

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/04 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

GIUDIZI COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

CANDIDATA: ANASTASIADOU ELENI

Valutazione TITOLI

La candidata ha conseguito il dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale nel 2009 presso il dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma.

Attività didattica in Atenei Italiani ed Esteri:

La candidata ha svolto le seguenti attività seminariali: Seminario per dottorandi, in medicina traslazionale e oncologia, azienda ospedaliera, Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma. 2021. Seminario ad invito per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "F" - International Medical School, Sapienza Università di Roma. 2019.

eCourse Instructor and lecturer for Post-Docs, Faculty, or Staff, Division of Medical Sciences, assignment teaching for Nanocourse Spring 2018. Harvard Medical School, Boston, USA.

La candidata è titolare di moduli didattici SSD LIN/12 (in lingua inglese) nell'ambito del Corso Integrato di Metodi Medico Scientifici Integrati (IV anno I semestre) per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "A", Sapienza Università di Roma, per l'anno accademico 2020-2021 e nell'ambito del Corso Integrato di Metodologia Medico Scientifica di Base II (I anno II semestre), per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "D", Sapienza Università di Roma, per gli anni accademici 2019-2020 e 2020-2021 ad oggi.

Infine, dal 2011 al 2013 è stata coordinatrice di esercitazioni di laboratorio per il corso: "Valutazione quantitativa dei microRNA e approcci sperimentali e diagnostici basati sui microRNA", Master II livello, di cui documenta due lezioni, Sapienza Università di Roma.

Membro dal 2021 ad oggi del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e Oncologia, Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e Medicina Traslazionale, presso azienda universitaria ospedaliera Sant'Andrea, l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Attività di ricerca in Istituti/Atenei italiani ed esteri:

La candidata riporta le seguenti esperienze di attività di ricerca in istituti/atenei italiani ed esteri:

Esperienza di 6 mesi nel Laboratory of Molecular Carcinogenesis, Prof. Paul Wade, NIEHS, Research Triangle Park, North Carolina, USA. (28/9/2005 al 13/3/2006).

Borsista post-doc, borse ARIAUDO, Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, 1 anno (1/3/2009 al 28/2/2010).

Assegnista di ricerca presso (L. 449/1997) il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, 2 anni (1/3/2010 al 29/2/2012),

Assegnista di ricerca (L. 240/2010) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, 1 anno (1/3/2012 al 28/2/2013). Assegnista di ricerca (L. 240/2010) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, 1 anno (1/3/2013 al 28/2/2014). Assegnista di ricerca (L. 240/2010) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, 1 anno (1/10/2018 al 30/9/2019). Assegnista di ricerca (L. 240/2010) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, 1 anno (1/3/2020 al 28/2/2021).

Senior research associate presso Institute for RNA Medicine, Department of Pathology, Beth Israel Deaconess Medical Center (BIDMC), Harvard Medical School, Boston, USA, 4 anni (dal 1/10/2014 al 31/8/2018).

La attività di ricerca svolte sono tutte congruenti al settore MED/04.

Ricercatore a t.d. tipo A (art. 24 c.3-a L. 240/10), nel settore SSD MED/46, affine al settore MED/04 oggetto del presente procedura, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma dal 1/3/2021 ad oggi; L. 240/2010.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca:

La candidata riporta di essere stata titolare, come Principal Investigator, di Progetto per Avvio alla Ricerca. Dip. di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, 2012. E' stata inoltre Co-Principal Investigator (PI: Frank Slack, Director of Harvard Initiative for RNA medicine, department of Pathology, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA) di un progetto di ricerca, Finanziato da miRagen Therapeutics Inc. Boulder, Colorado, USA, dal 1/10/2015 al 30/05/2017.

Ha inoltre partecipato come investigator ai seguenti progetti: Associazione Italiana per la ricerca sul cancro (AIRC). Dip. di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, dal 2004-2006. Progetto strategico, ISS, Ministero della Salute, Dip. di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, 2008-2010. National coordinator: Dott.ssa Francesca Aloisi.

Associazione Italiana per la ricerca sul cancro (AIRC). Dip. di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, dal 2007-2009. PI: A. Faggioni. PRIN 2009. PI: Trivedi Pankaj. Dip. di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, dal 17/10/2011 al 17/10/2013. PRIN 2020. PI: Marchese Cinzia. Dip. Di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma, dal 1/10/2018-oggi.

Infine, ha collaborato ad attività di ricerca con nove gruppi di ricerca nazionali dal 2007 ad oggi, e con otto gruppi di ricerca internazionali dal 2005 ad oggi.

Titolarità di brevetti:

La candidata è co-titolare della domanda di brevetto internazionale W02019232160, "RNA aided immunotherapeutics" depositato negli USA il 31/5/2019. Inventors: Eleni Anastasiadou (Sapienza/Harvard), Frank Slack (Harvard), Pankaj Trivedi (Sapienza). Tale domanda di brevetto ha portato ad una Menzione speciale e riconoscimento nel settore sanitario, nell'ambito del Premio Associazione Italiana di donne inventrici ed innovatrici (ITWIIN 2021)

Partecipazione a Conferenze nazionali, internazionali e workgroups come speaker/invited speaker oppure come presentatrice di poster:

La candidata documenta la presentazione orale a 2 convegni nazionali, 2 simposi, 1 molecular network working group, e un congresso internazionale. Infine, la candidata dichiara tre poster presentati ad altrettanti convegni internazionali e l'organizzazione di un minisimposio presso la Harvard Medical School.

La candidata possiede l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia per il settore concorsuale 06/A2.

La candidata ha il Diploma di scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia conseguito nel 2014 presso Sapienza Università di Roma

Membro di editorial board di rivista indicizzata:

La candidata è Associated Editorial Board member di MicroRNA journal, Bentham publications, dal 2017 al 2020, associated editor di Frontiers Cell and Dev. Biol Sign. and Frontiers in Immunology; Topical Advisory Panel Member of International Journal of Molecular Sciences for "Molecular Immunology".

Revisore di numerose riviste scientifiche internazionali.

Valutazione sui titoli: La candidata ha conseguito il dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, pienamente congruente con il settore MED/04, e la Specializzazione in Microbiologia e Virologia, affine al settore MED/04. L'attività didattica risulta ancora limitata e non completamente congruente col settore. L'attività di formazione e ricerca risulta ottima, e svolta sia in centri nazionali che esteri. L'attività di ricerca complessiva è molto buona e congruente con il settore. La Candidata dimostra una buona capacità di direzione e coordinamento. Si evidenzia una attività di ricerca di tipo traslazionale molto buona evidenziata dalla presentazione di una domanda di brevetto internazionale, che ha portato anche ad una menzione speciale. L'attività come relatore e/o organizzatore di congressi o convegni risulta buona. La attività editoriale risulta buona con ruoli editoriali in riviste di medio impatto.

Nel complesso i titoli presentati sono di livello **MOLTO BUONO** in riferimento alla procedura in oggetto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La candidata presenta 15 pubblicazioni relative al periodo gennaio 2014 al 2021, di cui 13 lavori originali e 2 reviews.

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, nonché con il profilo definito nel bando.

La candidata è primo, ultimo o corresponding author in 7 pubblicazioni su 15.

L'impact Factor (IF) totale delle 15 pubblicazioni presentate è di 141.90 IF medio è di 9.46 e le citazioni totali sono 979.

Riguardo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, contributo del candidato, di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

1	1. Camero S, Vitali G, Pontecorvi P, Ceccarelli S, Anastasiadou E , Cicchetti F, Flex E, Pomella S, Cassandri M, Rota R, Marampon F, Marchese C, Schiavetti A, Megiorni F. Dnmt3a and dnmt3b targeting as an effective radiosensitizing strategy in embryonal rhabdomyosarcoma [Article]. Cells . 2021;10(11). doi:10.3390/cells10112956. I.F.: 6,6 Citations: 0	MOLTO BUONO
---	---	--------------------

