: 10.3390/ijms20061363.

VALUTABILE

2) Cassano T, Magini A, Giovagnoli S, Polchi A, Calcagnini S, Pace L, Lavecchia MA, Scuderi C, Bronzuoli MR, Ruggeri L, Gentileschi MP, Romano A, Gaetani S, De Marco F, Emiliani C, Dolcetta D. Early intrathecal infusion of everolimus restores cognitive function and mood in a murine model of Alzheimer's disease. *Exp Neurol.* 2019, 311:88-105. doi: 10.1016/j.expneurol.2018.09.011.

VALUTABILE

3) Cianfruglia L, Perrelli A, Fornelli C, Magini A, Gorbi S, Salzano AM, Antognelli C, Retta F, Benedetti V, Cassoni P, Emiliani C, Principato G, Scaloni A, Armeni T, Retta SF. KRIT1 Loss-Of-Function Associated with Cerebral Cavernous Malformation Disease Leads to Enhanced S-Glutathionylation of Distinct Structural and Regulatory Proteins. *Antioxidants* 2019, 8(1), 27. doi: 10.3390/antiox8010027.

VALUTABILE

4) Magini A, Polchi A, Di Meo D, Mariucci G, Sagini K, De Marco F, Cassano T, Giovagnoli S, Dolcetta D. and Emiliani C. TFEB activation restores migration ability to Tsc1-deficient adult neural stem/progenitor cells. *Hum Mol Genet.* 2017, 26(17), 3303-3312. doi: 10.1093/hmg/ddx214.

VALUTABILE

5) Polchi A*, Magini A*, Mazuryk J, Tancini B, Gapiński J, Patkowski A, Giovagnoli S and Emiliani C Rapamycin Loaded Solid Lipid Nanoparticles as a New Tool to Deliver mTOR Inhibitors: Formulation and in Vitro Characterization. *Nanomaterials* 2016, 6(5), 87. doi:10.3390/nano6050087.

VALUTABILE

6) Magini A, Polchi A, Tozzi A, Tancini B, Tantucci M, Urbanelli L, Borsello T, Calabresi P, Emiliani C. Abnormal cortical lysosomal β -hexosaminidase and β -galactosidase activity at post-synaptic sites during Alzheimer's disease progression. *Int J Biochem Cell Biol.* 2015, 58:62-70. doi: 10.1016/j.biocel.2014.11.001.

VALUTABILE

7) Urbanelli L, Magini A, Ercolani L, Sagini K, Polchi A, Tancini B, Brozzi A, Armeni T, Principato G, Emiliani C. Oncogenic H-Ras Up-Regulates Acid β -Hexosaminidase by a Mechanism Dependent on the Autophagy Regulator TFEB. *PLoS One*. 2014, 9(2):e89485. doi: 10.1371/journal.pone.0089485.

VALUTABILE

8) Chiricozzi E, Niemir N, Aureli M, Magini A, Loberto N, Prinetti A, Bassi R, Polchi A., Emiliani C, Caillaud C and Sonnino S. Chaperone therapy for GM2 gangliosidosis: effects of pyrimethamine on β -hexosaminidase activity in Sandhoff fibroblasts. *Mol Neurobiol*. 2014, 50(1):159-67. doi: 10.1007/s12035-013-8605-5.

VALUTABILE

9) Magini A, Polchi A, Urbanelli L, Cesselli D, Beltrami A, Tancini B, Emiliani C. TFEB activation promotes the recruitment of lysosomal glycohydrolases β -hexosaminidase and β -galactosidase to the plasma membrane. *Biochem Biophys Res Commun*. 2013, 440(2):251-7. doi: 10.1016/j.bbrc.2013.09.060.

VALUTABILE

10) Magini A, Polchi A, Tancini B, Urbanelli L, Hasilik A. and Emiliani C. Glycohydrolases β -hexosaminidase and β -galactosidase are associated with lipid microdomains of Jurkat T-lymphocytes. (2012) *Biochimie* 94, 684-94. doi: 10.1016/j.biochi.2011.09.021.

VALUTABILE

11) Aldrich C, Magini A, Emiliani C, Dottorini T, Bistoni F, Crisanti A, Spaccapelo R. Roles of the Amino Terminal Region and Repeat Region of the Plasmodium berghei Circumsporozoite Protein in Parasite Infectivity. *PLoS One* 2010, 7, e32524. doi.org/10.1371/journal.pone.0032524.

VALUTABILE

12. Magini A, Urbanelli L, Ciccarone V, Tancini B, Polidoro M, Timperio AM, Zolla L, Tedde A, Sorbi S, Emiliani C. Fibroblasts from PS1 mutated pre-symptomatic subjects and Alzheimer's disease patients share a unique protein levels profile. *J Alzheimers Dis* 2010, 21, 431-44. doi: 10.3233/JAD-2010-091522.

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.39 pubblicazioni e tre capitoli di libri.

H Index=13

IF tot=109,1

IF medio=3,31

citazioni complessive=529

numero medio di citazioni per pubblicazione=13,6

CANDIDATO: MILANESE Chiara

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1) Laurea in Biotecnologie Mediche conseguito il 4 Dicembre 2000 presso l'Università' degli Studi di Torino con votazione 110/110 e Lode;

VALUTABILE [L] [SEP]

2) Neuroscienze conseguita il 13 Dicembre 2005 presso l'Università' degli Studi di Torino; [L] [SEP]

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) Milanese C*, Bombardieri C*, Sepe S, Barnhoorn S, Payán-Gómez C, Caruso D, Audano M, Pedretti S, Vermeij W, Brandt R, Gyenis A, Wamelink M, de Wit, Janssens RC, Leen R, van Kuilenburg A, Mitro N, Hoeijmakers JH, Mastroberardino PG. DNA damage and transcription stress cause ATP-mediated redesign of metabolism and potentiation of anti-oxidant buffering. *Accepted on Nature Communications, September 22 2019* * Equal contribution [L] [SEP]
VALUTABILE

2) Milanese C, Payán-Gómez C, Galvani M, Molano González N, Tresini M, Nait Abdellah S, van Roon-Mom WMC, Figin S, Marinus J, van Hilten JJ, Mastroberardino PG. Peripheral mitochondrial function correlates with clinical severity in idiopathic Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2019 May 28. DOI:10.1002/mds.27723 [L] [SEP]

VAULTABILE

3) Milanese C , Payan-G6mez C, Mastroberardino PG. Cysteine oxidation and redox signaling in dopaminergic neurons physiology and in Parkinson's disease. *Current Opinion in Physiology* 2019 May 8. doi.org/10.1016/j.cophys.2019.04.025

VAULTABILE

4) Cerri S*, Milanese C*, Mastroberardino PG. Endocytic iron trafficking and mitochondria in Parkinson's disease. *Int J Biochem Cell Biol.* 2019 Feb 25. pii: S1357-2725(19)30043-3. doi: 10.1016/j.biocel.2019.02.009. [Epub ahead of print]. * Equal contribution.

VALUTABILE

5) Milanese C, Cerri S, Ulusoy A, Go ati SV, Plat A, Gabriels S, Blandini F, Di Monte DA, Hoe makers , Mas oberardino PG. Activation of the DNA damage response in vivo in synucleinopathy models of Parkinson's disease. *Cell Death Dis.* 2018 Jul 26;9(8):818. doi: 10.1038/s41419-018-0848-7

VALUTABILE

6) Milanese C #, Tapias V, Gabriels S, Cerri S, Levandis G, Blandini F, Tresini M, Shiva S, Greenamyre IT, Gladwin MT, Mastroberardino PG. Mitochondrial complex I reversible S-nitrosation improves bioenergetics and is protective in Parkinson's disease. *AntioxidRedox Signal.* 2018 Jan 1;28(1):44-61. doi: 10.1089/ars.2017.6992. Epub 2017 Sep 21 # Co-corrisponding author

VAULTABILE

7) Milanese C. and Mastroberardino P.G. Genes, Aging, and Parkinson's Disease, book chapter in Oxidative Stress and Redox Signalling in Parkinson's Disease, The Royal Society of Chemistry. 2017, 389-422, Chapter 12. DOI 10.1039/9781782622888

VALUTABILE

8) Sepe S., Milanese C., Gabriels S., Derk K.W. J., Payan-Gomez C., van Ijcken W.F.J., Rksen Y.M.A., Nigg A.L., Moreno S., Cerri S., Blandini F., Hoeijmakers J.H.J., and Mastroberardino P.G. (2016). Inefficient DNA Repair Is an Aging-Related Marker of Parkinson's Disease. *Cell Rep.* 2016 May 31; 15(9): 1866-1875. DOI: 10.1016/j.celrep.2016.04.071.

