

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**CODICE CONCORSO 2025PAE008**

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE 05/BIOS-07 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIOS-07/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI" – FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. 2058/2025 del 09/07/2025

CANDIDATO: (2330928)**Profilo curriculare**

Il profilo è delineato in base alla documentazione e alle dichiarazioni presentate dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Scienze della Vita	OTTIMO	10.0
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato ha svolto attività didattica presso il Campus Bio-Medico di Roma e la Fondazione Sapienza. Presenta almeno 3 corsi in cui è prevista l'attribuzione di CFU dal 2022 ad oggi. Le attività svolte riguardano corsi di fisica, fisica medica e metodi computazionali in biofisica strutturale delle proteine che risultano solo parzialmente congruenti con il GSD.	DISCRETO	3.0
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto attività come PostDoc dal 1-11-2018 ad oggi (6 anni) in Italia, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università Sapienza di Roma e l'Istituto Italiano di Tecnologia. Attualmente il candidato è PA (GSD 05/BIOS-07 Biochimica) presso UniCamillus.	OTTIMO	5.0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato presenta 2 pubblicazioni come ultimo nome e corresponding author, che testimoniano la sua Buona capacità di organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca. Il candidato certifica di aver ottenuto 4 Grant che	OTTIMO	5.0

	includono un progetto di ricerca di interesse nazionale PRIN		
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presenta titolarità di brevetti	NON VALUTABILE	0.0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato presenta un buon numero di partecipazioni come relatore a Congressi e Convegni Nazionali ed Internazionali.	OTTIMO	4.0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato è in possesso dell'Abilitazione Nazionale 05/E1; Il candidato è Associate Editor per la rivista BMC Bioinformatics.	BUONO	2.0
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Il candidato non presenta Diplomi di Specializzazione Europea	NON VALUTABILE	0.0
Totale punteggio titoli			29.0

Il candidato presenta un curriculum molto dettagliato che evidenzia una consolidata e continuativa esperienza di ricerca nell'ambito del GSD oggetto della procedura. Ha conseguito un dottorato di ricerca in scienze della vita e ha maturato una significativa attività di ricerca come PostDoc per sei anni presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza" di Roma e all'Istituto Italiano di Tecnologia. Attualmente ricopre il ruolo di Professore Associato nel settore concorsuale 05/BIOS-07 (Biochimica) presso l'Università UniCamillus, a conferma della sua autonomia scientifica e maturità accademica. Il candidato ha inoltre ottenuto diversi finanziamenti competitivi, tra cui un progetto PRIN come responsabile di unità operativa, e presenta pubblicazioni in cui figura come ultimo nome e come corresponding author, a testimonianza di una buona capacità di coordinamento e di direzione di attività di ricerca. L'attività didattica universitaria è documentata e articolata in più corsi con attribuzione di CFU, pur essendo solo parzialmente congruente con il GSD della procedura. Completano il profilo numerose partecipazioni, come relatore a congressi nazionali e internazionali, nonché il possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale nei settori 05/E1 e 05/E2. Nel complesso, il profilo del candidato risulta ottimo, caratterizzato da una solida esperienza di ricerca, da comprovata indipendenza e autonomia scientifiche, da riconoscimenti e competenze coerenti con il settore disciplinare della procedura. Il giudizio complessivo della Commissione è OTTIMO.

Indicatori bibliometrici dichiarati dal candidato

Numero di lavori complessivi Scopus: **39**

Impact factor totale (web of Science): **241.1**

Citazioni totali (Scopus): **711**

Citazioni medie per pubblicazione (Scopus): **18.2**

H-index (Scopus): **16**

H-index normalizzato: **2**

Il candidato allega 12 pubblicazioni valutate come segue:

N°	Pubblicazione	Descrizione e pubblicazione	Giudizio della Commissione		Punteggio
1	Testi, C., Piacentini, R., Perrone, A., Bartoli, C., Leso, D., Pavia, D., ... & Di	Articolo	Congruità GSD	SI	2.5