2	Anastasiadou E* , Messina E, Sanavia T, Labruna V, Ceccarelli S, Megiorni F, Gerini G, Pontecorvi P, Camero S, Perniola G, Venneri MA, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. Calcineurin gamma catalytic subunit ppp3cc inhibition by mir-200c-3p affects apoptosis in epithelial ovarian cancer [Article]. <i>Genes</i> . 2021;12(9). doi:10.3390/genes12091400. I.F.: 4,096	BUONO
3	Megiorni F, Camero S, Pontecorvi P, Camicia L, Marampon F, Ceccarelli S, Anastasiadou E, Bernabo N, Perniola G, Pizzuti A, Panici PB, Tombolini V, Marchese C. Otx015 epi-drug exerts antitumor effects in ovarian cancer cells by blocking gnl3-mediated radioresistance mechanisms: Cellular, molecular and computational evidence [Article]. <i>Cancers</i> . 2021;13(7). doi:10.3390/cancers13071519. I.F.: 6,639 Citations: 2	MOLTO BUONO
4	Anastasiadou E*, Messina E, Sanavia T, Mundo L, Farinella F, Lazzi S, Megiorni F, Ceccarelli S, Pontecorvi P, Marampon F, Di Gioia CRT, Perniola G, Panici PB, Leoncini L, Trivedi P, Lenzi A, Marchese C. Mir-200c-3p contrasts pd-11 induction by combinatorial therapies and slows proliferation of epithelial ovarian cancer through downregulation of β -catenin and c-myc [Article]. <i>Cells</i> . 2021;10(3):1-21. doi:10.3390/cells10030519. I.F.: 6,6 Citations: 2 *	OTTIMO
5	Anastasiadou E , Seto AG, Beatty X, Hermreck M, Gilles ME, Stroopinsky D, Pinter-Brown LC, Pestano L, Marchese C, Avigan D, Trivedi P, Escolar DM, Jackson AL, Slack FJ. Cobomarsen, an Oligonucleotide Inhibitor of miR-155, Slows DLBCL Tumor Cell Growth in Vitro and in Vivo [Article]. <i>Clinical Cancer Research</i> . 2021;27(4):1139-1149. doi:10.1158/1078-0432.CCR-20-3139. I.F.: 12,531 Citations: 23	OTTIMO
6	Segal M, Biscans A, Gilles ME, Anastasiadou E , De Luca R, Lim J, Khvorova A, Slack FJ. Hydrophobically Modified let-7b miRNA Enhances Biodistribution to NSCLC and Downregulates HMGA2 In Vivo [Article]. <i>Molecular Therapy - Nucleic Acids</i> . 2020;19:267-277. doi:10.1016/j.omtn.2019.11.008. I.F.: 8,886 Citations: 14	MOLTO BUONO
7	Vescarelli E, Gerini G, Megiorni F, Anastasiadou E, Pontecorvi P, Solito L, De Vitis C, Camero S, Marchetti C, Mancini R, Benedetti Panici P, Dominici C, Romano F, Angeloni A, Marchese C, Ceccarelli S. MiR-200c sensitizes Olaparib-resistant ovarian cancer cells by targeting Neuropilin 1 [Article]. <i>Journal of Experimental and Clinical Cancer Research</i> . 2020;39(1). doi:10.1186/s13046-019-1490-7. I.F.: 11,161 Citations: 17	MOLTO BUONO
8	Nahas MR, Stroopinsky D, Rosenblatt J, Cole L, Pyzer AR, Anastasiadou E, Sergeeva A, Ephraim A, Washington A, Orr S, McMasters M, Weinstock M, Jain S, Leaf RK, Ghiasuddin H, Rahimian M, Liegel J, Molldrem JJ, Slack F, Kufe D, Avigan D. Hypomethylating agent alters the immune microenvironment in acute myeloid leukaemia (AML) and enhances the immunogenicity of a dendritic cell/AML vaccine [Article]. <i>British Journal of Haematology</i> . 2019;185(4):679-690. doi:10.1111/bjh.15818. I.F.: 5,518 Citations: 22	MOLTO BUONO
9	Anastasiadou E, Stroopinsky D, Alimperti S, Jiao AL, Pyzer AR, Cippitelli C, Pepe G, Severa M, Rosenblatt J, Etna MP, Rieger S, Kempkes B, Coccia EM, Sui SJH, Chen CS, Uccini S, Avigan D, Faggioni A, Trivedi P, Slack FJ. Epstein-Barr virus-encoded EBNA2 alters immune checkpoint PD-L1 expression by downregulating miR-34a in B-cell lymphomas [Article]. <i>Leukemia</i> . 2019;33(1):132-147. doi:10.1038/s41375-018-0178-x. I.F.: 8,665 Citations: 76. Readers' choice: the best of Leukemia 2019	OTTIMO
10	Stroopinsky D, Rajabi H, Nahas M, Rosenblatt J, Rahimian M, Pyzer A, Tagde A, Kharbanda A, Jain S, Kufe T, Leaf RK, Anastasiadou E, Bar-Natan M, Orr S, Coll MD, Palmer K, Ephraim A, Cole L, Washington A, Kufe D, Avigan D. MUC1-C drives myeloid leukaemogenesis and resistance to treatment by a survivin-mediated mechanism [Article]. <i>Journal of Cellular and Molecular Medicine</i> . 2018;22(8):3887-3898. doi:10.1111/jcmm.13662. I.F.: 4,658 Citations: 7	DISCRETO

11	Anastasiadou E, Faggioni A, Trivedi P, Slack FJ. The nefarious nexus of noncoding RNAs in cancer [Review]. International Journal of Molecular Sciences. 2018;19(7). doi:10.3390/ijms19072072. I.F.: 4,183 Citations: 35	DISCRETO
12	Ayoubian H, Ludwig N, Fehlmann T, Menegatti J, Groger L, Anastasiadou E, Trivedi P, Keller A, Meese E, Grasser FA. Epstein-Barr virus infection of cell lines derived from diffuse large B-cell lymphomas alters microRNA loading of the AGO2 complex [Article]. Journal of Virology. 2018;93(3). doi:10.1128/JVI.01297-18. I.F.: 4,324 Citations: 6	DISCRETO
13	Anastasiadou E, Jacob LS, Slack FJ. Non-coding RNA networks in cancer [Review]. Nature Reviews Cancer. 2017;18(1):5-18. doi:10.1038/nrc.2017.99. I.F.: 42,784 Citations: 700	OTTIMO
14	Pyzer AR, Stroopinsky D, Rosenblatt J, Anastasiadou E, Rajabi H, Washington A, Tagde A, Chu JH, Coll M, Jiao AL, Tsai LT, Tenen DE, Cole L, Palmer K, Ephraim A, Leaf RK, Nahas M, Apel A, Bar-Natan M, Jain S, McMasters M, Mendez L, Arnason J, Raby BA, Slack F, Kufe D, Avigan D. MUC1 inhibition leads to decrease in PD-L1 levels via upregulation of miRNAs [Article]. Leukemia. 2017;31(12):2780-2790. doi:10.1038/leu.2017.163. I.F.: 10,023 Citations: 47	MOLTO BUONO
15	Anastasiadou E, Garg N, Bigi R, Yadav S, Campese AF, Lapenta C, Spada M, Cuomo L, Botta A, Belardelli F, Frati L, Ferretti E, Faggioni A, Trivedi P. Epstein-Barr virus infection induces miR-21 in terminally differentiated malignant B cells [Article]. International Journal of Cancer. 2015;137(6):1491-1497. doi:10.1002/ijc.29489. I.F.: 5,531 Citations: 27	OTTIMO

Valutazione sulle pubblicazioni: nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello **OTTIMO** per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza oltre che per collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, e congruenti con il profilo definito nel bando, e con un contributo determinante della candidata in circa il 47% (7 su 15).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 44 pubblicazioni, con i seguenti indicatori bibliometrici:

numero lavori indicizzati	44
impact factor totale	330
impact factor medio	7.5
Citazioni totali	1615
citazioni medie	36.70
first/last/corresp/ coauthorship	15
% first last corresponding	34.09
H index	19
H index normalizzato per gli anni di attività, tenuto conto di event. periodi di maternità	1.12

Valutazione sulla produzione complessiva: la produzione scientifica della candidata è di livello **ECCELLENTE**, continuativa nel tempo e del tutto congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e con il profilo del bando.

CANDIDATA: CAPUANO CRISTINA

Valutazione TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Immunologiche, congruente con il settore MED/04.

Attività didattica in Atenei Italiani ed Esteri:

La candidata dichiara la seguente attività didattica:

- Insegnamento di scienze tecniche di medicina di laboratorio 1CFU in MED/46 2015-2016 Corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico,
- ADE Tecniche di laboratorio biomedico 6 CFU;
- Insegnamento di Immunologia ed immunopatologia 1CFU in MED/04 ed Attività didattica elettiva ADE 1 CFU Corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico sede Latina;
- Attività didattica elettiva ADE Immunologia ed immunopatologia Corso di Laurea in Medicina CLMA-; Membro Commissione tesi di laurea TLB ;

La candidata ha inoltre seguito un corso di alta formazione post-laurea in Pedagogia Didattica;

Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

La candidata riporta le seguenti esperienze di attività di ricerca in istituti/atenei italiani ed esteri: 2010-11 borsa post-dottorato Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti. N. 4 Assegni di Ricerca 2011-2015 ai sensi dell'art.51 comma 6 L.449/97 SSD MED/04, presso Università Sapienza; Assegno di ricerca nel 2015 per 6 mesi ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010 SSD MED/04 ;

Ricercatore a t.d. tipo A (art. 24 c.3-a L. 240/10), nel settore MED/04, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma dal 2015 al 2020

Assegno di ricerca da novembre 2020 in corso, ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010 SSD MED/04

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca:

Titolare come Principal Investigator, di progetto del MIUR SIR 2014 (Scientific Independence of Young Researcher), 299'000 euro, anni 2015-2018.