VALUTABILE

9) Cervellati, C., Sticozzi, C., Romani, A., Belmonte, G., DeRasmo, D., Sironi, A., Cervellati, F., Milanese, C., Mastroberardino, P. G., Pecorelli, A., Savelli, V., Forman, H. J., Hayek, J., and Valacchi, G. (2015) Impaired enzymatic de-nitrative activity, mitochondrial dysfunction and proteasome activation are involved in RTT cell oxidative damage. *Biochim Biophys Acta* 1852, 2066-2074

VALUTABILE

10) Ambrosi, G., Ghezzi, C., Sepe, S., Milanese, C., Payan-Gomez, C., Bombardieri, C.R., Armentero, M. T., Zangaglia, R., Pacchetti, C., Mastroberardino, P. G., and Blandini, F. (2014) Bioenergetic and proteolytic defects in fibroblasts from patients with sporadic Parkinson's disease. *Biochim Biophys Acta* 1842, 1385-1394. DOI 10.1016/j.bbadi.2014.05.008 (

VALUTABILE

11) Milanese, C., Sager, J. J., Bai, Q., Farrell, T. C., Cannon, J. R., Greenamyre, J. T., *Burton, E. A. (2012) Hypokinesia and reduced dopamine levels in zebrafish lacking β - and γ 1-synucleins. *J Biol Chem.* 287(5):2971-83 [Featured on the cover of the January 27, 2012 issue of JBC]

VALUTABILE

12) Horowitz, M. P*, Milanese, C.* , Di Maio, R., Hu, X., Montero, L. M., Sanders, L. H., Tapias, V., Sepe, S., van Cappellen, W. A., Burton, E. A., Greenamyre, J. T., and Mastroberardino, P. G. (2011) Single-cell redox imaging demonstrates a distinctive response of dopaminergic neurons to oxidative insults. *Antioxid Redox Signal* 15, 855-871. * Equal contribution

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.23 pubblicazioni e tre capitoli di libri.

H Index=13

IF tot=156

IF medio=6,782

citazioni complessive=488

numero medio di citazioni per pubblicazione=21.22

CANDIDATO: PAONE Alessio

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1) Ricercatore a tempo determinato - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10) (ottobre 2017 - oggi)

VALUTABILE

2) Titolare di assegni di ricerca Legge 240/2010 (aprile 2013 – settembre 2017)

VALUTABILE

3) Periodo di ricerca all'estero presso The Ohio State University, Columbus OH Usa (febbraio 2010-marzo 2013)

VALUTABILE

4) Dottorato di Ricerca - Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie Cellulari

VALUTABILE

5) Titolarità di brevetto- WO Patent WO/2011/128,436 Combination of Hypoxia Inducible Factor -1 inhibitors and Toll-Like Receptor-3 agonists for treating solid tumors.

VALUTABILE

6) Abilitazione Scientifica Nazionale in Biochimica (05/E1 - SSD BIO/10) – Professore di seconda fascia

VALUTABILE

7) Attività di Editor e revisore per riviste scientifiche

VALUTABILE

8) Presentazioni a congressi- nazionali ed internazionali con 6 poster, 3 selected talks and 1 best poster prize

VALUTABILE

9) Responsabile Fondi Avvio alla ricerca 2013 (euro 3000) e partecipazione a progetti di ricerca finanziati

VALUTABILE

10) Attività didattica svolta nei SSD di pertinenza del Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli” – per corsi di Laurea e di Dottorato di Sapienza, Università di Roma e presso OSU

VALUTABILE

11) Attività di ricerca congruente con l'attività scientifica prevista

VALUTABILE

12) lettera di referenza Prof. Carlo Croce The Ohio State University, Columbus, OH USA

VALUTABILE

13) lettera di referenza Prof. Muller Fabbri University of Hawai'i Cancer Center Honolulu, HI USA (

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

** il candidato Alessio Paone è da considerarsi primo autore

1) Linking Infection and Prostate Cancer Progression: Toll-like Receptor3 Stimulation Rewires Glucose Metabolism in Prostate Cells. Magnifico MC, Macone A, Marani M, Bouzidi A, Giardina G, Rinaldo S, Cutruzzolà F, Paone A. *Anticancer Res.* 2019 Oct;39(10):5541-5549. doi: 10.21873/anticanres.13747.

VALUTABILE

2) **The moonlighting RNA-binding activity of cytosolic serine hydroxymethyltransferase contributes to control compartmentalization of serine metabolism. Guiducci G, Paone A, Tramonti A, Giardina G, Rinaldo S, Bouzidi A, Magnifico MC, Marani M, Menendez JA, Fatica A, Macone A, Armaos A, Tartaglia GG, Contestabile R, Paiardini A, Cutruzzolà F. *Nucleic Acids Res.* 2019 Feb 27. pii: gkz129. doi: 10.1093/nar/gkz129. [Epub ahead of print]

VALUTABILE

3) **The catalytic activity of serine hydroxymethyltransferase is essential for de novo nuclear dTMP synthesis in lung cancer cells. Giardina G, Paone A, Tramonti A, Lucchi R, Marani M, Magnifico MC, Bouzidi A, Pontecorvi V, Guiducci G, Zamparelli C, Rinaldo S, Paiardini A, Contestabile R, Cutruzzolà F. *FEBS J.* 2018 Sep;285(17):3238-3253. doi: 10.1111/febs.14610. Epub 2018 Aug 7.

VALUTABILE

4) Glucose Metabolism in the Progression of Prostate Cancer. Cutruzzolà F, Giardina G, Marani M, Macone A, Paiardini A, Rinaldo S, Paone A. *Front Physiol.* 2017 Feb 21;8:97. doi: 10.3389/fphys.2017.00097. eCollection 2017. Review. PMID: 28270771

VALUTABILE

5) **A pyrazolopyran derivative preferentially inhibits the activity of human cytosolic serine hydroxymethyltransferase and induces cell death in lung cancer cells. Marani M, Paone A, Fiascarelli A, Macone A, Gargano M, Rinaldo S, Giardina G, Pontecorvi V, Koes D, McDermott L, Yang T, Paiardini A, Contestabile R, Cutruzzolà F. *Oncotarget.* 2016 Jan 26;7(4):4570-83. doi: 10.18632/oncotarget.6726.

VALUTABILE

6) MicroRNA-135b promotes cancer progression by acting as a downstream effector of oncogenic pathways in colon cancer. Valeri N, Braconi C, Gasparini P, Murgia C, Lampis A, Paulus-Hock V, Hart JR, Ueno L, Grivennikov SI, Lovat F, Paone A, Cascione L, Suman KM, Veronese A, Fabbri M, Carasi S, Alder H, Lanza G, Gafa' R, Moyer MP, Ridgway A, Cordero J, Nuovo GJ, Frankel WL, Rugge M, Fassan M, Groden J, Vogt PK, Karin M, Sansom OJ, Croce CM. *Cancer Cell.* 2014 Apr 14;25(4):469-83. doi: 10.1016/j.ccr.2014.03.006.

VALUTABILE

7) SHMT1 knockdown induces apoptosis in lung cancer cells by causing uracil misincorporation. Paone A, Marani M, Fiascarelli A, Rinaldo S, Giardina G, Contestabile R, Paiardini A, Cutruzzolà F. *Cell Death Dis.* 2014 Nov 20;5:e1525. doi: 10.1038/cddis.2014.482.

VALUTABILE

8) **Toll-like receptor 3 (TLR3) activation induces microRNA-dependent reexpression of functional RAR β and tumor regression. ^[1]Galli R, Paone A, Fabbri M, Zanesi N, Calore F, Cascione L, Acunzo M, Stoppacciaro A, Tubaro A, Lovat F, Gasparini P, Fadda P, Alder H, Volinia S, Filippini A, Ziparo E, Riccioli A, Croce CM. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2013 Jun 11;110(24):9812-7. doi: 10.1073/pnas.1304610110. Epub 2013 May 28.

VALUTABILE

9) miR-EdiTar: A database of predicted A-to-I edited miRNA target sites^[1]Laganà A., Paone A., Veneziano D., Cascione L., Gasparini P., Carasi S., Russo F., Nigita G., Valentina Macca, Giugno R., Pulvirenti A., Shasha D., Ferro A. and Croce C.M. *Bioinformatics.* 2012 Oct 7 [Epub ahead of print] PMID:23044546

VALUTABILE

10) **MicroRNAs bind to Toll-like receptors to induce prometastatic inflammatory response. Fabbri M, Paone A, Calore F, Galli R, Gaudio E, Santhanam R, Lovat F, Fadda P, Mao C, Nuovo GJ, Zanesi N, Crawford M, Ozer GH, Wernicke D, Alder H, Caligiuri MA, Nana-Sinkam P, Perrotti D, Croce CM. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2012 Jul 31;109(31):E2110-6. Epub 2012 Jul 2.

VALUTABILE

11) MicroRNA-21 induces resistance to 5-fluorouracil by down-regulating human DNA MutS homolog 2 (hMSH2) Valeri, N., Gasparini, P, Braconi, C, Paone, A., Lovat, F., Fabbri, M., Suman, KM, Alder, H, Amadori, D, Patel, T, Nuovo, GJ, Fishel, R., Croce CM *Proc Natl Acad Sci USA* 2010 Dec 7;107(49):21098-103

VALUTABILE

12) Toll-like receptor 3 regulates angiogenesis and apoptosis in prostate cancer lines through hypoxia-inducible factor 1 alpha Paone, A, Galli, R, Gabellini, C, Lukashev, D., Starace, D., Gorlach, A, De Cesaris P, Ziparo, E, Del Bufalo D, Sitkovsky MV, Filippini A, Riccioli A. *Neoplasia* 2010 Jul;12(7):539-549

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.30 pubblicazioni e tre capitoli di libri.

H Index=16

IF tot=154,941

IF medio=5,164

citazioni complessive=1761

numero medio di citazioni per pubblicazione=58,7

CANDIDATO: SPALLOTTA Francesco

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

1) Copia conforme all'originale del Diploma di Dottorato rilasciato dall'Università di Roma La Sapienza in data 11 febbraio 2011. Tesi di dottorato dal titolo "Nitric Oxide Determines Mesodermic Differentiation of Mouse Embryonic Stem Cells by Activating Class IIa Histone Deacetylases", relatore Prof. Maria Rosaria Torrisi.