	Rienzo, L. (2025). Exploring the NANOG-TET2 interaction interface. Effects of a selected mutation and hypothesis on the clinical correlation with anemias. <i>Frontiers in Chemical Biology</i> , 3, 1517163.	indicizza to	Impatto	Discreto	
			Posizione	Ultimo e corresponding	
			Rilevanza e diffusione	Discreta	
2	Desantis, F., Miotto, M., Milanetti, E., Ruocco, G., & Di Rienzo, L. (2024). Computational evidence of a misfolding event in an aggregation-prone light chain preceding the formation of the non-native pathogenic dimer. <i>Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics</i> , 92(7), 797-807.	Articolo indicizza to	Congruietà GSD	SI	3.0
			Impatto	Buono	
			Posizione	Ultimo e corresponding	
			Rilevanza e diffusione	Buono	
3	Monti, M., Milanetti, E., Frans, M. T., Miotto, M., Di Rienzo, L., Baranov, M. V., ... & Roeters, S. J. (2024). Two receptor binding strategy of SARS-CoV-2 is mediated by both the N-Terminal and Receptor-Binding Spike Domain. <i>The Journal of Physical Chemistry B</i> , 128(2), 451-464.	Articolo indicizza to	Congruietà GSD	SI	3.0
			Impatto	Buono	
			Posizione	Co-primo	
			Rilevanza e diffusione	Discreta	
4	Parisi, G., Piacentini, R., Incocciati, A., Bonamore, A., Macone, A., Rupert, J., ... & Di Rienzo, L. (2024). Design of protein-binding peptides with controlled binding affinity: the case of SARS-CoV-2 receptor binding domain and angiotensin-converting enzyme 2 derived peptides. <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> , 10, 1332359.	Articolo indicizza to	Congruietà GSD	SI	3.0
			Impatto	Molto buono	
			Posizione	Ultimo e corresponding	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
5	Di Rienzo, L., Miotto, M., Milanetti, E., & Ruocco, G. (2023). Computational structural-based GPCR optimization for user-defined ligand: Implications for the development of biosensors. <i>Computational and Structural Biotechnology Journal</i> , 21, 3002-3009	Articolo indicizza to	Congruietà GSD	SI	3.5
			Impatto	Molto buono	
			Posizione	Primo e corresponding	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
6	Miotto, M., Di Rienzo, L., Gosti, G., Bo', L., Parisi, G., Piacentini, R., ... & Milanetti, E. (2022). Inferring the stabilization effects of SARS-CoV-2 variants on the binding with ACE2 receptor. <i>Communications biology</i> , 5(1), 20221.	Articolo indicizza to	Congruietà GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottimo	
7	Di Rienzo, L., Milanetti, E., Ruocco, G., & Lepore, R. (2021). Quantitative	Articolo	Congruietà GSD	SI	4.0

	description of surface complementarity of antibody-antigen interfaces. Frontiers in molecular biosciences, 8, 749784.	indicizza to	Impatto	Ottimo	
			Posizione	Primo	
			Rilevanza e diffusione	Buono	
8	Milanetti, E. , Miotto, M. , Di Rienzo, L., Nagaraj, M. , Monti, M., Golbek, T. W., ... & Ruocco, G. (2021). In-silico evidence for a two receptor based strategy of SARS-CoV-2. Frontiers in molecular biosciences, 8, 690655.	Articolo indicizza to	Congruità GSD	SI	5.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Co-primo	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
9	Di Rienzo, L., Miotto, M., Bò, L., Ruocco, G., Raimondo, D., & Milanetti, E. (2021). Characterizing hydropathy of amino acid side chain in a protein environment by investigating the structural changes of water molecules network. Frontiers in molecular biosciences, 8, 626837	Articolo indicizza to	Congruità GSD	SI	5.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Primo	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
10	Di Rienzo, L., Monti, M., Milanetti, E., Miotto, M., Boffi, A., Tartaglia, G. G., & Ruocco, G. (2021). Computational optimization of angiotensin-converting enzyme 2 for SARS-CoV-2 Spike molecular recognition. Computational and Structural Biotechnology Journal, 19, 3006-3014.	Articolo indicizza to	Congruità GSD	SI	4.5
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Primo e corresponding	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
11	Di Rienzo, L., Milanetti, E., Alba, J., & D'Abramo, M. (2020). Quantitative characterization of binding pockets and binding complementarity by means of Zernike descriptors. Journal of chemical information and modeling, 60(3), 1390-1398.	Articolo indicizza to	Congruità GSD	SI	3.75
			Impatto	Molto buono	
			Posizione	Primo	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
12	Di Rienzo, L., Milanetti, E., Testi, C., Montemiglio, L. C., Baiocco, P., Boffi, A., & Ruocco, G. (2020). A novel strategy for molecular interfaces optimization: the case of ferritin-transferrin receptor interaction. Computational and	Articolo indicizza to	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Primo e corresponding	

	structural biotechnology journal, 18, 2678-2686.		Rilevanza e diffusione	Buona	
	Totale punteggio pubblicazioni				45.25

Il candidato occupa una posizione di rilievo in 11 delle 12 pubblicazioni e, in 6 di queste, risulta ultimo o primo autore e corresponding. Le pubblicazioni sono coerenti con il GSD oggetto della procedura e, nella maggior parte dei casi, sono apparse su riviste di elevata collocazione editoriale. La produzione scientifica complessiva risulta ottima per continuità e maturità scientifica. Il candidato dichiara di essere coautore di 39 pubblicazioni, con un H-index di 16 e un totale di citazioni pari a 711. Il giudizio della commissione, tenuto conto dell'intera produzione scientifica, è: OTTIMO.