Titolare come Principal Investigator di 3 Progetti di Ateneo dell'Università della Sapienza per Avvio alla Ricerca (2012,2014,2021).

Partecipante come investigator ai seguenti progetti:

partecipazione a gruppi di ricerca del Dipartimento di medicina molecolare (Cippitelli 2020-2021; Fionda 2020-2021; Sciumè 2020-2021), del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" (Prof. Tuosto 2012-2015) dalla Sapienza Università di Roma;

Partecipazione a gruppo di ricerca dell'Istituto Superiore di Sanità (Dr. Macchia e Urbani);

partecipazione a gruppo di ricerca dell'Università di Catanzaro (Prof Scala);

Partecipazione a Gruppo di Ricerca Internazionale coordinato da Dr. Ardolino dell'Università di Ottawa, Canada;

Titolarità di brevetti: Nessuno.

Partecipazione a Conferenze nazionali, internazionali e workgroups come speaker/invited speaker oppure con presentatrice di poster:

Partecipazione a Conferenze nazionali, internazionali e workgroups come speaker/invited speaker oppure con poster:

presentazione orale a 5 congressi nazionali, 1 simposio, ha ricevuto 2 travel grants nel 2009 e nel 2013. Inoltre indica 6 poster presentation internazionali e nazionali.

La candidata possiede l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia per il settore concorsuale 06/A2.

La candidata non ha il Diploma di scuola di specializzazione.

Membro di editorial board di rivista indicizzata:

La candidata è Membro di Editorial board di Frontiers in immunology.

Valutazione sui titoli: la candidata ha conseguito il dottorato di Ricerca in Scienze immunologiche, pienamente congruente con il settore MED/04, non possiede specializzazione.

Ha svolto intensa attività didattica, valutata come ottima (ha seguito anche un corso di alta formazione pedagogico), e congruente con il settore. L'attività di formazione e ricerca risulta ottima. L'attività di ricerca complessiva è molto buona e congruente con il settore. La Candidata dimostra una eccellente capacità di direzione e coordinamento, culminata nel finanziamento di un progetto MIUR SIR. La candidata non presenta

brevetti. L'attività come relatore di congressi o convegni risulta molto buona. La attività editoriale risulta buona con ruoli editoriali in rivista di buon impatto.

Nel complesso i titoli presentati sono di livello **ECCELLENTE** in riferimento alla procedura in oggetto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La candidata presenta 15 pubblicazioni relative al periodo gennaio 2014 al 2021, di cui 11 lavori originali e 4 review.

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, nonché con il profilo definito nel bando.

La candidata è primo, ultimo o corresponding author in 6 pubblicazioni su 15.

L'impact Factor (IF) totale delle 15 pubblicazioni presentate è di 98.55 IF medio è di 6.57 e le citazioni totali sono 251.

Riguardo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, contributo del candidato, di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

1	1: Petillo S, Capuano C, Molfetta R, Fionda C, Mekhloufi A, Pighi C, Antonangeli F, Zingoni A, Soriani A, Petrucci MT, Galandrini R, Paolini R, Santoni A, Cippitelli M. Immunomodulatory effect of NEDD8-activating enzyme inhibition in Multiple Myeloma: upregulation of NKG2D ligands and sensitization to Natural Killer cell recognition. Cell Death Dis. 2021 Sep 4;12(9):836. doi: 10.1038/s41419-021-04104-w. PMID: 34482362; PMCID: PMC8418610.	MOLTO BUONO
2	2: Di Censo C, Marotel M, Mattiola I, Müller L, Scarno G, Pietropaolo G, Peruzzi G, Laffranchi M, Mazej J, Hasim MS, Asif S, Russo E, Tomaipitnca L, Stabile H, Lee SH, Vian L, Gadina M, Gismondi A, Shih HY, Mikami Y, Capuano C, Bernardini G, Bonelli M, Sozzani S, Diefenbach A, Ardolino M, Santoni A, Sciumè G. Granzyme A and CD160 expression delineates ILC1 with graded functions in the mouse liver. Eur J Immunol. 2021 Nov;51(11):2568-2575. doi: 10.1002/eji.202149209. Epub 2021 Aug 19. PMID: 34347289.	MOLTO BUONO
3	3: Capuano C, Pighi C, Battella S, De Federicis D, Galandrini R, Palmieri G. Harnessing CD16-Mediated NK Cell Functions to Enhance Therapeutic Efficacy of Tumor-Targeting mAbs. Cancers (Basel). 2021 May 20;13(10):2500. doi: 10.3390/cancers13102500. PMID: 34065399; PMCID: PMC8161310. review	BUONO
4	4: Capuano C, Pighi C, Maggio R, Battella S, Morrone S, Palmieri G, Santoni A, Klein C, Galandrini R. CD16 pre-ligation by defucosylated tumor-targeting mAb sensitizes human NK cells to γ cytokine stimulation via PI3K/mTOR axis. Cancer Immunol Immunother. 2020 Apr;69(4):501-512. doi: 10.1007/s00262-020-02482-2. Epub 2020 Jan 16. PMID: 31950225; PMCID: PMC7113231. *Cover figure in Cancer Immunol Immunother 2020;	OTTIMO
5	5: Battella S, Oliva S, Franchitti L, La Scaleia R, Soriani A, Isoldi S, Capuano C, Pighi C, Morrone S, Galandrini R, Santoni A, Palmieri G. Fine tuning of the DNAM-1/TIGIT/ligand axis in mucosal T cells and its dysregulation in pediatric inflammatory bowel diseases (IBD). Mucosal Immunol. 2019 Nov;12(6):1358-1369. doi: 10.1038/s41385-019-0208-7. Epub 2019 Oct 3. PMID: 31582819.	MOLTO BUONO
6	6: Capuano C, Pighi C, Battella S, Santoni A, Palmieri G, Galandrini R. Memory NK Cell Features Exploitable in Anticancer Immunotherapy. J Immunol Res. 2019 Feb 6;2019:8795673. doi: 10.1155/2019/8795673. PMID: 30882007; PMCID: PMC6381560.	DISCRETO

7	7: Capuano C, Battella S, Pighi C, Franchitti L, Turriziani O, Morrone S, Santoni A, Galandrini R, Palmieri G. Tumor-Targeting Anti-CD20 Antibodies Mediate <i>In Vitro</i> Expansion of Memory Natural Killer Cells: Impact of CD16 Affinity Ligation Conditions and <i>In Vivo</i> Priming. <i>Front Immunol.</i> 2018 May 11;9:1031. doi: 10.3389/fimmu.2018.01031. PMID: 29867997; PMCID: PMC5958227.	BUONO
8	8: Kunkl M, Porciello N, Mastrogiovanni M, Capuano C, Lucantoni F, Moretti C, Persson JL, Galandrini R, Buzzetti R, Tuosto L. ISA-2011B, a Phosphatidylinositol 4-Phosphate 5-Kinase α Inhibitor, Impairs CD28-Dependent Costimulatory and Pro-inflammatory Signals in Human T Lymphocytes. <i>Front Immunol.</i> 2017 Apr 26;8:502. doi: 10.3389/fimmu.2017.00502. PMID: 28491063; PMCID: PMC5405084.	MOLTO BUONO
9	9: Capuano C, Pighi C, Molfetta R, Paolini R, Battella S, Palmieri G, Giannini G, Belardinilli F, Santoni A, Galandrini R. Obinutuzumab-mediated high-affinity ligation of Fc γ RIIIA/CD16 primes NK cells for IFN γ production. <i>Oncoimmunology.</i> 2017 Feb 10;6(3):e1290037. doi: 10.1080/2162402X.2017.1290037. PMID: 28405525; PMCID: PMC5384385.	OTTIMO
10	10: Molfetta R, Quatrini L, Zitti B, Capuano C, Galandrini R, Santoni A, Paolini R. Regulation of NKG2D Expression and Signaling by Endocytosis. <i>Trends Immunol.</i> 2016 Nov;37(11):790-802. doi: 10.1016/j.it.2016.08.015. Epub 2016 Sep 22. PMID: 27667711.	DISCRETO
11	11: Quatrini L, Molfetta R, Zitti B, Peruzzi G, Fionda C, Capuano C, Galandrini R, Cippitelli M, Santoni A, Paolini R. Ubiquitin-dependent endocytosis of NKG2D-DAP10 receptor complexes activates signaling and functions in human NK cells. <i>Sci Signal.</i> 2015 Oct 27;8(400):ra108. doi: 10.1126/scisignal.aab2724. PMID: 26508790.	MOLTO BUONO
12	12: Capuano C, Romanelli M, Pighi C, Cimino G, Rago A, Molfetta R, Paolini R, Santoni A, Galandrini R. Anti-CD20 Therapy Acts via Fc γ RIIIA to Diminish Responsiveness of Human Natural Killer Cells. <i>Cancer Res.</i> 2015 Oct 1;75(19):4097-108. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-15-0781. Epub 2015 Jul 30. PMID: 26229120.	OTTIMO
13	13: Tuosto L, Capuano C, Muscolini M, Santoni A, Galandrini R. The multifaceted role of PIP2 in leukocyte biology. <i>Cell Mol Life Sci.</i> 2015 Dec;72(23):4461-74. doi: 10.1007/s00018-015-2013-0. Epub 2015 Aug 12. PMID: 26265181.	DISCRETO
14	14: Molfetta R, Quatrini L, Capuano C, Gasparrini F, Zitti B, Zingoni A, Galandrini R, Santoni A, Paolini R. c-Cbl regulates MICA- but not ULBP2-induced NKG2D down-modulation in human NK cells. <i>Eur J Immunol.</i> 2014 Sep;44(9):2761-70. doi: 10.1002/eji.201444512. Epub 2014 Jun 17. PMID: 24846123.	DISCRETO
15	15: Tuccillo FM, Palmieri C, Fiume G, de Laurentiis A, Schiavone M, Falcone C, Iaccino E, Galandrini R, Capuano C, Santoni A, D'Armiento FP, Arra C, Barbieri A, Dal Piaz F, Venzon D, Bonelli P, Buonaguro FM, Scala I, Mallardo M, Quinto I, Scala G. Cancer-associated CD43 glycoforms as target of immunotherapy. <i>Mol Cancer Ther.</i> 2014 Mar;13(3):752-62. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-13-0651. Epub 2013 Dec 19. PMID: 24356816; PMCID: PMC3954431.	MOLTO BUONO