VALUTABILE

2) Copia conforme all'originale dell'Abilitazione Scientifico Nazionale (ASN) per professore di II fascia in BIOCHIMICA GENERALE (SSD: BIO/10) rilasciata dal Miur in data 24/09/2018.

VALUTABILE

3) Copia conforme all'originale rilasciata in data 06/12/2017 sotto forma di lettera del capo laboratorio Prof. Carlo Gaetano attestante lo svolgimento di corsi teorici e pratici relativi all'epigenetica nell'ambito del programma di dottorato DFG-SFB 834 di "Vascular Biology and Medicine" relativo all'Università Goethe di Francoforte e al Max Planck Institute di Bad Nauheim (Germania).

VALUTABILE

4) Copia conforme all'originale rilasciata in data 08/10/2018 dal Direttore delle Risorse Umane dell'Azienda Ospedaliera-Università San Luigi, polo di Orbassano (Università di Torino) della selezione relativa ai collaboratori alla didattica incaricati per il corso di studi in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica anno accademico 2018-2019. Il candidato è stato selezionato per il modulo di BIOCHIMICA (BIO/10) di 15 ore.

VALUTABILE

5) Copia conforme all'originale rilasciata in data 09/10/2019 dal Direttore delle Risorse Umane dell'Azienda Ospedaliera-Università San Luigi, polo di Orbassano (Università di Torino) della selezione relativa ai collaboratori alla didattica incaricati per il corso di studi in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica anno accademico 2018-2019. Il candidato è stato selezionato per il modulo di BIOCHIMICA (BIO/10) di 15 ore.

VALUTABILE

6) Copia conforme all'originale rilasciata in data 05/02/2019 dall'Università di Torino del contratto di collaborazione alla ricerca per lo svolgimento del progetto "Caratterizzazione ed evoluzione dell'eterogeneità molecolare, cellulare e clinica dei tumori colorettali: dalla patogenesi alle strategie terapeutiche" da svolgere presso il Dipartimento di Oncologia dell'Università di Torino (Italia) per il periodo 01/03/2019 – 29/02/2020 

VALUTABILE

7) Copia conforme all'originale rilasciata in data 12/07/2018 dalla Fondazione del Piemonte per l'Oncologia del contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento del progetto "Resistance to BRAF combination therapies in BRAF mutant colorectal cancer" da svolgere presso l'Istituto Tumori di Candiolo FPO – IRCCS, Candiolo (Italia) per il periodo 12/07/2018 – 28/02/2019 

VALUTABILE

8) Copia conforme all'originale rilasciata in data 19/04/2018 dall'Università Goethe di Francoforte sul Meno del contratto individuale di lavoro da WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (equivalente RTD secondo art. 18, comma 1, lettera b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso Goethe University, Francoforte sul Meno - Germania per il periodo 01/05/2018 – 30/06/2018. [L] [SEP]

VALUTABILE

9) Copia conforme all'originale rilasciata in data 19/12/2017 dall'Università Goethe di Francoforte sul Meno contratto individuale di lavoro da WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (equivalente RTD secondo art. 18, comma 1, lettera b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso Goethe University, Francoforte sul Meno - Germania per il periodo 01/01/2018 – 30/04/2018. [L] [SEP]

VALUTABILE

10) Copia conforme all'originale rilasciata in data 19/06/2017 dall'Università Goethe di Francoforte sul Meno del contratto individuale di lavoro da WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (equivalente RTD secondo art. 18, comma 1, lettera b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso Goethe University, Francoforte sul Meno - Germania per il periodo 01/08/2017 – 31/12/2017. [L] [SEP]

VALUTABILE

11) Copia conforme all'originale rilasciata in data 03/06/2015 dall'Università Goethe di Francoforte sul Meno del contratto individuale di lavoro da WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (equivalente RTD secondo art. 18, comma 1, lettera b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso Goethe University, Francoforte sul Meno - Germania per il periodo 01/08/2015 – 31/07/2017. [L] [SEP]

VALUTABILE

12) Copia conforme all'originale rilasciata in data 27/06/2013 dall'Università Goethe di Francoforte sul Meno del contratto individuale di lavoro da WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (equivalente RTD secondo art. 18, comma 1, lettera b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso Goethe University, Francoforte sul Meno - Germania per il periodo 01/08/2013 – 31/07/2015. [L] [SEP]

VALUTABILE

13) Copia conforme all'originale rilasciata in data 25/07/2012 dall'Università Goethe di Francoforte [L] sul Meno del contratto individuale di lavoro da WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER (equivalente RTD secondo art. 18, comma 1, lettera b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240) presso Goethe University, Francoforte sul Meno - Germania per il periodo 01/08/2012 – 31/07/2013.

VALUTABILE

14) Copia conforme all'originale rilasciata in data 02/08/2018 dal Consiglio Universitario Nazionale (CUN) relativo all'equivalenza del contratto WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER a RTD. [L] [SEP]

VALUTABILE

15) Copia conforme all'originale rilasciata in data 30/01/2012 dal Centro Cardiologico Monzino di Milano del contratto di collaborazione a progetto per lo svolgimento del progetto "Caratterizzazione del ruolo epigenetico dell'ossido nitrico nell'invecchiamento e nella senescenza cellulare" da

svolgere presso il Centro Cardiologico Monzino – IRCCS, Milano (Italia) per il periodo 01/02/2012 – 30/06/2012 

VALUTABILE

16) Copia conforme all'originale rilasciata in data 26/01/2010 dal Centro Cardiologico Monzino di Milano del contratto di collaborazione a progetto per lo svolgimento del progetto "Epigenetica della funzione endoteliale e tolleranza ai nitrati" da svolgere presso il Centro Cardiologico Monzino – IRCCS, Milano (Italia) per il periodo 01/02/2010 – 31/01/2012 

VALUTABILE

17) Copia conforme all'originale rilasciata in data 29/12/2006 dal Centro Cardiologico Monzino di Milano della borsa di studio per lo svolgimento dell'attiva di ricerca dal titolo "Rimodellamento della cromatina e differenziamento delle cellule staminali" rilasciata dal Centro Cardiologico Monzino, IRCCS, Milano (Italia) da svolgere presso il Laboratorio di Patologia Vascolare, Istituto Dermopatico dell'Immacolata – IRCCS, Roma (Italia) per il periodo 01/01/2007 – 31/12/2007. 

VALUTABILE

18) Copia conforme all'originale della lettera rilasciata in data 23/12/2017 dal Prof. Carlo Gaetano che attesta la partecipazione ai progetti: 1) Start up grant dal LOEWE Cell & Gene Therapy Center (LOEWE-CGT) Università Goethe di Francoforte 2) Finanziamento ottenuto dalla DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) programma speciale numero SFB834 "Endothelial Signaling and Vascular Repair", Progetto B11 per gli anni 2012 - 2017 

VALUTABILE

19) Copia conforme all'originale della lettera rilasciata in data 15/06/2012 dal Centro per la Terapia Genica LOEWE-CGT che attesta il finanziamento del progetto finanziato a nome del sottoscritto dal Ministero tedesco della Scienza e dell'Arte e l'erogazione di un Finanziamento di 45000 euro per il Progetto di Ricerca intitolato "Identificazione di RNA non codificanti dipendenti da ossido nitrico cruciali per la riprogrammazione di cellule stromali umane in precursori vascolari e cardiaci" per gli anni 2012 e 2013. 

VALUTABILE

20) Copia conforme all'originale della lettera rilasciata in data 10/12/2014 dal Centro per la Terapia Genica LOEWE-CGT che attesta il finanziamento del progetto finanziato a nome del sottoscritto dal Ministero tedesco della Scienza e dell'Arte e l'erogazione di un Finanziamento di 45000 euro per il Progetto di Ricerca intitolato "Identificazione di target molecolari del fattore di trascrizione zinc-finger Casz1 durante la riprogrammazione delle cellule stromali mesenchimali cardiache in precursori cardiaci" per l'anno 2015. 

VALUTABILE

21) Copie conformi all'originale della lettera della segreteria dell'ufficio del cluster tedesco di eccellenza cardiopolmonare (ECCPS) rilasciata in data 31/10/2014 e del Prof. Carlo Gaetano direttore del laboratorio di Epigenetica Cardiovascolare, Università Goethe di Francoforte rilasciata il 23/12/2017 relativa al progetto finanziato dalla DFG (Fondazione tedesca della ricerca) al sottoscritto in cui si attesta l'erogazione di un Finanziamento di 150000 euro per il Progetto di Ricerca intitolato "Analisi epimetabolica di cellule stromali cardiache umane come sensori del micro-ambiente cardiaco" per gli anni 2015 e 2016. 

VALUTABILE

22) Copia conforme all'originale della lettera rilasciata in data 16/03/2017 dalla Kerckhoff Klink di Bad Nauheim della Stiftung William G. Kerckhoff – Herz- und Rheumazentrum Bad Nauheim che attesta l'erogazione al sottoscritto come co-PI di un Finanziamento di 70000 euro per il Progetto di Ricerca intitolato "Analisi dell'effetto epi-metabolico delle statine e del diabete di tipo II su fibroblasti cardiaci e linfociti di pazienti affetti da malattia coronarica e con indicazione di bypass coronarico" per gli anni 2016 e 2017. 