CANDIDATA: (2350337)

Profilo curriculare

Il profilo è delineato in base alla documentazione e alle dichiarazioni presentate dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Biochimica presso l'università La Sapienza di Roma	OTTIMO	10.0
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata ha svolto attività didattica presso La Sapienza Università di Roma come docente a contratto per l'insegnamento di "Proteomics" in inglese dal 2016 al 2021	BUONO	5.0
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto attività di training di spettrometria di massa all'estero, successivamente ha ottenuto una borsa di studio dalla fondazione Cenci Bolognetti e 4 anni di assegno di ricerca.	MOLTO BUONO	4.0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata non presenta pubblicazioni che testimonino la sua capacità di organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca	NON VALUTABILE	0.0
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presenta titolarità di brevetti	NON VALUTABILE	0.0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata presenta un buon numero di partecipazioni come relatore a Congressi e convegni Nazionali ed Internazionali.	DISCRETO	1.0

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata è in possesso dell'Abilitazione Nazionale 05/E1;	DISCRETO	1.0
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	La candidata non presenta Diplomi di Specializzazione Europea	NON VALUTABILE	0.0
Totale punteggio titoli			21.0

La candidata presenta un curriculum che evidenzia una solida e continuativa esperienza di ricerca nell'ambito del GSD oggetto della procedura. Ha conseguito un dottorato di ricerca in biochimica presso l'Università "La Sapienza" di Roma e ha svolto un'intensa attività didattica universitaria come docente a contratto per l'insegnamento di proteomica in lingua inglese. La candidata ha inoltre maturato una rilevante esperienza di formazione e ricerca, anche in contesti internazionali, che comprende un periodo di training all'estero in spettrometria di massa, una borsa della Fondazione Cenci Bolognetti e diversi anni di assegno di ricerca. Pur avendo collaborato a numerosi progetti nazionali e internazionali, non risultano attività progettuali con ruoli di responsabilità né finanziamenti diretti, né esperienze documentate di coordinamento di gruppi di ricerca, né titolarità di brevetti. Presenta una buona attività di disseminazione scientifica, testimoniata da partecipazioni come relatrice a congressi nazionali e internazionali, ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 05/E1. Nel complesso, il profilo della candidata risulta buono e coerente con il settore scientifico-disciplinare della procedura. Il giudizio complessivo della Commissione è BUONO.

Indicatori bibliometrici dichiarati dal candidato

Numero di lavori complessivi Scopus: **70**

Impact factor totale 2015-24: **167.5**

Citazioni totali (Scopus): **2853**

Citazioni medie per pubblicazione (Scopus): **40.76**

H-index (Scopus): **29**

H-index normalizzato **1.16**

La candidata allega 12 pubblicazioni valutate come segue:

N	Pubblicazione	Descrizione e pubblicazione	Giudizio della Commissione		Punteggio
1	Ferritin-based disruptor nanoparticles: A novel strategy to enhance LDL cholesterol clearance via multivalent inhibition of PCSK9-LDL receptor interaction. Incocciati A, Cappelletti C, Masciarelli S, Liccardo F, Piacentini R, Giorgi A, Bertuccini L, D e Berardis B , Fazi F, Boffi A , Bonamore A , Macone A . Protein Sci. 2024 Sep;33(9):e5111. doi: 10.1002/pro.5111.	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
2	Structure-based mechanism of riboregulation of the metabolic enzyme SHMT1. Spizzichino S, Di Fonzo F, Marabelli C , Tramonti A, Chaves-Sanjuan A, Parroni A, Boumis G , Liberati FR, Paone A , Montemiglio LC, Ardini M , Jakobi AJ,	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	