Valutazione sulle pubblicazioni: nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello **MOLTO BUONO** per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza oltre che per collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, e congruenti con il profilo definito nel bando, con un contributo determinante della candidata in circa il 40% (6 su 15).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 26 pubblicazioni. Un lavoro è stato selezionato come articolo "feature" in Blood 2008.

numero lavori indicizzati	26
impact factor totale	168.43
impact factor medio	6.48
Citazioni totali	468
citazioni medie	18.00
first/last/corresp/ coauthorship	8
% first last corresponding	30.77
H index	14
H index normalizzato per gli anni di attività, tenuto conto dei periodi di maternità	0.93

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è di livello **MOLTO BUONO**, continuativa nel tempo e del tutto congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e con il profilo del bando.

CANDIDATA: CATANZARO GIUSEPPINA

Valutazione TITOLI

La candidata ha conseguito il Dottorato in Biotecnologie della Riproduzione presso Università degli Studi di Teramo. Tale dottorato appare poco congruente con il SSD.

Attività didattica in Atenei Italiani ed Esteri:

La candidata ha svolto la seguente attività didattica:

è stata cultore della materia nel Modulo di Patologia generale nell'ambito del corso integrato- BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE del Corso di Laurea in Infermieristica I- sede IFO, nell'anno accademico 2015/2016 e 2016/2017 e nell'ambito del corso integrato- BASI CELLULARI E MOLECOLARI DELLA VITA del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia sede Policlinico "Umberto I"- Roma, nell'anno accademico 2016/2017

ha avuto affidamento dei seguenti insegnamenti:

Modulo di Farmacologia nell'ambito del corso integrato di Infermieristica Clinica in Area Medica del Corso di Laurea in Infermieristica sede IFO, negli anni accademici 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020

Modulo di Oncologia nell'ambito del corso integrato di Infermieristica Clinica in Area Specialistica nella disciplina Oncologia sede IFO, nell'anno accademico 2019/2020

Modulo di Microbiologia med/07 nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia sede Policlinico "Umberto I"- Roma, a partire dall'anno accademico 2020

Infine a partire dall'anno accademico 2021/2022, il modulo di Patologia e Fisiopatologia generale e Patologia Molecolare nell'ambito del corso integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale;

Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

La candidata ha ottenuto 5 borse di studio post-dottorato presso:

-l'Università di Teramo (Dipartimento di Scienze Biomediche) Maggio a Dicembre 2010

-Università Campus Bio-Medico di Roma, Gennaio 2014 a Maggio 2014

-Fondazione Umberto di Mario, ONLUS da Dicembre 2015 a Marzo 2016

-Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale da Aprile 2016 a Agosto 2016

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Molecolare da Luglio 2016 a Settembre 2016

Ha inoltre ottenuto un Contratto di ricerca della durata di tre anni per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Centro Ricerche Bracco di Colletterto Giacosa (Torino), da Gennaio 2011 a Dicembre 2013

La candidata ha ottenuto i seguenti Assegni di ricerca:

-da Dicembre 2019 a Novembre 2020 (12 mesi) per il settore scientifico disciplinare MED/04 presso Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale

-da Dicembre 2018 a Novembre 2019 (12 mesi) per il settore concorsuale 06/B1 presso Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche.

-da Maggio 2017 a Ottobre 2018 (17 mesi causa interruzione maternità obbligatoria di 5 mesi) per il settore scientifico disciplinare MED/04 Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale.

-da Settembre 2014 a Agosto 2015 (12 mesi) per il settore scientifico disciplinare MED/04 presso Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale

Attualmente ha un Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01/10/2021 in corso;

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca:

La candidata elenca Collaborazioni scientifiche con i seguenti gruppi di ricerca nazionali e internazionali:

Italian research groups: Sapienza University (Dep. Of Radiological, Oncological and Pathological Science, Dep. of Drug Chemistry and Technologies , Dep. Of Molecular Medicine), Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, University of Siena, University of Tor Vergata, Cattolica University, UNICAL.

International research groups: Heidelberg University (Germany), and Clemson University (USA).

A partecipato alla collaborazione tra Albeda Research ApS e Bracco Imaging sotto la supervisione della Dott.ssa Mathilde H. Lerche c/o Università di Copenhagen, settembre 2011 settembre 2012.

La candidata è Titolare come Principal Investigator, dei seguenti 4 progetti:

Finanziamento di Ateneo Università La Sapienza, 2017;

Finanziamento della Fondazione Lilli 2018;

Finanziamento del Ministero della Salute (Ricerca Finalizzata) 2018-21;

Finanziamento Sapienza Bando SEED PNR del 13/12/2021.

Titolarietà di brevetti: Nessuno.

Partecipazione a Conferenze nazionali, internazionali e workgroups come speaker/invited speaker oppure come presentatrice di poster:

la candidata dichiara di avere partecipato come invited speaker ai seguenti convegni:

6 preclinical working group: SIOP-LGG Pre-clinical working group, dal 2015 al 2020

un convegno nazionale: Future Brain - I tumori cerebrali pediatrici: Dubbi e Prospettive, Roma, 2017

Un congresso internazionale, 2017 (Metropolitan Hotel, Athens, Greece)

Inoltre è stata vincitrice di due Travel fellowships per la partecipazione ai congressi:

- Molecular Mechanisms in Neuroscience (Milano, Italia, 2008)

- 20th IRCS Congress (Lund, Svezia, 2010)

La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2- Patologia Generale e Patologia Clinica.

La candidata non è in possesso di Specializzazione in area medica.

Membro di editorial board di rivista indicizzata:

La candidata è Associate Editor di International Journal of Cell Science and Molecular Biology, Guest Editor dello Special Issue: "Non-coding RNAs in Health and Disease" del giornale Internazionale Biomedicine, e Revisore in vari giornali internazionali di medio impatto.

Valutazione sui titoli: La candidata ha conseguito il dottorato di Ricerca in Biotecnologie della Riproduzione, poco congruente con il settore MED/04. Attività didattica risulta BUONA ma congruente al settore solo per l'ultimo anno accademico.

L'attività di formazione e ricerca risulta ottima, e svolta sia in centri nazionali che esteri.

L'attività di ricerca complessiva è molto buona e congruente con il settore. La Candidata dimostra una ottima capacità di direzione e coordinamento. Non ha brevetti internazionali. L'attività come relatore a convegni risulta buona. La attività editoriale risulta buona con ruoli editoriali in riviste di medio impatto.

Nel complesso i titoli presentati sono di livello **MOLTO BUONO** in riferimento alla procedura in oggetto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La candidata presenta 15 pubblicazioni relative al periodo gennaio 2014 al 2021, tutti lavori originali.

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare.

E in 7 pubblicazioni.

Impact Factor (IF) totale delle 15 pubblicazioni presentate è di 78.67; IF medio è di 5.24 e le citazioni sono 224.