VALUTABILE

23) Copia conforme all'originale della lettera rilasciata in data 20/12/2016 dall'Università Goethe di Francoforte sul Meno della Facoltà di Medicina dell'Università Goethe che attesta l'erogazione al sottoscritto di un Finanziamento di 20000 euro per il Progetto di Ricerca intitolato "Identificazione di target molecolari del fattore di trascrizione zinc-finger Casz1 durante la riprogrammazione delle cellule stromali mesenchimali cardiache in precursori cardiaci" per gli anni 2017 e 2018. 

VALUTABILE

24) Copia conforme all'originale rilasciata in data 06/12/2017 dal Prof. Carlo Gaetano attestante lo svolgimento di attività di supervisione della dottoranda Sandra Atlante dell'Università Goethe di Francoforte sul Meno - Germania (dall' 1/08/2013 – 31/12/2017). Dottorato previsto per Ottobre 2019. 

VALUTABILE

25) Copia conforme all'originale rilasciata in data 06/12/2017 dal Prof. Carlo Gaetano attestante lo svolgimento di attività di supervisione della dottoranda Johanna Heid dell'Università Goethe di Francoforte sul Meno - Germania (dall' 1/03/2014 – 31/12/2017). Dottorato 21/10/2018. 

VALUTABILE

26) Copia conforme all'originale rilasciata dall'Università di Torino della lettera per la carica di tutor aziendale nella realizzazione della tesi di laura della studentessa Martina Coco (dall' 1/04/2019 – 31/07/2019). Tesi prevista per Ottobre 2019. 

VALUTABILE

27) Copia conforme all'originale della locandina del V Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia – Aterotrombosi: dalla ricerca di base alla clinica tenutosi a Milano nel 2011, in cui il sottoscritto ha partecipato in qualità di RELATORE SU INVITO.

VALUTABILE

28) Copie conforme all'originale degli abstracts pubblicati di CONVEgni INTERNAZIONALI, in cui il sottoscritto è stato SELEZIONATO come relatore per COMUNICAZIONI in SESSIONI di POSTER.

VALUTABILE

29) Copie conforme all'originale degli abstracts pubblicati di CONVEgni INTERNAZIONALI, in cui il sottoscritto è stato SELEZIONATO come relatore per COMUNICAZIONI ORALI.

VALUTABILE

30) Copia conforme all'originale rilasciato in data 14/11/2016 dell'attestato da parte del comitato di Genomica Funzionale e Biologia Traslazionale (FGTB) della Società Americana di Cardiologia (AHA) in cui si attesta l'assegnazione al sottoscritto del premio Giovane Ricercatore durante il

congresso annuale dell'AHA a New Orleans (USA) nel 2016.

VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1) Savoia M, Cencioni C, Mori M, Atlante S, Zaccagnini G, Devanna P, Di Marcotullio L, Botta B, Martelli F, Zeiher AM, Pontecorvi A, Farsetti A, Spallotta F, Gaetano C. P300/CBP-associated factor regulates transcription and function of isocitrate dehydrogenase 2 during muscle differentiation. *FASEB J.* 2019 Mar;33(3):4107-4123. (*Spallotta F and Gaetano C co-last and corresponding authors)

VALUTABILE

2) Atlante S, Visintin A, Marini E, Savoia M, Dianzani C, Giorgis M, Sürün D, Maione F, Schnütgen F, Farsetti A, Zeiher AM, *Spallotta F, Cencioni C and Gaetano C. α -ketoglutarate dehydrogenase inhibition counteracts breast cancer-associated lung metastasis. *Cell Death Dis.* 2018 Jul 9;9(7):756. (*Spallotta F, Cencioni and Gaetano C co-last and corresponding authors)

VALUTABILE

3) Cencioni C*, Spallotta F*, Savoia M, Kuenne C, Günther S, Re A, Wingert S, Rehage M, Sürün D, Siragusa M, Smith JG, Schnütgen F, von Melchner A, Rieger MA, Martelli F, Riccio A, Fleming I, Braun T, Zeiher AM, Farsetti A, Gaetano C. A Zeb1 Hdac2 eNOS feedback circuitry identifies early cardiovascular precursors in naïve mouse embryonic stem cells. *Nat Commun.* 2018 Mar 29;9(1):1281. (* Cencioni C and Spallotta F co-first authors)

VALUTABILE

4) Spallotta F, Cencioni C, Atlante S, Garella D, Cocco M, Mori M, Mastrocoda R, Künne C, Günther S, Nanni S, Azzimato V, Zukunft S, Kornberger A, Sueren D, Schnutgen F, von Melchner H, Di Stilo A, Aragno M, Braspenning M, Van Criekinge W, De Blasio MJ, Ritchie RH, Zaccagnini G, Martelli F, Farsetti A, Fleming I, Braun T, Beiras- Fernandez A, Botta B, Collino M, Bertinaria M, Zeiher AM, Gaetano C. Stable oxidative cytosine modifications accumulate in cardiac mesenchymal cells from Type2 diabetes patients: rescue by alpha- ketoglutarate and TET-TDG functional reactivation. *Circ Res.* 2018 Jan 5;122(1):31-46. First Author and co-corresponding authors

VALUTABILE

5) Heid J, Cencioni C, Ripa R, Baumgart M, Atlante S, Milano G, Scopece A, Kuenne C, Guenther S, Farsetti A, Rossi G, Braun T, Pompilio G, Martelli F, Zeiher AM, Cellerino A, Gaetano C, Spallotta F. Age-dependent oxidative stress increase regulates microRNA-29 family preserving cardiac health. *Sci Rep* Dec 4;7(1):16839. Last Author and corresponding author

VALUTABILE

6) Valente S, Mellini P, Spallotta F, Carafa V, Nebbioso A, Polletta L, Carnevale I, Saladini S, Trisciuoglio D, Gabellini C, Tardugno M, Zvergel C, Cencioni C, Atlante S, Moniot S, Steegborn C, Budriesi R, Tafani M, Del Bufalo D, Altucci L, Gaetano C, Mai A. 1,4-Dihydropyridines Active on the SIRT1/AMPK Pathway Ameliorate Skin Repair and Mitochondrial Function and Exhibit Inhibition of Proliferation in Cancer Cells. *J Med Chem.* 2016 Feb 25;59(4):1471-91

VALUTABILE

7) Vecellio M*, Spallotta F*, Nanni S*, Colussi C, Cencioni C, Derlet A, Bassetti B, Tilenni M, Carena MC, Farsetti A, Sbardella G, Castellano S, Mai A, Martelli F, Pompilio G, Capogrossi MC, Rossini A, Dimmeler S, Zeiher AM, Gaetano C. The histone acetylase activator pentadecylidenemalonate 1b rescues proliferation and differentiation in the human cardiac mesenchymal cells of type 2 diabetic patients. *Diabetes*. 2014 Jun;63(6):2132-47. (* Vecellio M, Spallotta F, Nanni S co-first authors)

VALUTABILE

8) Spallotta F, Tardivo S, Nanni S, Rosati JD, Straino S, Mai A, Vecellio M, Valente S, Capogrossi MC, Farsetti A, Martone J, Bozzoni I, Pontecorvi A, Gaetano C, Colussi C. Detrimental effect of class-selective histone deacetylase inhibitors during tissue regeneration following hindlimb ischemia. *J Biol Chem*. 2013 Aug 9;288(32):22915-29. First Author

VALUTABILE

9) Spallotta F, Cencioni C, Straino S, Nanni S, Rosati J, Artuso S, Manni I, Colussi C, Piaggio G, Martelli F, Valente S, Mai A, Capogrossi MC, Farsetti A, Gaetano C. A nitric oxide-dependent cross-talk between class I and III histone deacetylases accelerates skin repair. *J Biol Chem*. 2013 Apr 19;288(16):11004-12. First Author

VALUTABILE

10) Rosati J*, Spallotta F*, Nanni S, Grasselli A, Antonini A, Vincenti S, Presutti C, Colussi C, D'Angelo C, Biroccio A, Farsetti A, Capogrossi MC, Illi B, Gaetano C. Smad-Interacting Protein-1 and MicroRNA 200 Family Define a Nitric Oxide- Dependent Molecular Circuitry Involved in Embryonic Stem Cell Mesendoderm Differentiation. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2011 Apr;31(4):898-907. (* Rosati J and Spallotta F co-first authors)

VALUTABILE

11) Colussi C, Rosati J, Straino S, Spallotta F, Berni R, Stilli D, Rossi S, Musso E, Macchi E, Mai A, Sbardella G, Castellano S, Chimenti C, Frustaci A, Nebbioso A, Altucci L, Capogrossi MC, Gaetano C. $\text{Ne}\text{-lysine}$ acetylation determines dissociation from GAP junctions and lateralization of connexin 43 in normal and dystrophic heart. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2011 Feb 15;108(7):2795-800.

VALUTABILE

12) Spallotta F, Rosati J, Straino S, Nanni S, Grasselli A, Ambrosino V, Rotili D, Valente S, Farsetti A, Mai A, Capogrossi MC, Gaetano C, Illi B. Nitric oxide determines mesodermic differentiation of mouse embryonic stem cells by activating class IIa histone deacetylases: potential therapeutic implications in a mouse model of hindlimb ischemia. *Stem Cells*. 2010 Mar 31;28(3):431-42. First Author

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a N.35 pubblicazioni e tre capitoli di libri.

H Index=19

IF tot=210,944

IF medio=6,027

citazioni complessive=843

numero medio di citazioni per pubblicazione=24,08

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Stefano GIANNI (Presidente)

Prof. Margherita RUOPPOLO (Membro).....