	Bharadwaj A , Swuec P, Tartaglia GG, Paiardini A , Contestabile R , Mai A , Rotili D , Fiorentino F, Macone A , Giorgi A , Tria G, Rinaldo S, Bolognesi M, Giardina G Cutruzzolà F. Mol Cell. 2024 Jul 25;84(14):2682-2697.e6. doi: 10.1016/j.molcel.2024.06.016.		Rilevanza e diffusione	Molto buona	
3	B-Hexachlorocyclohexane triggers neuroinflammatory activity, epigenetic histone post-translational modifications and cognitive dysfunction. Gricco M, Giorgi A , Giacobazzo G, Maggiore A , Ficchi S, d'Erme M, Mosca L, Mignogna G, Maras B , Coccurello R Ecotoxicol Environ Saf. 2024 Jul 1;279:116487. doi: 10.1016/j.ecoenv.2024.116487. Epub 2024 May 28	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.5
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Co-primo	
			Rilevanza e diffusione	Molto buona	
4	Ferritin nanocage-enabled detection of pathological tau in living human retinal cells. Barolo L , Gigante Y, Mautone L, Ghirga S, Soloperto A, Giorgi A, Ghirga F, Pitea M, Incocciati A , Mura F, Ruocco G , Boffi A , Baiocco P, Di Angelantonio S. Sci Rep. 2024 May 21;14(1):11533. doi: 10.1038/s41598-024-62188-8	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	2.5
			Impatto	Buono	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
5	Identification of the pyridoxal 5'-phosphate allosteric site in human pyridox(am)ine 5'-phosphate oxidase. Barile A, Graziani C , Antonelli L, Parroni A , Fiorillo A, di Salvo ML, Ilari A , Giorgi A , Rosignoli S, Paiardini A, Contestabile R , Tramonti A. Protein Sci. 2024 Feb;33(2):e4900.doi:10.1002/pro.4900.	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.0
			Impatto	Molto buono	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
6	Proteomic characterization of extracellular vesicles released by third stage larvae of the zoonotic parasite <i>Anisakis pegreffii</i> (Nematoda: Anisakidae). Palomba M, Ruggetti A, Mignogna G, Castrignanò T, Rahimi H, Masuelli L, Napoletano C, Pinna V, Giorgi A, Santoro M, Schininà ME, Maras B, Mattiucci S. Front Cell Infect Microbiol. 2023 Mar 15;13:1079991.	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.0
			Impatto	Buono	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Molto buona	
7	Structural Characterization of Murine Phosphodiesterase 5 Isoforms and Involvement of Cysteine Residues in Supramolecular Assembly. Giorgi M, Miele AE, Cardarelli S, Giorgi A, Massimi M, Biagioni S, Saliola M. Int J Mol Sci. 2023	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	2.5
			Impatto	Buono	
			Posizione	Non rilevante	

	Jan 6;24(2): 1108. doi: 10.3390/ijms24021108.		Rilevanza e diffusione	Buona	
8	Modulation of Virulence-Associated Traits in <i>Aspergillus fumigatus</i> by BET Inhibitor JQ1. Orekhova A , D e Angelis M, Cacciotti A , Reverberi M, Rotili D, Giorgi A, Protto V, Bonincontro G, Fiorentino F, Zgoda V, Mai A, Palamara AT, Simonetti G . Microorganisms. 2022 Nov 18;10(11):2292. doi: 10.3390/microorganisms10112292.	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	2.0
			Impatto	Buono	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Discreta	
9	Characterization of the Escherichia coli pyridoxal 5'-phosphate homeostasis protein (YggS): Role of lysine residues in PLP binding and protein stability. Tramonti A , Ghatge MS, Babor JT, Musayev FN, di Salvo ML, Barile A, Colotti G , Giorgi A, Paredes SD, Donkor AK, Al Mughram MH, de Crécy-Lagard V, Safo MK, Contestabile R . Protein Sci. 2022 Nov;31(11):e4471. doi: 10.1002/pro.4471.	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
10	Homocysteinylation of alpha 1 antitrypsin as an antigenic target of autoantibodies in seronegative rheumatoid arthritis patients. Colasanti T, Sabatinelli D, Mancone C , Giorgi A, Pecani A, Spinelli FR, Di Giamberardino A, Navarini L , Speciali M, Vomero M, Barbati C, Perricone C, Ceccarelli F, Finucci A , Celia AI, Currado D, Afeltra A, Schininà ME, Barnaba V, Conti F, Valesini G , Alessandri C J Autoimmun. 2020 Sep;113:102470. doi: 10.1016/j.jaut.2020.102470.	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.5
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
11	One- and Two-Electron Oxidations of B-Amyloid ₂₅₋₃₅ by Carbonate Radical Anion (CO ₃ ⁻) and Peroxymonocarbonate (HCO ₄ ⁻): Role of Sulfur in Radical Reactions and Peptide Aggregation. Francioso A , Baseggio Conrado A , Blarmino C, Foppoli C. Montanari E, Dinarelli S. Giorgi A . Mosca L, Fontana M. Molecules. 2020 Feb 20;25(4):961.	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.0
			Impatto	Molto buono	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Molto buona	
12	Probiotic Preparation Hydrolyzes Gliadin and Protects Intestinal Cells from the Toxicity of Pro-Inflammatory Peptides. Giorgi A , Cerrone R , Capobianco D, Filardo S, Mancini P, Zanni F, Fanelli S,	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.5
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Primo	

	Mastromarino P, Mosca L. Nutrients. 2020 Feb 14;12(2):495. doi: 10.3390/nu12020495.		Rilevanza e diffusione	Ottima	
	Totale punteggio pubblicazioni				39.5

La candidata occupa una posizione di rilievo in 2 delle 12 pubblicazioni. Le pubblicazioni sono coerenti con il GSD oggetto della procedura e, nella maggior parte dei casi, sono apparse su riviste con una collocazione editoriale di rilievo. L'intera produzione scientifica della conditata è molto buona. La candidata dichiara di essere coautrice di 70 pubblicazioni, con un H-index di 29 e un totale di 2853 citazioni. Il giudizio della commissione, tenuto conto delle pubblicazioni presentate dalla candidata e della sua intera produzione scientifica, è: BUONO.