Riguardo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, contributo del candidato, di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

1	1. Panebianco V, Paci P, Pecoraro M, Conte F, Carnicelli G, Besharat ZM, Catanzaro G, Splendiani E, Sciarra A, Farina L, Catalano C, Ferretti E. Network analysis integrating microRNA expression profiling with MRI biomarkers and clinical data for prostate cancer early detection: a proof of concept study. <i>Biomedicines</i> 2021 Oct 14; 9(10):1470. [IF (2020): 6.081] (Total Citations=0)	MOLTO BUONO
2	2. Cacchione A, Lodi M, Carai A, Miele E, Tartaglia M, Megaro G, Del Baldo G, Alessi I, Colafati GS, Carboni A, Boccuto L, Diomedì Camassei F, Catanzaro G, Po A, Ferretti E, Pedace L, Pizzi S, Folgiero V, Pezzullo M, Corsetti T, Secco DE, Cefalo MG, Locatelli F, Mastronuzzi A. Upfront treatment with mTOR inhibitor everolimus in pediatric low-grade gliomas: A single-center experience. <i>Int J Cancer</i> . 2020 Dec 15. [IF (2020): 7.396] (Number of citations=3)	MOLTO BUONO
3	3. Miele E., Po A., Mastronuzzi A., Carai A., Besharat Z.M., Pediconi N., Abballe L., Catanzaro G., Sabato C., De Smaele E., Canettieri G., Di Marcotullio L., Vacca A., Mai A., Levrero M., Pfister S.M., Kool M., Giangaspero F., Locatelli F., Ferretti E. Downregulation of miR-326 and its host gene β -arrestin1 induces pro survival activity of E2F1 and promotes medulloblastoma growth. <i>Mol. Oncology</i> , 2021 Feb;15(2):523-542. [IF (2020): 6.603] (Number of citations=2)	MOLTO BUONO
4	4. Po A., Citarella A., Catanzaro G., Besharat Z.M., Trocchianesi S., Gianni F., Sabato C., Moretti M., De Smaele E., Vacca A., Fiori M.E., Ferretti E. Hedgehog-GLI signaling promotes chemoresistance through the regulation of ABC transporters in colorectal cancer cells. <i>Sci. Rep.</i> 2020 Aug 19;10(1):13988. [IF (2020): 4.379] (Number of citations=8)	DISCRETO
5	5. Chiacchiarini M., Besharat Z.M., Carai A., Miele E., Del Baldo G., Mastronuzzi A., Catanzaro G.*,&§, Ferretti E. *,&§ Pediatric low-grade gliomas: molecular characterization of patient-derived cellular models. <i>Child's Nervous System</i> , 2021 Mar;37(3):771-778. * co-last and § co-corresponding. [IF (2020): 1.09] (Number of citations=0)	DISCRETO
6	6. Flex E., Martinelli S., Van Dijck A., Ciolgi A., Cecchetti S., Coluzzi E., Pannone L., Andreoli C., Radio F.C., Pizzi S., Carpentieri G., Bruselles A., Catanzaro G. et al. Aberrant function of the C-terminal tail of HIST1H1E accelerates cellular senescence and causes premature aging. <i>American J of Human Genetics</i> 2019 Sep 5;105(3):493-508. IF (2019): 10.184 [IF (2020): 11.025] (Number of citations=21)	DISCRETO
7	7. Besharat ZM, Sabato C, Po A, Gianni F, Abballe L, Napolitano M, Miele E, Giangaspero F, Vacca A, Catanzaro G*, Ferretti E. Low Expression of miR-466f-3p sustains epithelial to mesenchymal transition in Sonic Hedgehog Medulloblastoma stem cells through Vegfa- Nrp2 signaling pathway. <i>Front Pharmacol.</i> 2018 Nov 12;9:1281. * co-last IF (2018): 3.845 [IF (2020): 5.810] (Number of citations=10)	BUONO
8	8. Po A, Abballe L, Sabato C, Gianni F, Chiacchiarini M, Catanzaro G, De Smaele E, Giangaspero F, Ferretti E, Miele E, Besharat ZM. Sonic Hedgehog Medulloblastoma cancer stem cells Mirnome and Transcriptome highlight novel functional networks. <i>Int J Mol Sci.</i> 2018 Aug 8;19(8). IF (2018): 4.32 [IF (2020): 5.923] (Number of citations=11)	MOLTO BUONO

9	9. Catanzaro G., Besharat ZM., Miele E., Chiacchiarini M., Po A., Carai A., Marras CE., Antonelli M., Badiali M., Raso A., Mascelli S., Schrimpf D., Stichel D., Tartaglia M., Capper D., von Deimling A., Giangaspero F., Mastronuzzi A., Locatelli F., Ferretti E. The miR-139-5p regulates proliferation of supratentorial paediatric low-grade gliomas by targeting the PI3K/AKT/mTORC1 signalling. <i>Neuropathology and Applied Neurobiology</i> . 2018 Dec;44(7):687-706. IF (2018): 6.878 [IF (2020): 8.090] (Number of citations=24)	OTTIMO
10	10. Catanzaro G., Sabato C., Russo M., Rosa A., Abballe L., Besharat ZM., Po A., Miele E., Bellavia D., Chiacchiarini M., Gessi M., Peruzzi G., Napolitano M., Antonelli M., Mastronuzzi A., Giangaspero F., Locatelli F., Screpanti I., Vacca A., Ferretti E. Loss of miR-107, miR-181c and miR-29a-3p promote activation of Notch2 signaling in Pediatric High-Grade Gliomas (pHGGs). <i>Int. J. Mol Sci</i> . 2017 Dec 17; 18(12). Pii:E2742. IF (2017): 3.936 [IF (2020): 5.923] (Number of citations=14)	BUONO
11	11. Po A., Silvano M., Miele E., Capalbo C., Eramo A., Salvati V., Todaro M., Besharat ZM., Catanzaro G., Cucchi D., Coni S., Di Marcotullio L., Canettieri G., Vacca A., Stassi G., De Smaele E., Tartaglia M., Screpanti I., De Maria R. and Ferretti E. Noncanonical GLI1 signalling promotes stemness features and in-vivo growth in lung adenocarcinoma. <i>Oncogene</i> 2017 Aug 10; 36(32):4641-42652. IF (2017): 6.854 [IF (2020): 9.867] (Number of citations=51)	MOLTO BUONO
12	12. Miele E., Valente S., Alfano V., Silvano M., Mellini P., Borovika D., Marrocco B., Po A., Besharat Z.M., Catanzaro G., Battaglia G., Abballe L., Zwergel C., Stazi G., Milite C., Castellano S., Tafani M., Trapencieris P., Mai A., Ferretti E. The histone methyltransferase EZH2 as a druggable target in SHH medulloblastoma cancer stem cells <i>Oncotarget</i> 2017 Aug 2; 8(40):68557-68570. IF (2017): 4.64 [IF (2020): 3.331] (Number of citations=24)	DISCRETO
13	13. Catanzaro G., Curcio M., Cirillo G., Spizzirri UG., Besharat ZM., Abballe L., Vacca A., Iemma F., Picci N., Ferretti E. Albumin nanoparticles for glutathione-responsive release of cisplatin: New opportunities for medulloblastoma. <i>Int J Pharm</i> . 2017 Jan 30; 517(1-2):168- 174. IF (2017): 3.862 [IF (2020): 5.875] (Number of citations=30)	BUONO
14	14. Catanzaro G, Besharat ZM, Garg N, Ronci M, Pieroni L, Miele E, Mastronuzzi A, Carai A, Alfano V, Po A, Screpanti I, Locatelli F, Urbani A, Ferretti E. microRNAs-proteomic networks characterizing human medulloblastoma-SLCs. <i>Stem Cells Int</i> . 2016, 2016:2683042 IF (2014): 3.540 [IF (2020): 5.443] (Number of citations=7)	BUONO
15	15. Catanzaro G, Ronci M, Pieroni L, Po A, Besharat ZM, Greco V, Levi Mortera S, Screpanti I, Ferretti E and Urbani A. Proteomic analysis of human sonic hedgehog (SHH) Medulloblastoma stem-like cells <i>Mol Biosystems</i> 2015, Jun; 11(6): 1603-11. IF (2015): 2.829 [IF (2019): 3.336] (Number of citations=19)	BUONO

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello **MOLTO BUONO** per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza oltre che per collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, e congruenti con il profilo definito nel bando, e con un contributo determinante della candidata in circa un 47% (7 su 15).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 45 pubblicazioni.

numero lavori indicizzati	45
impact factor totale	196.7

impact factor medio	4.37
Citazioni totali	1181
citazioni medie	26.24
first/last/corresp/ coauthorship	15
% first last corresponding	33.33
H index	21
H index normalizzato per gli anni di attività, *tenuto conto dei periodi di maternità	1.88

*La candidata dichiara due maternità

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è di livello **OTTIMO**, continuativa nel tempo e del tutto congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare con il profilo del bando.

CANDIDATA MANGANELLI VALERIA

Valutazione TITOLI

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Patologia Umana presso l'Università degli Studi di Roma "LA SAPIENZA"

Attività didattica in Atenei Italiani ed Esteri:

La candidata dichiara a seguente attività didattica:

Attività didattica integrativa dal 2007 al 2012 dell'Insegnamento di Oncologia Sperimentale nel Corso integrato Scienze interdisciplinari ad indirizzo oncologico al CORSO DI LAUREA TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA ASL RIETI (C.L. C). Università di Roma, "La Sapienza". Polo di Rieti.