Prof. Francesco ANGELUCCI (Segretario).....

ALLEGATO E AL VERBALE N. 3

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/10 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "ROSSI FANELLI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 264/2020 del 22/01/2020

VERBALE N. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2020, il giorno 17 del mese di Aprile in Roma si è riunita avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/E1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/10 - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con n. 264/2020 del 22/01/2020 composta da:

- Prof. Stefano GIANNI – Professore Ordinario – Sapienza Università di Roma
- Prof.ssa Margherita RUOPPOLO – Professore Ordinario – Università di Napoli Federico II;
- Prof. Francesco ANGELUCCI – Professore Associato – Università degli Studi de L'Aquila.

Per lo svolgimento della riunione, i membri della Commissione professori Margherita RUOPPOLO e Francesco ANGELUCCI si avvalgono degli strumenti telematici di lavoro collegiale, ovvero Posta Elettronica e Skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12:45 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: D'AGUANNO SimonaProfilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato DCONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-Index	Cit.	Cit.Med	IF tot	IF medio
35	19	872	24,9	150,207	4,29

Commissario Stefano Gianni

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Buono	Sì
2	sì	Buono	Si
3	sì	Ottimo	Si
4	sì	Eccellente	No
5	sì	Ottimo	No
6	sì	Buono	Si
7	sì	Ottimo	No
8	sì	Buono	Si
9	sì	Ottimo	Sì
10	sì	Ottimo	No
11	sì	Buono	Si
12	sì	Buono	Sì

Valutazione complessiva

La Candidata dimostra una continua produttività scientifica nel campo della biochimica e della biologia cellulare con particolare riferimento allo studio di target tumorali. I lavori presentati mostrano un ottimo impianto metodologico ed una chiara originalità. Le riviste scientifiche si collocano in un buon livello e l'attività di ricerca è chiaramente congruente con il SSD BIO/10. Una delle pubblicazioni presentate rappresenta un punto di riferimento nel suo campo con oltre 100 citazioni. Nell'insieme, la produzione scientifica evidenzia un chiaro impatto scientifico della candidata nel suo ambito di ricerca. Dal curriculum presentato dalla candidata si evidenzia una limitata attività di ricerca presso istituzioni estere ed una limitata attività didattica. La candidata ha partecipato a progetti di ricerca e non presenta attività brevettuali.

La candidata presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD oggetto del bando.

COMMISSARIO Margherita Ruoppolo

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Buono	Sì
2	sì	Ottimo	Si
3	sì	Ottimo	Si
4	sì	Eccellente	No
5	sì	Ottimo	No
6	sì	Ottimo	Si
7	sì	Ottimo	No

8	sì	Buono	Si
9	sì	Ottimo	Sì
10	sì	Ottimo	No
11	sì	Discreto	Si
12	sì	Buono	Sì

Valutazione complessiva

La Candidata mostra produttività continua e chiaramente pertinente con il SSD. Le posizioni tra gli autori del nominativo della candidata implicano una chiara indipendenza e maturità scientifica. Le pubblicazioni appaiono in riviste internazionali di ottima collocazione Internazionale. Nel suo insieme, la candidata presenta un'ottima produttività scientifica, congruente con il SSD oggetto del bando. Non si evidenzia una rilevante attività di ricerca all'estero. L'attività didattica della candidata nei corsi di laurea Magistrali, Specialistici e a ciclo unico appare limitata. La candidata non presenta titolarità di brevetti ma presenta numerose comunicazioni a congressi scientifici internazionali.

COMMISSARIO Francesco Angelucci

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Ottimo	Sì
2	sì	Ottimo	Si
3	sì	Ottimo	Si
4	sì	Eccellente	No
5	sì	Ottimo	No
6	sì	Buono	Si
7	sì	Ottimo	No
8	sì	Buono	Si
9	sì	Ottimo	Sì
10	sì	Ottimo	No
11	sì	Buono	Si
12	sì	Ottimo	Sì

Valutazione complessiva

La Candidata ha pubblicato lavori chiaramente coerenti con il settore scientifico disciplinare. Le pubblicazioni, presentate su riviste internazionali di ottimo posizionamento su basi bibliometriche, dimostrano una piena maturità scientifica della candidata. Complessivamente l'originalità e la rilevanza delle pubblicazioni sono da considerarsi di ottimo livello e pertinenti al SSD Biochimica (BIO/10). Una delle pubblicazioni rappresenta un punto di riferimento nel settore con oltre 100 citazioni. La candidata possiede l'abilitazione nazionale 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE come professore di seconda fascia, nonostante non documenti rilevanti esperienze didattiche. La candidata non presenta brevetti. La candidata documenta diverse comunicazioni a congressi scientifici internazionali.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La Candidata presenta un profilo curricolare e pubblicazioni con piena compatibilità con il SSD Bio10. La candidata presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD oggetto del bando.

L'attività scientifica, documentata in modo continuativo, è congruente con il bando di cui alla presente valutazione. L'attività di ricerca è caratterizzata da ottima produttività ed originalità, con studi nel campo della biochimica e della biologia cellulare con particolare riferimento allo studio di target tumorali. La posizione tra gli autori del nominativo della candidata evidenzia

una chiara indipendenza scientifica, testimoniata dalla presenza della candidata sia come primo autore, che come ultimo autore che come autore corrispondente. Le pubblicazioni appaiono originali e di chiaro rigore metodologico. Una delle pubblicazioni presentate rappresenta un punto di riferimento nel suo campo con oltre 100 citazioni. La candidata documenta diverse comunicazioni a congressi scientifici internazionali. Dal curriculum presentato dalla candidata si evidenzia una limitata attività di ricerca presso istituzioni estere ed una limitata attività didattica. L'attività didattica della candidata nei corsi di laurea Magistrali, Specialistici e a ciclo unico appare infatti ridotta. La candidata non presenta titolarità di brevetti

La produzione scientifica totale ammonta a 35 lavori scientifici più un capitolo di un libro. L'H index totale è pari a 19. Le citazioni totali, pari a 872 (citazioni medie 24,9), indicano che il nome della candidata presenta un rilevanza bibliografica molto buona e l'impact factor totale, pari a 150, 207 (valore medio 4,29) indicano una collocazione bibliografica generale molto buona.

Nell'insieme si configura pertanto un profilo di attività scientifico-didattico di livello molto buono e completamente riconducibile all'ambito del SSD BIO/10.

CANDIDATO: GROTTESI AlessandroProfilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato DCONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-Index (Scopus)	Cit.	Cit. Med.	IF tot	IF medio
44	20	1081	24,6	136,469	2,966

Commissario Stefano Gianni

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Buono	No
2	sì	Ottimo	No
3	sì	Buono	No
4	sì	Buono	No
5	sì	Discreto	Si
6	sì	Ottimo	No
7	sì	Buono	No
8	sì	Buono	No
9	sì	Buono	No
10	sì	Ottimo	No
11	sì	Discreto	No
12	sì	Discreto	No

Valutazione complessiva

Il Candidato presenta 12 pubblicazioni scientifiche congruenti con il SSD Bio/10 su riviste di buon livello. L'attività di ricerca appare incentrata sulla dinamica molecolare delle proteine e degli acidi nucleici. Nelle pubblicazioni presentate dal candidato si evince il ruolo incentrato prevalentemente sulla biologia computazionale, sebbene il candidato non occupi una posizione preminente nella lista degli autori. Il candidato presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD oggetto del bando.

Il candidato documenta un'ottima attività di ricerca presso prestigiose istituzioni estere, quali l'Università di Oxford, accompagnata alla partecipazione a diverse conferenze internazionali. L'attività didattica nei corsi di laurea Magistrale, Specialistica o a ciclo unico appare limitata. Il candidato non presenta titolarità di brevetti.

Nell'insieme si configura un profilo di buon livello.

Commissario Margherita Ruoppolo

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Buono	No
2	sì	Ottimo	No
3	sì	Buono	No
4	sì	Buono	No
5	sì	Discreto	Si
6	sì	Ottimo	No
7	sì	Buono	No
8	sì	Discreto	No
9	sì	Ottimo	No
10	sì	Buono	No
11	sì	Discreto	No
12	sì	Discreto	No

Valutazione complessiva

Il Candidato mostra produttività continua e pertinente al SSD Bio/10. Le pubblicazioni valutate evidenziano un buon grado di indipendenza e di maturità scientifica. Complessivamente le pubblicazioni sono da considerarsi di buon livello in termini di innovatività e di rigore metodologico. Nelle pubblicazioni presentate il candidato non occupa una posizione preminente nella lista degli autori. Ottima l'attività di ricerca presso le istituzioni estere. Si documenta la partecipazione a convegni internazionali. Il candidato non presenta brevetti.