CANDIDATA: (2340318)

Profilo curriculare

Il profilo è delineato in base alla documentazione e alle dichiarazioni presentate dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in Clinical Medicine Research (Cancer and Surgery)	Buono	5.0
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata ha svolto attività didattica presso l'università di Bradford (UK) dal 2020 al 2024 e 2 tra i corsi erogati risultano congruenti con il GSD	MOLTO BUONO	4.0
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto il dottorato all'estero presso l'Imperial college London (UK) e ha ottenuto una Borsa Marie Curie svolta presso l'università di Oslo	OTTIMO	5.0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata non presenta pubblicazioni che testimonino la sua capacità di organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca. La candidata certifica un buon numero di finanziamenti come PI	OTTIMO	5.0
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	La candidata è co-inventor di 1 brevetto	MOLTO BUONO	2.0

relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata presenta un buon numero di partecipazioni come relatore a Congressi e convegni Nazionali ed Internazionali.	DISCRETO	1.0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata è in possesso dell'Abilitazione Nazionale 05/E1;	DISCRETO	1.0
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Il candidato non presenta Diplomi di Specializzazione Europea	NON VALUTABILE	0.0
Totale punteggio titoli			23.0

La candidata presenta un curriculum solido, con una significativa esperienza di ricerca internazionale coerente con il GSD oggetto della procedura. Ha conseguito un dottorato di ricerca in Clinical Medicine Research (Cancer and Surgery) presso l'Imperial College London e ha successivamente ottenuto una prestigiosa borsa Marie Curie, svolta presso l'Università di Oslo, che testimonia l'elevato livello della sua formazione scientifica. È attualmente assistant professor in Physiology and metabolic biochemistry presso l'Università di Bradford (UK). Ha svolto attività didattica presso l'Università di Bradford (UK) dal 2020 al 2024, con corsi in parte coerenti con il GSD, e ha maturato una buona esperienza nella realizzazione di progetti di ricerca, anche in qualità di Principal Investigator. È co-inventrice di un brevetto. Sebbene non siano documentate esperienze di direzione o di coordinamento di gruppi di ricerca, la candidata presenta un profilo scientifico di rilievo, arricchito da una solida attività di ricerca internazionale e da riconoscimenti accademici, tra cui l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore 05/E1. Nel complesso, il profilo risulta buono e pienamente coerente con il settore scientifico-disciplinare della procedura. Il giudizio complessivo della Commissione è BUONO.

Indicatori bibliometrici dichiarati dal candidato

Numero di lavori complessivi (Scopus, Web of Science, Pubmed): **15**

Impact factor totale: **57.4**

Citazioni totali (Google scholar): **765**

Citazioni medie per pubblicazione: **51**

H-index (Google scholar): **12**

H-index normalizzato **0.92**

Il candidato allega 1 pubblicazione valutata come segue:

N°	Pubblicazione	Descrizione e pubblicazioni	Giudizio della Commissione		Punteggio
1	CD-44 targeted nanoparticles for combination therapy in an in vitro model of triple-negative breast cancer: Targeting the tumour inside out. Gómez-Pastor S, Maugard A, Walker HR, Elies J, Børsum KE, Grimaldi G, Reina G, Ruiz A. Colloids Surf B Biointerfaces. 2025 Jan 9;249:114504. doi: 10.1016/j.colsurfb.2025.114504 IF: 5.6 Citations: 3	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.25
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Buono	

	Totale punteggio pubblicazioni			3.25
--	---------------------------------------	--	--	-------------

La candidata elenca solo tre pubblicazioni ai fini della valutazione, ma ne allega alla domanda di partecipazione solo una; pertanto, solo la pubblicazione allegata è valutabile. La candidata dichiara di essere coautrice di 15 pubblicazioni, con un H-index di 12 e un totale di citazioni pari a 765. Nonostante il buon curriculum scientifico della candidata, la commissione, tenuto conto della presentazione di una sola pubblicazione, esprime un giudizio: NON SUFFICIENTE

CANDIDATA: (2326500)

Profilo curricolare

Il profilo è delineato in base alla documentazione e alle dichiarazioni presentate dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche"	OTTIMO	10.0
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	La candidata ha svolto attività didattica nell'AA 24/25 presso l'Università degli studi LINK, Roma per gli insegnamenti di Chimica e propedeutica Biochimica, e Biochimica e biologia molecolare	MOLTO BUONO	4.0
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto 4 anni non continuativi come Post Doc presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e nel 2018 e nel 2023 ha svolto attività di ricerca all'estero presso il "Center for Cooperative Research in Biosciences" in Spagna. La candidata è attualmente Ricercatore a t.d. - t.pieno (L. 79/2022) BIOS-07/A	MOLTO BUONO	3.0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata presenta 3 pubblicazioni come co-last e co-corresponding da cui non si evince tuttavia la seniorship in base alla lista degli autori e pertanto la piena capacità di	BUONO	2.0

	organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca.		
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presenta titolarità di brevetti	NON VALUTABILE	0.0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata presenta la partecipazione come relatrice e moderatrice ad un discreto numero di Congressi e convegni principalmente Nazionali	DISCRETO	2.0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata è in possesso dell'Abilitazione Nazionale 05/E1 e presenta riconoscimenti per l'attività di ricerca.	BUONO	2.0
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	La candidata non presenta Diplomi di Specializzazione Europea	NON VALUTABILE	0.0
Totale punteggio titoli			23.0