Attività didattica integrativa e di tutoraggio e Culture della Materia in Commissione d'Esame, SSD MED/04 dal 2014 ad oggi per il Cds in Medicina e Chirurgia "C" nell'ambito dell'insegnamento "Immunologia e Immunopatologia" Facoltà di Medicina e Odontoiatria - Università di Roma, "La Sapienza".

- Incarico di docente per i seguenti moduli: Patologia Generale MED/04 (1CFU) e Biologia Applicata BIO/13 (1CFU) dal 2019 ad oggi nell'ambito del "Corso integrato di Basi cellulari e molecolari della vita" per il primo anno primo semestre, presso il corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università di Roma "La Sapienza", Asl Roma1- Sede S. Spirito.

- Incarico di insegnamento dal 2019 ad oggi nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico F, Università di Roma "La Sapienza", sede di Rieti: Fisiopatologia (MED/04) nel Corso Integrato di "Basi Fisiologiche delle malattie" (1° anno II semestre).

La candidata è inoltre membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Sperimentale" Università "La Sapienza", Roma, dal 2021.

Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

- Incarico di ricerca in qualità di 'Visiting Scientist' dal 05-03-2004 al 01-04-2004 e dal 16-01-2006 al 28-01-2006 presso il laboratorio diretto dal Dr. Mauro Degli Esposti, dirigente di ricerca presso la Faculty of Life Sciences, The University of Manchester.

- Fellowship dal 20-08-2009 al 01-03-2010 presso il laboratorio diretto dal Dr. José C. Fernández-Checa, Instituto de Investigaciones Biomedicas de Barcelona IIBB CSIC, University of Barcelona. Nell'ambito del progetto finanziato "AZIONI INTEGRATE ITALIA-SPAGNA 2008".

- Titolare di n. 6 Assegni di Ricerca: Bando n. 45/2012 del 13/12/2012 e cinque rinnovi annuali con contratto con decorrenza dal 1/04/2013 al 31/08/2019 per il settore scientifico disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "LA SAPIENZA".

- Ricercatore a tempo determinato Tipologia A dal 1/04/2020 ad oggi - Settore scientifico disciplinare MED/04 "Patologia Generale" presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca:

La candidata è Titolare come Principal Investigator del Progetto di Ateneo "Ricerche di Università" 2020

Inoltre partecipa come investigator nei seguenti progetti:

2008."AZIONI INTEGRATE ITALIA-SPAGNA 2008" prot IT08DE8E31

2010 Ricerca dell'Ateneo Federato delle Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS-Progetto di ricerca di Facoltà Sapienza Università di Roma

Anni 2009, 2010, 2012, 2015, 2018, 2019 Progetti di Ricerca di Università, Sapienza Università di Roma

Inoltre la candidata presenta una Collaborazione tecnico-scientifica con l'unità di Reverse-Phase Protein Arrays (RPPA), area di Proteomica, Servizio Grandi Strumentazioni e Core Facilities dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) Roma, una Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca diretto dal Dr Giulio Preta Institute of Biochemistry, Life Science Center, Vilnius University, Vilnius, e un incarico professionale affidato dal FRESCI (Human Technology Experts) C/Roure Monjo, 33 08233 - Vacarisses (Barcelona) Spain- (2020).

Titolarietà di brevetti:

La candidata è titolare della applicazione per un Brevetto per Invenzione Industriale in ITALIA con deposito delle estensioni all'estero 2021

Partecipazione a Conferenze nazionali, internazionali e workgroups come speaker/invited speaker oppure come presentatrice di poster:

La candidata documenta 4 presentazioni orali, di cui 2 a conferenze internazionali, nonché 8 poster presentations (di cui 5 a conferenze internazionali).

La candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2- Patologia Generale e Patologia Clinica.

La candidata ha conseguito la specializzazione in PATOLOGIA CLINICA, ed esercita attività di tipo assistenziale dal 2019 presso UOC Immunologia e Immunopatologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I.

Membro di editorial board di rivista indicizzata:

La candidata è Membro dell'Editorial Board della rivista International Journal of Molecular Sciences, e reviewer di numerose riviste internazionali di medio impatto fra cui: Pathophysiology, Metabolites Biomedicines, Journal of Clinical Medicine and Cells.

Valutazione sui titoli: La candidata ha conseguito il dottorato di Ricerca in Patologia umana, congruente con il settore MED/04. L'attività didattica risulta consistente, continuativa dal 2019 ad oggi, e congruente con il settore.

L'attività di formazione e ricerca risulta ottima, e svolta sia in centri nazionali che esteri.

L'attività di ricerca complessiva è molto buona e congruente con il settore.

La Candidata dimostra una discreta capacità di direzione e coordinamento. Si evidenzia una attività di ricerca di tipo traslazionale molto buona evidenziata dalla presentazione di una domanda di brevetto internazionale.

L'attività come relatore a convegni risulta buona. La attività editoriale risulta buona con ruoli editoriali in riviste di medio impatto.

Nel complesso i titoli presentati sono di livello **OTTIMO** in riferimento alla procedura in oggetto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La candidata presenta 15 pubblicazioni relative al periodo gennaio 2014 al 2021, di cui tutti lavori originali.

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare.

La candidata è primo, ultimo o corresponding in 8 pubblicazioni su 15 (.

Impact Factor (IF) totale delle 15 pubblicazioni presentate è di 166.3.; IF medio è di 11.1 e le citazioni sono 254.

Riguardo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, contributo del candidato, di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

1	1. P. Matarrese, T. Garofalo, V. Manganelli, L. Gambardella, M. Marconi, M. Grasso, A. Tinari, R. Misasi, W. Malorni, and M. Sorice. "Evidence for the involvement of GD3 ganglioside in the autophagosome formation and maturation" Autophagy 2014, 10:750-765. IF=16.016; Citations= 62	OTTIMO
2	2. T. Garofalo, V. Manganelli, M. Grasso, V. Mattei, A. Ferri, R. Misasi and M. Sorice. "Role of mitochondrial raft-like microdomains in the regulation of cell apoptosis" Apoptosis 2015, 20:621-634. IF=4.677; Citations=38	DISCRETO
3	3. T. Garofalo, P. Matarrese, V. Manganelli, M. Marconi, A. Tinari, L. Gambardella, A. Faggioni, R. Misasi, M. Sorice and W. Malorni. "Evidence for the involvement of lipid rafts localized at the ER-mitochondria associated membranes in autophagosome formation" Autophagy 2016, 12: 917-935. IF=16.016; Citations=85	OTTIMO

4	4. S. Ceccarelli, C. Nodale, E. Vescarelli, P. Pontecorvi, V. Manganelli, G. Casella, M.G. Onesti, M. Sorice, F. Romano, A. Angeloni and C. Marchese "Neuropilin 1 Mediates Keratinocyte Growth Factor Signaling in Adipose-Derived Stem Cells: Potential Involvement in Adipogenesis" <i>Stem. Cells Int.</i> 2018, 2018:1075156. IF=5.443; Citations=12	BUONO
5	5. L. Ciarlo, R. Vona, V. Manganelli, L. Gambardella, C. Raggi, M. Marconi, W. Malorni, M. Sorice, T. Garofalo and P. Matarrese "Recruitment of mitofusin 2 into "lipid rafts" drives mitochondria fusion induced by Mdivi-1" <i>Oncotarget</i> 2018, 9:18869-18884. IF=5.168; Citations=9 Ciarlo L, Vona R e Manganelli V risultano essere primi coautori dell'articolo	OTTIMO
6	6. A. Capozzi, V. Mattei, S. Martellucci, V. Manganelli, G. Saccomanni, T. Garofalo, M. Sorice, C. Manera and R. Misasi "Anti-Proliferative Properties and Proapoptotic Function of New CB2 Selective Cannabinoid Receptor Agonist in Jurkat Leukemia Cells" <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2018, 19: 1958. IF=5.923; Citations=14	MOLTO BUONO
7	7. V. Manganelli, S. Recalchi, A. Capozzi, G. Riitano, V. Mattei, A. Longo, M. Di Franco, C. Alessandri, M. Bombardieri, G. Valesini, R. Misasi, T. Garofalo and M. Sorice "Autophagy induces protein carbamylation in fibroblast-like synoviocytes from patients with rheumatoid arthritis" <i>Rheumatology</i> 2018, 57: 2032-2041. IF=7.580; Citations=7	OTTIMO
8	8. V. Mattei, V. Manganelli, S. Martellucci, A. Capozzi, E. Mantuano, A. Longo, A. Ferri, T. Garofalo, M. Sorice, and R. Misasi "A multimolecular signaling complex including PrPC and LRP1 is strictly dependent on lipid rafts and is essential for the function of tissue Plasminogen Activator" <i>J. Neurochem.</i> 2019, 152: 468-481. IF=5.372; Citations=9 Mattei V e Manganelli V, risultano essere primi coautori dell'articolo.	OTTIMO
9	9. S. Martellucci, C. Santacroce, F. Santilli, V. Manganelli, M. Sorice and V. Mattei. Prion Protein in Stem Cells: A Lipid Raft Component Involved in the Cellular Differentiation Process. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2020, 21:4168. I.F=5.923; Citations=4	MOLTO BUONO
10	10. G. Riitano, V. Manganelli, A. Capozzi, V. Mattei, S. Recalchi, S. Martellucci, A. Longo, R. Misasi, T. Garofalo and M. Sorice. LRP6 mediated signal transduction pathway triggered by tissue plasminogen activator acts through lipid rafts in neuroblastoma cells. <i>J. Cell. Commun. Signal.</i> 2020,14:315-323. I.F=5.712; Citations=4 G. Riitano e Manganelli V, risultano essere primi coautori dell'articolo.	OTTIMO
11	11. V. Manganelli, P. Matarrese, M. Antonioli, L. Gambardella, T. Vescovo, C. Gretzmeier, A. Longo, A. Capozzi, S. Recalchi, G. Riitano, R. Misasi, J. Dengjel, W. Malorni, G.M. Fimia, M. Sorice and T. Garofalo. Raft-like lipid microdomains drive autophagy initiation via AMBRA1-ERLIN1 molecular association within MAMs. <i>Autophagy.</i> 2021, 17: 2528-2548. I.F= 16.016; Citations=4	ECCELLENTE