Commissario Francesco Angelucci

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Discreto	No
2	sì	Ottimo	No
3	sì	Discreto	No
4	sì	Buono	No
5	sì	Discreto	Si
6	sì	Ottimo	No
7	sì	Buono	No
8	sì	Buono	No
9	sì	Buono	No
10	sì	Ottimo	No
11	sì	Discreto	No
12	sì	Discreto	No

Valutazione complessiva

Il Candidato riporta una produttività continua e di buon livello. In un lavoro su 12, il suo nome occupa posizioni di rilevanza nelle liste degli autori delle pubblicazioni presentate. Le pubblicazioni appaiono in giornali di buono standing Internazionale. Complessivamente l'originalità e la rilevanza delle pubblicazioni sono da considerarsi di buon livello. Il Candidato ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale nel settore 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE e riporta esperienze didattiche limitate. Il candidato non presenta titolarità di brevetti. L'attività di ricerca all'estero è da considerarsi ottima.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il Candidato presenta 12 pubblicazioni pienamente compatibili con il SSD BIO/10. Solamente in una delle pubblicazioni presentate è possibile individuare un apporto individuale preminente. La produzione scientifica globale del candidato, comunque, evidenzia una piena maturità ed una conoscenza profonda delle tecniche computazionali connesse alla dinamica molecolare di proteine e acidi nucleici.

La produzione scientifica complessiva ammonta a 44 lavori con Hind=20, IFtot=136,469 e Cit.tot=1081. L'attività di ricerca è continuativa ed è caratterizzata da una buona produttività ed originalità. L'IF medio della produzione scientifica è 2,966, indicando che in generale le pubblicazioni del candidato si collocano in una fascia editoriale di livello medio. Il candidato presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD oggetto del bando. L'attività didattica nei corsi di laurea Magistrale, Specialistica o a ciclo unico appare limitata.

La partecipazione a congressi in ambito nazionale ed internazionale è molto buona. Sono riportate attività di ricerca in istituti esteri di alta qualificazione e prestigio. Il candidato non presenta titolarità di brevetti

Si configura un profilo di attività scientifica di buon livello con un buon sviluppo progettuale.

CANDIDATO: IMPERLINI EstherProfilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato DCONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-Index (Scopus)	Cit.	Cit. Med.	IF tot	IF medio
34	14	584	17,2	110,794	3,259

Commissario Stefano GIANNI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/corresponding
1	sì	Buono	No
2	sì	Buono	Si
3	sì	Ottimo	Si
4	sì	Ottimo	Si
5	sì	Ottimo	Si
6	sì	Buono	Si
7	sì	Buono	Si
8	sì	Buono	Si
9	sì	Ottimo	Si
10	sì	Ottimo	No
11	sì	Ottimo	No
12	sì	Buono	Si

Valutazione complessiva

La Candidata presenta una produzione scientifica di livello molto buono e documenta un'attività di ricerca continuativa con studi di proteomica, biologia cellulare e patologia cellulare. Nella quasi totalità delle pubblicazioni presentate, la candidata occupa un ruolo preminente, come testimoniato dalla presenza di primi/ultimi nomi e il ruolo di autore corrispondente. La candidata documenta inoltre la Specializzazione in Medicina di Laboratorio, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica. La Candidata presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD oggetto del bando. Si evidenzia un'ottima attività progettuale con chiaro ed indipendente coordinamento di unità di ricerca e progetti finanziati. La candidata documenta una buona attività didattica. Non viene documentata attività di ricerca in istituzioni estere né la titolarità di brevetti.

Commissario Margherita Ruoppolo

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Buono	No
2	sì	Buono	Si
3	sì	Ottimo	Si
4	sì	Ottimo	Si
5	sì	Ottimo	Si
6	sì	Ottimo	Si
7	sì	Buono	Si
8	sì	Buono	Si
9	sì	Ottimo	Si
10	sì	Ottimo	No
11	sì	Ottimo	No
12	sì	Ottimo	Si

Valutazione complessiva

La Candidata mostra un'ottima produttività scientifica, con una chiara continuità temporale e decisamente pertinente al SSD. La frequenza di posizioni di rilevanza come autore (primo nome, ultimo nome, corresponding Author) nelle pubblicazioni valutate evidenzia una chiara indipendenza e maturità scientifica. Le pubblicazioni appaiono in giornali di ottimo posizionamento internazionale su basi bibliometriche. Complessivamente le pubblicazioni sono da considerarsi di ottimo livello in termini di innovatività e di rigore metodologico (BIO/10). La candidata non riporta attività di ricerca all'estero né titolarità di brevetti. Buona l'attività didattica e il contributo a diverse conferenze scientifiche anche in qualità di relatore invitato.

Commissario Francesco Angelucci

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Buono	No
2	sì	Buono	Si
3	sì	Ottimo	Si
4	sì	Ottimo	Si
5	sì	Ottimo	Si
6	sì	Buono	Si
7	sì	Buono	Si
8	sì	Buono	Si
9	sì	Buono	Si
10	sì	Buono	No
11	sì	Ottimo	No
12	sì	Buono	Si

Valutazione complessiva

La Candidata riporta una produttività continua e di ottimo livello. Il suo nome occupa posizioni di rilevanza (primo nome, ultimo nome, corresponding Author) nelle pubblicazioni evidenziando una chiara maturità e indipendenza scientifica. Complessivamente l'originalità e la rilevanza delle pubblicazioni sono da considerarsi di ottimo livello. Le riviste scientifiche sono di livello ottimo. La

Candidata ha ottenuto l'abilitazione nazionale nel settore 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE e possiede esperienze didattiche, pertinenti con SSD Biochimica (BIO/10) oggetto del bando.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La Candidata presenta 12 pubblicazioni pienamente compatibili il SSD BIO/10. In quasi tutte le pubblicazioni presentate è possibile individuare un apporto individuale preminente con la candidata che occupa la prima, l'ultima posizione tra gli autori o il ruolo di autore corrispondente.

La produzione scientifica complessiva ammonta a 34 lavori con HInd=14, indicando che il nome della candidata ha una autorevolezza molto buona nella bibliografia del settore. L'IFtot è pari a 110,794, con in IF medio di 3,259, indicando che le pubblicazioni della candidata nel loro insieme si collocano su riviste di buon impatto. Le citazioni totali della candidata sono pari a 584.

L'attività di ricerca è caratterizzata da elevata produttività ed originalità, è documentata in maniera continuativa ed appare incentrata sulla proteomica, la biologia cellulare e la patologia cellulare. La candidata documenta inoltre la Specializzazione in Medicina di Laboratorio, Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.

La Candidata evidenzia un'ottima attività progettuale con coordinamento di unità di ricerca e progetti finanziati. E' riportata una esperienza didattica che appare pertinente con il SSD oggetto del bando. La partecipazione a congressi in ambito nazionale ed internazionale è rilevante, con diverse presentazioni ad invito. La candidata presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Ruolo di professore di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1 SSD BIO/10. Non è riportata attività di ricerca presso istituti estero e non vengono presentate titolarità di brevetti.

Nell'insieme si configura pertanto un profilo di attività scientifico-didattico di livello molto buono e completamente riconducibile all'ambito del SSD BIO/10.

CANDIDATO: MAGINI AlessandroProfilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato DCONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-Index (Scopus)	Cit.	Cit. Med	IF tot	IF medio
39	13	529	13,6	109,31	3,31

Commissario Stefano GIANNI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	Si	Buono	Sì
2	Si	Buono	No
3	Si	Ottimo	No
4	Si	Ottimo	Si
5	Si	Buono	Si
6	Si	Buono	Si
7	Si	Discreto	No
8	Si	Ottimo	No
9	Si	Discreto	Si
10	Si	Buono	Si
11	Si	Discreto	No
12	Si	Buono	Si

Valutazione complessiva

Il Candidato presenta una produzione scientifica di buon livello e documenta un'attività di ricerca continuata, con studi biochimici e di biologia cellulare incentrati su diverse patologie umane. In 7 delle 12 pubblicazioni presentate, il nome del candidato occupa una posizione preminente. Il candidato documenta numerose partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali, oltre alla partecipazione ed alla responsabilità di diversi progetti scientifici finanziati a livello nazionale ed internazionale. Il candidato documenta una ottima attività didattica. Il candidato presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Ruolo di professore di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1 SSD Bio/10. Non è documentata attività di ricerca presso istituzioni estere. Il candidato, infine, dimostra una chiara attitudine per il trasferimento tecnologico, come documentato dalla titolarità di un brevetto internazionale.

Commissario Margherita Ruoppolo

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	Si	Ottimo	Sì
2	Si	Ottimo	No
3	Si	Ottimo	No
4	Si	Ottimo	Si
5	Si	Buono	Si
6	Si	Buono	Si
7	Si	Discreto	No
8	Si	Ottimo	No
9	Si	Discreto	Si
10	Si	Buono	Si
11	Si	Discreto	No
12	Si	Buono	Si

Valutazione complessiva

Il Candidato mostra una produttività scientifica molto buona, caratterizzata da una continuità temporale e pertinente al SSD oggetto della selezione. La frequenza di posizioni di rilevanza come autore (primo nome, ultimo nome, corresponding Author) nelle pubblicazioni valutate evidenzia una buona indipendenza scientifica. Le pubblicazioni appaiono in giornali di posizionamento internazionale su basi bibliometriche molto buono. Complessivamente le pubblicazioni sono da considerarsi di livello molto buono in termini di innovatività e di rigore metodologico e pertinenti al SSD Biochimica (BIO/10). Sebbene il candidato non documenti esperienze di lavoro in istituzioni estere, si segnala una ottima attività didattica e la titolarità di un brevetto internazionale.