La candidata presenta un curriculum coerente con il GSD oggetto della procedura, corredato da una formazione accademica di buon livello e da un'esperienza di ricerca consolidata. Ha conseguito il dottorato in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche e ha condotto attività di ricerca post-dottorato per diversi anni presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", nonché periodi di ricerca all'estero presso il Center for Cooperative Research in Biosciences (Spagna), testimonianza di un profilo scientifico di buon respiro internazionale. Dall'a.a. 24-25 svolge attività didattica universitaria presso l'Università degli Studi LINK di Roma, in insegnamenti pienamente congruenti con il GSD, e ha collaborato a numerosi progetti nazionali e internazionali, pur non risultando titolare di finanziamenti come Principal Investigator. Presenta alcune pubblicazioni come coautrice e co-corrispondente, che indicano un discreto livello di autonomia scientifica, pur non essendo pienamente riconducibili a un ruolo di direzione di un gruppo di ricerca. Ha inoltre partecipato, come relatrice e moderatrice, a congressi nazionali, è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore 05/E1 e ha ricevuto riconoscimenti per l'attività di ricerca. Nel complesso, il profilo della candidata risulta buono, con esperienze significative e competenze coerenti con il settore scientifico-disciplinare della procedura. Il giudizio complessivo della Commissione è BUONO.

Indicatori bibliometrici dichiarati dal candidato

Numero di lavori complessivi scopus: **32**

Impact factor totale (Scopus): **195.4**

Citazioni totali (Scopus): **587**

Citazioni medie per pubblicazione: **18.3**

H-index (Scopus): **14**

H-index normalizzato **1.16**

La candidata allega 12 pubblicazioni valutate come segue:

N	Pubblicazione	Descrizione e pubblicazione	Giudizio della Commissione		Punteggio
1	Neddylation inhibition prevents acetaminophen-induced liver damage by enhancing the anabolic cardiolipin pathway. Gil-Pitarch, C., Serrano-Maciá, M., Simon, J., Mosca, L., Conter, C., Rejano-Gordillo, C. M., Zapata-Pavas, L. E., Peña-Sanfélix, P., Azkargorta, M., Rodríguez-Agudo, R., Lachiondo-Ortega, S., Mercado-Gómez, M., Delgado, T. C., Porcelli, M., Aurrekoetxea, I., Sutherland, J. D., Barrio, R., Xirodimas, D., Aspichueta, P., Elortza, F., ... Martínez-Chantar, M. L., Cell report Medicine, 2024, 5(7), 101653. https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2024.101653	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
2	Antitumoral Activity of the Universal Methyl Donor S-Adenosylmethionine in Glioblastoma Cells. Mosca, L.; Pagano, C.; Tranchese, R.V.; Grillo, R.; Cadoni, F.; Navarra, G.; Coppola, L.; Pagano, M.; Mele, L.; Cacciapuoti, G.; et al. Molecules 2024, 29, 1708. https://doi.org/10.3390/molecules29081708 .	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.0
			Impatto	Buono	
			Posizione	Primo	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
3	Hepatic levels of S-adenosylmethionine regulates the adaptive response to fasting. Capelo Diz A*, Lachiondo S*, Fernández-Ramos D*, Cañas-Martin J*, Goikoetxea-Usandizaga N#, Serrano-Maciá M#, Gonzalez-Rellan MJ#, Mosca L#, et al. Cell metabolism, 2023; 35, 1373-1389.e8. ISSN: 1550-4131, https://doi.org/10.1016/j.cmet.2023.07.002 .	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.5
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottimo	
4	S-Adenosylmethionine inhibits colorectal cancer cell migration through miRNA-mediated targeting of Notch signaling pathway. Borzacchiello L.; Veglia Tranchese R., Grillo R.; Arpino R.; Mosca L.; Cacciapuoti G.; Porcelli M. International Journal of Molecular Science, 2022, 23, 7673. ISSN: 1422-0067; https://doi.org/10.3390/ijms23147673 .	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.75
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Corresponding – non ultimo	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
5	S-Adenosylmethionine increases the sensitivity of human colorectal cancer cells to 5-fluorouracil by inhibiting P-glycoprotein expression and NF-kB	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	5.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Primo	