12	12. V. Manganelli, A. Capozzi, S. Recalchi, G. Riitano, V. Mattei, A. Longo, R. Misasi, T. Garofalo and M. Sorice. The Role of Cardiolipin as a Scaffold Mitochondrial Phospholipid in Autophagosome Formation: In Vitro Evidence. <i>Biomolecules</i> . 2021, 11:222. I.F= 4.879; Citations=4	BUONO
13	13. V. Manganelli, A. Longo, V. Mattei, S. Recalchi, G. Riitano, D. Caissutti, A. Capozzi, M. Sorice, R. Misasi, and T. Garofalo. Role of ERLINs in the Control of Cell Fate through Lipid Rafts. <i>Cells</i> . 2021, 10:2408. I.F=6.600; Citations=1	OTTIMO
14	14. V. Manganelli, I. Salvatori, M. Costanzo, A. Capozzi, D. Caissutti, M. Caterino, C. Valle, A. Ferri, M. Sorice, M. Ruoppolo, T. Garofalo, R. Misasi. Overexpression of Neuroglobin Promotes Energy Metabolism and Autophagy Induction in Human Neuroblastoma SH-SY5Y Cells. <i>Cells</i> . 2021, 10:3394. I.F=6.600; Citations=0	OTTIMO
15	15. A. Capozzi, D. Caissutti, V. Mattei, F. Gado, S. Martellucci, A. Longo, S. Recalchi, V. Manganelli, G. Riitano, T. Garofalo, M. Sorice, C. Manera, R. Misasi. Anti-Inflammatory Activity of a CB2 Selective Cannabinoid Receptor Agonist: Signaling and Cytokines Release in Blood Mononuclear Cells <i>Molecules</i> . 2021 Dec 23;27(1):64. I.F= 4.412; Citations=0	DISCRETO

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello **ECCELLENTE** per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza oltre che per collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, e con il profilo definito nel bando, e con un contributo determinante della candidata in più del 50% (8 su 15).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 55 pubblicazioni.

Vincitrice nel 2007 di un premio di Euro 1000 della Scuola di Dottorato, attribuito per le pubblicazioni scientifiche su importanti riviste internazionali con alto fattore di impatto nel settore della Patologia Umana.

numero lavori indicizzati	55
impact factor totale	324.27
impact factor medio	5.90
Citazioni totali	1165
citazioni medie	21.18
first/last/corresp/ coauthorship	19
% first last corresponding	34.55
H index	20
H index normalizzato per gli anni di attività, *tenuto conto dei periodi di maternità	1.27

*La candidata dichiara tre maternità

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è di livello **ECCELLENTE**, continuativa nel tempo e del tutto congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e con il profilo del bando.

CANDIDATA: MANTUANO ELISABETTA

Valutazione TITOLI

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive presso l'Università di Pisa. Il dottorato risulta solo parzialmente congruente al SSD MED/04.

Attività didattica in Atenei Italiani ed Esteri:

La candidata ha svolto le seguenti attività seminariali:

University of Pisa and Drug Addiction Treatment Center (SerT) (Pisa, Italy):

2000-2006: lecture su "Cannabis, Ecstasy, Heroin, Cocaine: Clinical Views and Drug abuse Treatments";

2003-2006: lecture su "Prevention of Alcoholism and Drug Dependency";

2004 College of Pharmacy and Health Sciences, Butler University, (Indianapolis, IN, USA) Course Lecturer "Medicinal Chemistry".

A svolto ruolo di tutor estero per dottorandi delle scuole di dottorato

2015-2016: PhD program in Neurosciences, Medical School, Catholic University of the Sacred Heart (Rome, Italy)

2015-2016: PhD program in Pharmacological Science and Bioactive Substances, School of Pharmacy, University of Pisa (Pisa, Italy)

Inoltre è stata titolare di moduli didattici

2015: Degree program of Biomedical Laboratory Sapienza University of Rome (Rome, Italy): Course Lecturer "Basic Medical Laboratory Techniques"

2015-2016: Degree program of Biomedical Laboratory Sapienza University of Rome (Rome, Italy): Course Lecturer "Medical Oncology"

Tali moduli didattici risultano parzialmente congruenti con il SSD MED/04

Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:

La candidata ha svolto la seguente attività di ricerca e formazione:

- Postdoctoral Research Fellow presso il Dipartimento di Anestesiologia e Patologia, Università della California di San Diego (USA) dal 23 luglio 2007 al 29 febbraio 2012
- di avere prestato il seguente servizio: Assistant Project Scientist presso il Dipartimento di Patologia, Università della California di San Diego (USA) dal 1° marzo 2012 al 30 giugno 2020
- di essere stato Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA – SC 06/A2 – SSD MED/04) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma Sapienza dal 1° luglio 2014 al 30 giugno 2019
- 2015 - 2019 Research Supervisor presso International Research laboratory between Sapienza University of Rome (Italy) and University of California San Diego (USA)
- 2012 - 2020 Assistant Project Scientist presso Department of Pathology, University of California San Diego (La Jolla, CA, USA).

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca:

La candidata elenca collaborazioni scientifiche con xx gruppi di ricerca nazionali/intern

- Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa, Titolo Ricerca "Sviluppo di nuovi approcci terapeutici al problema clinico della resistenza alla chemioterapia antitumorale". Presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, dal 31 maggio 2005 al 31 maggio 2007
- di avere prestato il seguente servizio: Associate Project Scientist presso il Dipartimento di Patologia, Università della California di San Diego (USA) dal 1° luglio 2020 ad oggi VALUTABILE

La candidata è Titolare come Principal Investigator dei seguenti progetti:

2014-2019 titolare come PI di finanziamento FIRB 2013 RBF13BPK9.

2017-2019 Calls for international agreements. Sapienza University of Rome AI2617ZM2Z (PI)

Partecipante come investigator ai seguenti progetti:

2010- 2014. National Heart, Lung, and Blood Institute 2R01HL060551

2008-2013. National Institute of Neurological Disorders and stroke 5R01NS057456

2017- 2021. National Institute of Neurological Disorders and stroke 1R01NS097590 (I)

2017- 2022. National Heart, Lung, and Blood Institute 1R01HL136395 (I)

Titolarità di brevetti: Nessuno

Partecipazione a Conferenze nazionali, internazionali e workgroups come speaker/invited speaker oppure come presentatrice di poster:

La candidata ha partecipato a conferenze nazionali e internazionali:

Invited presentation - Annual Scientific Meeting of Chemistry Italian Society (SCI) 2003, Perugia, Italy

Invited presentation, Poster communication -XXV Advanced Course of Medicinal Chemistry and "E. Duranti" National Seminar for PhD Students. 2006, Urbino, Italy

Invited presentation XIVth International Workshop on Molecular and Cellular Biology of Plasminogen Activation. 2013, Notre Dame, IN, USA

Invited presentation, Poster communication: SIPMET/ASIP American Society for Investigative Pathology Young scientists meeting 2013, Rome, Italy

2 Platform presentation, Poster communication, internazionali;

18 Poster presentation a meeting e simposi internazionali;

Un mini symposium nazionale:XXVII Convegno Interregionale (TUMA) 2003 Terni, Italy.

Nell'ambito di queste attività congressuali ha conseguito un Best Research Poster Award, European School of Medicinal Chemistry, Urbino 2006, e un Travel Award - Butler University, College of Pharmacy and Health Sciences, Indianapolis, Indiana, USA 2004.