Commissario Francesco Angelucci

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	Si	Buono	Sì
2	Si	Buono	No
3	Si	Ottimo	No
4	Si	Ottimo	Si
5	Si	Discreto	Si
6	Si	Buono	Si
7	Si	Discreto	No
8	Si	Buono	No
9	Si	Discreto	Si
10	Si	Buono	Si
11	Si	Discreto	No
12	Si	Buono	Si

Valutazione complessiva

Il Candidato riporta una produttività continua e di buon livello. Il 7 delle pubblicazioni presentate il suo nome occupa posizioni di rilevanza evidenziando una maturità e indipendenza scientifica molto buona. Le pubblicazioni risultano chiaramente pertinenti al SSD Biochimica (BIO/10). Il Candidato ha ottenuto l'abilitazione nazionale nel settore 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE, possiede

ottime esperienze didattiche ed ha dimostrato una capacità di coordinazione e partecipazione di progetti nazionali e internazionali finanziati.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il Candidato presenta 12 pubblicazioni compatibili il SSD BIO/10. In 7 delle pubblicazioni è possibile individuare un apporto individuale preminente. La produzione scientifica complessiva ammonta a 39 lavori con HI=13, indicando che il candidato ha raggiunto una piena maturità scientifica. Tale maturità si evidenzia inoltre dalla partecipazione e dalla responsabilità di progetti di ricerca finanziati, oltre che alla partecipazione come relatore a diversi congressi nazionali ed internazionali. L' IFtot pari a 109,31 e l'IF medio, pari a 3,31, indicano che le riviste scientifiche nelle quali il candidato ha pubblicato si collocano in un buon livello editoriale. Le citazioni totali ricevute dal candidato nella letteratura scientifica sono 529.

Il candidato documenta un'ottima esperienza didattica ed ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Ruolo di professore di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1 SSD Bio/10. Non è documentata attività di ricerca presso istituzioni estere. Il candidato, infine, dimostra una chiara attitudine per il trasferimento tecnologico, come documentato dalla titolarità di un brevetto internazionale.

Nell'insieme, si configura un profilo di livello molto buono e completamente riconducibile all'ambito del SSD BIO/10..

CANDIDATO: MILANESE ChiaraProfilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato DCONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-Index (Scopus)	Cit.	Cit. Med	IF tot	IF medio
23	13	488	21,22	156	6,782

Commissario Stefano GIANNI

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	Si	Eccellente	Si
2	Si	Ottimo	Si
3	Si	Buono	Si
4	Si	Buono	Si
5	Si	Ottimo	Si
6	Si	Ottimo	Si
7	Si	Sufficiente	Si
8	Si	Ottimo	No
9	Si	Ottimo	No
10	Si	Buono	No
11	Si	Buono	Si
12	Si	Ottimo	Si

Valutazione complessiva

La Candidata presenta una produzione scientifica di livello molto buono e documenta un'attività di ricerca continuata, con studi biochimici incentrati su diverse patologie umane, quali il morbo di Parkinson e malattie neurodegenerative. In 9 delle 12 pubblicazioni presentate, il nome della candidata occupa una posizione preminente. La candidata ha partecipato a diversi congressi internazionali, e dal suo curriculum si evince la partecipazione e la responsabilità di diversi progetti scientifici finanziati a livello nazionale ed internazionale. La candidata non presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il Ruolo di professore di Seconda Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1 SSD Bio/10. L'attività di ricerca presso le istituzioni estere, dove la candidata tutt'ora opera, è ottima. Non sono riportati brevetti

Commissario Margherita Ruoppolo

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/contacting
1	Si	Eccellente	Si
2	Si	Ottimo	Si
3	Si	Buono	Si
4	Si	Buono	Si
5	Si	Ottimo	Si
6	Si	Buono	Si
7	Si	Sufficiente	Si
8	Si	Ottimo	No
9	Si	Ottimo	No
10	Si	Ottimo	No
11	Si	Buono	Si
12	Si	Ottimo	Si

Valutazione complessiva

La Candidata dimostra una produttività scientifica caratterizzata da una chiara continuità temporale e pertinente al SSD oggetto della selezione. L'impact factor medio delle riviste nelle quali ha pubblicato la candidata, pari a 6,782, dimostra che la collocazione editoriale media della produzione scientifica è ottimo. La frequenza di posizioni di rilevanza come autore (primo nome, ultimo nome, corresponding Author) nelle pubblicazioni valutate evidenzia una chiara indipendenza scientifica. Complessivamente le pubblicazioni sono da considerarsi innovative e di alto rigore metodologico e tutte pertinenti al SSD Biochimica (BIO/10). La candidata documenta un'ottima esperienza di lavoro in istituzioni estere, la direzione e la collaborazione in progetti di ricerca finanziati ed una discreta attività didattica. La candidata è stata destinataria di prestigiosi premi accademici. Non si documenta titolarità di brevetti né l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Commissario Francesco Angelucci

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/contacting
1	Si	Eccellente	Si
2	Si	Ottimo	Si
3	Si	Discreto	Si
4	Si	Buono	Si
5	Si	Ottimo	Si
6	Si	Ottimo	Si
7	Si	Sufficiente	Si
8	Si	Ottimo	No
9	Si	Ottimo	No
10	Si	Ottimo	No
11	Si	Ottimo	Si
12	Si	Ottimo	Si

Valutazione complessiva

La Candidata riporta una produttività continua e di livello molto buono. In 9 delle pubblicazioni presentate il nome della candidata occupa posizioni di chiara rilevanza, testimoniano una

capacità di condurre progetti sperimentali e pronunciata indipendenza scientifica. Tali doti sono ulteriormente dimostrate dalla capacità di condurre progetti scientifici finanziati. Le pubblicazioni risultano chiaramente pertinenti al SSD Biochimica (BIO/10). La candidata è stata destinataria di prestigiosi premi accademici. Non si documenta titolarità di brevetti né l'Abilitazione Scientifica Nazionale. Si osserva che la candidata possiede buone esperienze didattiche. La produttività scientifica nel suo insieme, come testimoniato dai parametri bibliometrici riportati dalla candidata, è molto buona.

GIUDIZIO COLLEGIALE

La Candidata presenta 12 pubblicazioni compatibili il SSD BIO/10. In 9 delle 12 le pubblicazioni presentate è possibile individuare un apporto individuale preminente da parte della candidata.

La produzione scientifica complessiva ammonta a 23 pubblicazioni con HInd pari a 13, fatto che implica che il nome della candidata ha una autorevolezza buona nella bibliografia del settore. L'IF totale è pari a 156, con in IF medio di 6,782, indicando che le pubblicazioni della candidata nel loro insieme si collocano su riviste di ottimo impatto. Le citazioni totali della candidata sono pari a 488, confermando un buon livello di produzione scientifica.

L'attività di ricerca è caratterizzata da una chiara originalità ed una buona produttività. La candidata documenta la sua attività scientifica in maniera continuativa. La Candidata dimostra un'ottima attività progettuale con coordinamento di unità di ricerca e progetti finanziati. E' riportata una esperienza didattica che appare pertinente con il SSD oggetto del bando. La candidata ha svolto attività di ricerca presso istituzioni estere. La partecipazione a congressi in ambito nazionale ed internazionale è rilevante, con diverse presentazioni ad invito. La candidata è stata destinataria di prestigiosi premi accademici. Non si documenta titolarità di brevetti né l'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Nell'insieme si configura pertanto un profilo di attività scientifico-didattico di livello molto buono e completamente riconducibile all'ambito del SSD BIO/10.

CANDIDATO: PAONE AlessioProfilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato DCONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-Index	Cit.	Cit.Med	IF tot	IF medio
30	16	1761	58,7	154,941	5,164

Commissario Stefano Gianni

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/corresponding
1	sì	Buono	Sì
2	sì	Eccellente	Si
3	sì	Ottimo	Si
4	sì	Buono	Si
5	sì	Ottimo	Si
6	sì	Eccellente	No
7	sì	Ottimo	Si
8	sì	Eccellente	Si
9	sì	Ottimo	No
10	sì	Eccellente	Si
11	sì	Eccellente	No
12	sì	Ottimo	Sì

Valutazione complessiva

Il Candidato dimostra una continua produttività scientifica nel campo della funzione delle proteine coinvolte nello sviluppo di varie forme tumorali. Le pubblicazioni presentate mostrano un ottimo sviluppo metodologico ed una chiara originalità. Le riviste scientifiche si collocano in un ottimo livello editoriale e l'attività di ricerca è chiaramente congruente con il SSD BIO/10. Da rilevare che tre delle pubblicazioni, tra le 12 selezionate, rappresentano punto di riferimento nel campo del candidato con oltre 100 citazioni (una delle quali supera il valore di 700). Il candidato occupa posizione di preminenza nella lista degli autori in 9 delle pubblicazioni presentate. Nell'insieme, la produzione scientifica evidenzia un impatto scientifico eccellente del candidato nel suo ambito di ricerca, come testimoniato dalle 1761 citazioni totali. Dal curriculum presentato dal candidato si evidenzia una ottima attività di ricerca presso istituzioni estere di eccellenza ed un'ottima esperienza didattica. Il candidato ha partecipato e coordinato progetti di ricerca finanziati. Da segnalare, inoltre, la propensione al trasferimento tecnologico, come testimoniato dall'attività brevettuale.

Il candidato presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD oggetto del bando.