	activation. Mosca, L.*; Pagano, M.*; Borzacchiello, L.; Mele, L.; Russo, A.; Russo, G.; Cacciapuoti, G.; Porcelli, M. International Journal of Molecular Science, 2021, 22, 9286. ISSN: 1422-0067.		Rilevanza e diffusione	Ottima	
6	S-Adenosylmethionine inhibits cell growth and migration of triple negative breast cancer cells through upregulating miRNA-34c and miRNA-449a. Coppola, A., Ilisso, C.P., Stellavato, A., Schiraldi, C., Caraglia, M., Mosca, L., Cacciapuoti, G., Porcelli, M. International Journal of Molecular Science, 2021, 22, 286.; ISSN: 1422-0067;https://doi.org/10.3390/ijms22010286	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.75
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Corresponding – non ultimo	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
7	S-Adenosyl-L-methionine overcomes uL3-mediated drug resistance in p53 deleted colon cancer cells. Mosca L.*, Pagano M.*, Pecoraro A., Borzacchiello L., Mele L., Cacciapuoti G., Porcelli M., Russo G., Russo A. International Journal of Molecular Science, 2020, 22, 103; ISSN: 1422-0067; doi: 10.3390/ijms22010103.	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	5.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Co-primo	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
8	Mi-RNA-888-5p is involved in S-Adenosylmethionine antitumor effects in laryngeal squamous cancer cells. Pagano M.*, Mosca L.*, Vitiello F., Ilisso C.P., Coppola A., Borzacchiello L., Mele L., Caruso, F.P., Ceccarelli, M., Caraglia M., Cacciapuoti G. Porcelli M. Cancers, 2020, 12, 3665; ISSN: 2072-6694	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Co-primo	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
9	Effects of S-adenosyl-L-methionine on the invasion and migration of head and neck squamous cancer cells and analysis of the underlying mechanisms. Mosca L., Minopoli M., Pagano M., Vitiello F., Carriero M.V., Cacciapuoti G., Porcelli M. International Journal of Oncology, 2020, 56, 1212-1224, ISSN: 1019-6439, doi:10.3892/ijo.2020.5011	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Co-primo	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
10	AdoMet triggers apoptosis in head and neck squamous cancer by inducing ER-stress and potentiates cell sensitivity to cisplatin. Mosca L.*, Pagano M.*, Ilisso C.P., Delle Cave D., Desiderio V., Mele L., Caraglia M., Cacciapuoti G., Porcelli M., Journal of Cellular Physiology, 2019, 234,	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.5
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Primo	

	13277-13291, ISSN: 0021-9541; doi: 10.1002/jcp.28000		Rilevanza e diffusione	Ottima	
11	Therapeutic targeting of P2X4 receptor and mitochondrial metabolism in clear cell renal carcinoma models. Rupert C, Dell' Aversana C, Mosca L, Montanaro V, Arcaniolo D, De Sio M, Bilancio A, Altucci L, Palinski W, Pili R, de Nigris F. Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 2023, 42, 134. ISSN: 1756-9966, doi:10.1186/s13046-023-02713-1.	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Molto Buona	
12	Salivary miRNAs expression in potentially malignant disorders of the oral mucosa and oral squamous cell carcinoma: a pilot study on miR-21, miR-27b, and miR-181b. Di Stasio D, Romano A, Boschetti CE, Montella M, Mosca L*, Lucchese A.* Cancers, 2022, 15, 291. ISSN: 2072-6694, https://doi.org/10.3390/cancers15010291	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.5
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Co-ultimo	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
	Totale punteggio pubblicazioni				47.0

La candidata occupa una posizione di rilievo in 9 delle 12 pubblicazioni, che manifestano ottima continuità e maturità scientifica; tuttavia, nelle tre pubblicazioni in cui la candidata figura come co-last e co-corresponding non si evince, dalla lista degli autori, né la seniorship né la piena indipendenza e autonomia della candidata. Le pubblicazioni sono coerenti con il GSD oggetto della procedura e, nella maggior parte dei casi, sono apparse su riviste con una collocazione editoriale di rilievo. La produzione scientifica della candidata è molto buona. La candidata dichiara di essere coautrice di 32 pubblicazioni, con un H-index di 14 e un totale di 587 citazioni. Il giudizio della commissione, tenuto conto delle pubblicazioni presentate dalla candidata e della sua intera produzione scientifica, è: OTTIMO.

CANDIDATO: (2316916)

Profilo curriculare

Il profilo è delineato in base alla documentazione e alle dichiarazioni presentate dal candidato nella domanda di partecipazione alla presente procedura selettiva.