La candidata è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Universitario di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 06/A2 – Patologia generale e patologia clinica.

La candidata possiede il Diploma di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica conseguito presso l'Università di Roma Sapienza. La Specializzazione in oggetto risulta parzialmente congruente al SSD MED04.

Membro di editorial board di rivista indicizzata:

La candidata è membro di editorial board di tre riviste scientifiche internazionali a basso impatto:

2016 - Present Neurology & Neurotherapy Journal

2016 - Present Journal of Pharmacology & Clinical Research

2017 - Present Journal of Pathology and Disease Biology

Valutazione sui titoli: La candidata ha conseguito il dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive. Il dottorato risulta solo parzialmente congruente al SSD MED/04, e la Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica è solo parzialmente congruente al settore MED/04. L'attività didattica risulta limitata e scarsamente congruente: in particolare durante i 5 anni di RTDA risulta limitata a poco più di un anno e solo parzialmente congruente. L'attività di formazione e ricerca risulta ottima, e svolta sia in centri nazionali che esteri. L'attività di ricerca complessiva è molto buona e congruente con il settore. La Candidata dimostra una eccellente capacità di direzione e coordinamento, documentata dal conseguimento di un finanziamento FIRB come PI. Si evidenzia una attività di ricerca molto buona e congruente con il settore. La candidata non presenta brevetti. L'attività come relatore a congressi o convegni risulta buona. La attività editoriale risulta discreta con ruoli editoriali in riviste di basso impatto.

Nel complesso i titoli presentati sono di livello **MOLTO BUONO** in riferimento alla procedura in oggetto.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

La candidata presenta 15 pubblicazioni relative al periodo gennaio 2014 al 2021, tutti lavori originali.

Tutte le pubblicazioni sono congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare. La candidata è primo, ultimo o corresponding autore in 9 pubblicazioni. Impact Factor (IF) totale delle pubblicazioni presentate è di 83.11 IF medio è di 5.54 e le citazioni totali sono 227. Riguardo a originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, contributo del candidato, di seguito è riportato il giudizio relativo a ciascuna pubblicazione.

1	1. Mantuano E, Lam MS, Shibayama M, Campana WM, Gonias SL. The NMDA receptor functions independently and as an LRP1 co-receptor to promote Schwann cell survival and migration. <i>Journal of Cell Science</i> . 2015 Sep 15;128(18):3478-88. IF: 4,706; Citations: 30.	BUONO
2	2. Mantuano E, Brifault C, Lam MS, Azmoon P, Gilder AS, Gonias SL. LDL receptor-related protein-1 regulates NFκB and microRNA-155 in macrophages to control the inflammatory response. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> . 2016 Feb 2;113(5):1369-74. IF: 9,661; Citations: 61.	OTTIMO
3	3. Laudati E, Gilder AS, Lam MS, Misasi R, Sorice M, Gonias SL, Mantuano E*. The activities of LDL Receptor-related Protein-1 (LRP1) compartmentalize into distinct plasma membrane microdomains. <i>Molecular and Cellular Neuroscience</i> . 2016 Oct;76:42-51. IF: 3,084; Citations: 14. (*Corresponding Author)	BUONO
4	4. Campana WM, Mantuano E, Azmoon P, Henry K, Banki M, Kim JH, Pizzo DP, Gonias SL. Ionotropic glutamate receptors activate cell signaling in response to glutamate in Schwann cells. <i>FASEB Journal</i> . 2017 Apr;31(4):1744-1755. IF: 5,595; Citations: 16.	MOLTO BUONO
5	5. Mantuano E, Azmoon P, Brifault C, Banki MA, Gilder AS, Campana WM, Gonias SL. Tissue-type plasminogen activator regulates macrophage activation and innate immunity. <i>Blood</i> . 2017 Sep 14;130(11):1364-1374. IF: 15,132; Citations: 31. Highlighted Article and Commentary: Miles LA and Parmer RJ. tPA and anger management for macrophages. <i>Blood</i> . 2017 Sep 14;130(11):1280-1281.	ECCELLENTE
6	6. Gonias SL, Karimi-Mostowfi N, Murray SS, Mantuano E, Gilder AS. Expression of LDL receptor-related proteins (LRPs) in common solid malignancies correlates with patient survival. <i>PLoS One</i> . 2017 Oct 31;12(10):e0186649. IF: 2,766; Citations: 15.	DISCRETO
7	7. Gilder AS, Natali L, Van Dyk DM, Zalfa C, Banki MA, Pizzo DP, Wang H, Klemke RL, Mantuano E, Gonias SL. The Urokinase Receptor Induces a Mesenchymal Gene Expression Signature in Glioblastoma Cells and Promotes Tumor Cell Survival in Neurospheres. <i>Scientific Reports</i> . 2018 Feb 14;8(1):2982. IF: 4,011; Citations: 22.	DISCRETO
8	8. Gonias SL, Banki MA, Gilder AS, Azmoon P, Campana WM, Mantuano E. PAI1 blocks effects of tissue-type plasminogen activator on cell-signaling and physiology mediated by the NMDA receptor. <i>Journal of Cell Science</i> . 2018 Jul 26;131(14). IF: 4,517; Citations: 3.	BUONO
9	9. Zalfa C, Azmoon P, Mantuano E*, Gonias SL. Tissue-type plasminogen activator neutralizes LPS but not protease-activated receptor-mediated inflammatory responses to plasmin. <i>Journal of Leukocyte Biology</i> . 2019 Apr;105(4):729-740. IF: 3,757; Citations: 10. (*Co-corresponding Authors)	BUONO

10	10. Das L, Azmoon P, Banki MA, Mantuano E, Gonias SL. Tissue-type plasminogen activator selectively inhibits multiple toll-like receptors in CSF-1-differentiated macrophages. PLoS One. 2019 Nov 7;14(11):e0224738. IF: 2,74; Citations: 5.	DISCRETO
11	11. Pontecorvi P, Banki MA, Zampieri C, Zalfa C, Azmoon P, Kounnas MZ, Marchese C, Gonias SL, Mantuano E*. Fibrinolysis protease receptors promote activation of astrocytes to express pro-inflammatory cytokines. Journal of Neuroinflammation. 2019 Dec 6;16(1):257. IF: 5,793; Citations: 9. (*Corresponding Author)	OTTIMO
12	12. Mattei V, Manganelli V, Martellucci S, Capozzi A, Mantuano E, Longo A, Ferri A, Garofalo T, Sorice M, Misasi R. A multimolecular signaling complex including PrPC and LRP1 is strictly dependent on lipid rafts and is essential for the function of tissue plasminogen activator. Journal of Neurochemistry. 2020 Feb;152(4):468-481. IF: 5,372; Citations: 9.	MOLTO BUONO
13	13. Mantuano E*, Azmoon P, Banki MA, Lam MS, Sigurdson CJ, Gonias SL. A soluble derivative of PrPC activates cell-signaling and regulates cell physiology through LRP1 and the NMDA receptor. Journal of Biological Chemistry. 2020 Oct 9;295(41):14178-14188. IF: 5,157; Citations: 2. (*Co-corresponding Authors)	OTTIMO
14	14. Mantuano E*, Azmoon P, Banki MA, Sigurdson CJ, Campana WM, Gonias SL. A Soluble PrPC Derivative and Membrane-Anchored PrPC in Extracellular Vesicles Attenuate Innate Immunity by Engaging the NMDA-R/LRP1 Receptor Complex. Journal of Immunology. 2022 Jan 1;208(1):85-96. IF: 5,422; Citations: 0. (*Co-corresponding Authors)	OTTIMO
15	15. Gonias SL, Banki MA, Azmoon P, Romero HK, Sigurdson CJ, Mantuano E, Campana WM. Cellular prion protein in human plasma-derived extracellular vesicles promotes neurite outgrowth via the NMDA receptor-LRP1 receptor system. Journal of Biological Chemistry. 2022. Epub ahead of print. https://doi.org/10.1016/j.jbc.2022.101642 IF: 5,517; Citations: 0.	MOLTO BUONO

Valutazione sulle pubblicazioni: Nel complesso le pubblicazioni presentate sono di livello OTTIMO per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza oltre che per collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, congruenti con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare, e con un contributo determinante della candidata in circa il 60% (9 su 15).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a N. 33 pubblicazioni

numero lavori indicizzati	33
impact factor totale	169.545
impact factor medio	5.14
Citazioni totali	936
citazioni medie	28.36
first/last/corresp/ coauthorship	15
% first last corresponding	45.45
H index	17
H index normalizzato per gli anni di attività, tenuto conto dei periodi di maternità	1.06

Valutazione sulla produzione complessiva: La produzione scientifica della candidata è di livello MOLTO BUONO, continuativa nel tempo e del tutto congruente con settore concorsuale, settore scientifico-disciplinare e con il profilo del bando.

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

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari:

Prof. De Smaele Enrico

Prof.ssa Arcangeli Annarosa

Prof.ssa Calviello Gabriella