COMMISSARIO Margherita Ruoppolo

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/corresponding
1	sì	Buono	Si
2	sì	Eccellente	Si
3	sì	Buono	Si
4	sì	Buono	Si
5	sì	Ottimo	Si

6	sì	Eccellente	No
7	sì	Ottimo	Si
8	sì	Eccellente	Si
9	sì	Ottimo	No
10	sì	Eccellente	Si
11	sì	Eccellente	No
12	sì	Ottimo	Si

Valutazione complessiva

Il Candidato mostra una produzione scientifica chiaramente pertinente con il SSD e caratterizzata da una ottima continuità temporale. Il candidato documenta un'ottima attività di ricerca all'estero. Le posizioni tra gli autori del nominativo del candidato denotano una chiara indipendenza e maturità scientifica, essendo in un ruolo preminente in 9 delle 12 pubblicazioni selezionate. Le pubblicazioni appaiono in riviste internazionali di ottima collocazione Internazionale e diverse pubblicazioni appaiono eccellenti per le numerose citazioni attratte. Il candidato presenta la titolarità di brevetti e comunicazioni a congressi scientifici internazionali. I parametri bibliometrici del candidato, in relazione alle citazioni totali e medie, appaiono eccellenti. Molto buona l'attività didattica.

COMMISSARIO Francesco Angelucci

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Buono	Si
2	sì	Eccellente	Si
3	sì	Ottimo	Si
4	sì	Buono	Si
5	sì	Ottimo	Si
6	sì	Eccellente	No
7	sì	Ottimo	Si
8	sì	Eccellente	Si
9	sì	Ottimo	No
10	sì	Eccellente	Si
11	sì	Eccellente	No
12	sì	Ottimo	Si

Valutazione complessiva

Il Candidato presenta una produzione scientifica pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare. Le pubblicazioni, presentate su riviste internazionali di ottimo valore su basi bibliometriche, dimostrano una piena maturità scientifica del candidato. Complessivamente la rilevanza delle pubblicazioni del candidato sono da considerarsi di livello ottimo e pertinenti al SSD Biochimica (BIO/10). Tre delle pubblicazioni rappresentano punti di riferimento nel campo scientifico del candidato, avendo attratto centinaia di citazioni. Il candidato documenta la titolarità di un brevetto, una intensa attività editoriale ed una ottima attività didattica. Il candidato possiede l'abilitazione nazionale 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE come professore di seconda fascia. Il candidato documenta infine diverse comunicazioni a congressi scientifici internazionali.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il Candidato presenta un profilo curricolare e pubblicazioni con piena compatibilità con il SSD Bio10. Il candidato presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD oggetto del bando.

L'attività di ricerca del candidato si distingue per un'eccellente produttività ed originalità, con

studi nel campo della funzione delle proteine coinvolte nello sviluppo di varie forme tumorali. La posizione tra gli autori del nominativo del candidato evidenzia una piena indipendenza scientifica. Da segnalare che tre delle pubblicazioni presentate rappresentano chiari punti di riferimento nel campo scientifico del candidato, avendo attratto centinaia di citazioni. Il candidato documenta diverse comunicazioni a congressi scientifici internazionali. Dal curriculum presentato dal candidato si evidenzia un'eccellente attività di ricerca presso istituzioni estere ed un'esperienza didattica molto buona. Il candidato ha partecipato e coordinato progetti di ricerca finanziati. Da segnalare, inoltre, la propensione al trasferimento tecnologico, come testimoniato dall'attività brevettuale. La produzione scientifica totale ammonta a 30 lavori scientifici. L'H index totale è pari a 16. Le citazioni totali, pari a 1761 (citazioni medie 58,7), indicano che il nome del candidato rappresenta un'eccellenza per rilevanza bibliografica e l'impact factor totale, pari a 154,941 (valore medio 5,164) indicano che la collocazione bibliografica generale delle pubblicazioni del candidato è ottima.

Nell'insieme si configura pertanto un profilo di attività scientifico-didattico di livello ottimo e completamente riconducibile all'ambito del SSD BIO/10

CANDIDATO: SPALLOTTA FrancescoProfilo curricolare come da elenco titoli valutabili indicati nell'allegato DCONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Articoli	H-Index	Cit.	Cit.Med	IF tot	IF medio
35	19	843	24,08	210,944	6,027

Commissario Stefano Gianni

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/corresponding
1	sì	Ottimo	Sì
2	sì	Ottimo	Si
3	sì	Eccellente	Si
4	sì	Eccellente	Si
5	sì	Buono	Si
6	sì	Ottimo	No
7	sì	Ottimo	Si
8	sì	Buono	Si
9	sì	Buono	Si
10	sì	Ottimo	Si
11	sì	Eccellente	No
12	sì	Ottimo	Sì

Valutazione complessiva

Il Candidato dimostra una continua profonda competenza scientifica nel campo della biologia cellulare e molecolare, sviluppata attraverso ottime esperienze formative e lavorative in istituzioni italiane ed estere. Le pubblicazioni presentate sono originali, innovative e, nell'insieme, di ottimo livello. Tutte le pubblicazioni appaiono congruenti con il SSD BIO/10. Il candidato occupa un ruolo preminente in quasi tutte le pubblicazioni presentate, indicando una piena maturità ed indipendenza scientifica. Tali caratteristiche appaiono anche dalla partecipazione e dal coordinamento di progetti di ricerca finanziati documentati dal candidato. L'attività didattica appare discreta. Non si documenta titolarità di brevetti

Il candidato presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia.

COMMISSARIO Margherita Ruoppolo

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/corresponding
1	sì	Ottimo	Sì
2	sì	Ottimo	Si
3	sì	Eccellente	Si
4	sì	Eccellente	Si
5	sì	Buono	Si
6	sì	Ottimo	No
7	sì	Ottimo	Si
8	sì	Buono	Si
9	sì	Buono	Si
10	sì	Ottimo	Si

11	sì	Eccellente	No
12	sì	Ottimo	Sì

Valutazione complessiva

Il Candidato presenta un curriculum scientifico caratterizzato da una produzione bibliografica pienamente pertinente con il SSD. Le pubblicazioni indicano una piena maturità scientifica contraddistinta da una ottima continuità temporale ed indipendenza. Nelle pubblicazioni presentate, di ottimo livello generale, il candidato occupa in 10 su 12 casi un ruolo preminente tra gli autori. Le pubblicazioni appaiono in riviste internazionali di ottima collocazione bibliografica. Il candidato presenta una buona attività didattica accompagnata da una solida esperienza scientifica maturata in istituzioni italiane ed estere. Il candidato ha partecipato e coordinato progetti di ricerca finanziati. Non si documenta titolarità di brevetti. I parametri bibliometrici del candidato, in relazione alle citazioni totali e medie, appaiono molto buoni.

COMMISSARIO Francesco Angelucci

Valutazione delle pubblicazioni presentate, indicate nell'allegato D:

Articolo	Congruità con SSD	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo/ultimo autore/responding
1	sì	Ottimo	Sì
2	sì	Ottimo	Si
3	sì	Eccellente	Si
4	sì	Eccellente	Si
5	sì	Buono	Si
6	sì	Ottimo	No
7	sì	Ottimo	Si
8	sì	Buono	Si
9	sì	Buono	Si
10	sì	Ottimo	Si
11	sì	Eccellente	No
12	sì	Ottimo	Sì

Valutazione complessiva

Il Candidato presenta una produzione scientifica di ottimo livello e chiaramente inherente il settore scientifico disciplinare. Il valore di Impact Factor medio delle pubblicazioni del candidato, pari a oltre 6, indica che la collocazione bibliografica delle pubblicazioni del candidato, nel loro insieme, è ottima. In quasi tutte le pubblicazioni presentate il candidato occupa un ruolo preminente nella lista degli autori, indicando una piena indipendenza e maturità scientifica. Il candidato ha inoltre partecipato e coordinato progetti di ricerca finanziati ed ha partecipato a numerosi congressi internazionali. Ottima anche l'attività di ricerca presso le istituzioni estere. Il candidato possiede l'abilitazione nazionale 05/E1-BIOCHIMICA GENERALE come professore di seconda fascia. Buona l'attività didattica. Non si documentano brevetti.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il Candidato presenta un curriculum scientifico caratterizzato da una produzione bibliografica pienamente pertinente con il SSD. Il candidato presenta l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di Seconda Fascia per il SSD oggetto del bando.

Il Candidato dimostra una profonda competenza scientifica nel campo della biologia cellulare e molecolare, sviluppata attraverso ottime esperienze formative e lavorative in istituzioni italiane ed estere.

Il Candidato presenta una produzione scientifica di ottimo livello. Il valore di Impact Factor medio delle pubblicazioni del candidato, pari a oltre 6, indica che la collocazione bibliografica delle pubblicazioni del candidato, nel loro insieme, è ottima.

Le pubblicazioni indicano una piena maturità scientifica contraddistinta da una chiara continuità temporale ed indipendenza. Nelle pubblicazioni presentate, di ottimo livello generale, il candidato occupa in 10 su 12 casi un ruolo preminente tra gli autori. Dal curriculum presentato dal candidato si evidenzia una ottima attività di ricerca presso istituzioni estere di eccellenza ed una esperienza didattica buona. Il candidato ha partecipato e coordinato progetti di ricerca finanziati. La produzione scientifica totale ammonta a 35 lavori scientifici. L'H index totale è pari a 19. Le citazioni totali, pari a 843 (citazioni medie 24,08), indicano che il nome del candidato rappresenta una rilevanza bibliografica molto buona. Non si documenta titolarità di brevetti

Nell'insieme si configura pertanto un profilo di attività scientifico-didattico di livello molto buono e completamente riconducibile all'ambito del SSD BIO/10

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Stefano GIANNI (Presidente)

Prof. Margherita RUOPPOLO (Membro).....

Prof. Francesco ANGELUCCI (Segretario).....