Titolo	Descrizione	Giudizio della Commissione	Punteggio
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Biochimica conseguito presso Sapienza	OTTIMO	10.0
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Il candidato ha svolto attività didattica dal 2024 ad oggi presso l'Università degli studi LINK, Roma per gli	MOLTO BUONO	4.0

	insegnamenti di Biochimica e Laboratorio di Biochimica della facoltà di Farmacia e Chimica e propedeutica biochimica e Biochimica (presso la UniLink Campus University).		
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto attività come di ricerca all'estero presso la Columbia University con un American Italian Cancer Foundation Post-doc fellowship; presso Istituto Italiano di Tecnologia Con un Post-doc IIT. Il candidato è attualmente Ricercatore a t.d. - t.pieno (L. 79/2022)	MOLTO BUONO	4.0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato presenta 1 pubblicazione come ultimo nome e corresponding author, che testimoniano solo parzialmente la sua capacità di organizzazione e coordinamento di un gruppo di ricerca. Il candidato certifica di aver Partecipazione X-Probe H2020	DISCRETO	1.0
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Non presenta titolarità di brevetti	NON VALUTABILE	0.0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato presenta una limitata partecipazioni come relatore a Congressi e convegni Nazionali ed Internazionali.	DISCRETO	1.0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato è in possesso dell'Abilitazione Nazionale 05/E1.	DISCRETO	1.0
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	Il candidato non presenta Diplomi di Specializzazione Europea	NON VALUTABILE	0.0
Totale punteggio titoli			21

Il candidato presenta un curriculum coerente con il GSD oggetto della procedura e una formazione scientifica di buon livello. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biochimica presso l'Università "La Sapienza" di Roma e ha maturato una solida esperienza di ricerca in ambito nazionale e internazionale, svolgendo attività post-dottorali presso la Columbia University, grazie a un Postdoc Fellowship dell'American Italian Cancer Foundation, e presso l'Istituto Italiano di Tecnologia. Dall'a.a. 24-25 svolge attività didattica universitaria presso l'Università degli Studi LINK di Roma, in ambiti pertinenti al settore. Ha partecipato a progetti di ricerca

di rilievo, tra cui il progetto europeo H2020 X-Probe. Presenta una pubblicazione come ultimo nome e corresponding author, che indica un parziale grado di autonomia scientifica, e un numero limitato di partecipazioni come relatore a congressi nazionali e internazionali. È in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore concorsuale 05/E1. Nel complesso, il profilo del candidato risulta buono, con esperienze di ricerca di qualità e un percorso formativo coerente con il settore scientifico-disciplinare della procedura, sebbene emergano margini di sviluppo in ambito di leadership scientifica e visibilità internazionale. Il giudizio complessivo della Commissione è BUONO.

Indicatori bibliometrici dichiarati dal candidato

Numero di lavori complessivi Scopus: **25**

Impact factor totale (JCR, WoS, Clarivate): **250.2**

Citazioni totali (Scopus): **444**

Citazioni medie per pubblicazione (Scopus): **18**

H-index (Scopus): **12**

H-index normalizzato **1.3**

Il candidato allega 12 pubblicazioni per la valutazione valutate come segue:

N.	Pubblicazione	Descrizione e pubblicazione	Giudizio della Commissione		Punteggio
1	Taciak B, Bialasek M, Kubiak M, Marszalek I, Gorczak M, Osadchuk O, Kurpiel D, Strzemecki D, Barwik K, Skorzynski M, Nowakowska J, Lipiński W, Kiraga Ł, Brancewicz J, Klopffleisch R, Krzemiński Ł, Gorka E, Smolarska A, Padzinska-Pruszyńska I, Siemińska M, Guzek J, Kutner J, Kisiala M, Wozniak K, Parisi G, Piacentini R, Cassetta L, Forrester LM, Bodnar L, Weiss T, Boffi A, Kucharzewska P, Rygiel TP, Krol M. (2025). Harnessing macrophage-drug conjugates for allogeneic cell-based therapy of solid tumors via the TRAIN mechanism. Nat Commun. Feb 4;16(1):1327. doi: 10.1038/s41467-025-56637-9	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Molto buona	
2	Renzi S, Digiacomo L, Pozzi D, Quagliarini E, Vulpis E, Giuli MV, Mancusi A, Natiello B, Pignataro MG, Canettieri G, Di Magno L, Pesce L, De Lorenzi V, Ghignoli S, Loconte L, Montone CM, Laura Capriotti A, Laganà A, Nicoletti C, Amenitsch H, Rossi M, Mura F, Parisi G, Cardarelli F, Zingoni A, Checquolo S, Caracciolo G. (2024). Structuring lipid nanoparticles, DNA, and protein corona into stealth bionanoarchitectures for in vivo gene delivery. Nat Commun. Oct 23;15(1):9119. doi: 10.1038/s41467-024-53569-8	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	

3	Parisi G., Piacentini R., Incocciati A., Bonamore A., Macone A., Rupert J., Zacco E., Miotto M., Milanetti E., Tartaglia G. G., Ruocco G., Boffi A., Di Rienzo L. (2024). Design of protein-binding peptides with controlled binding affinity: the case of SARS-CoV-2 receptor binding domain and angiotensin-converting enzyme 2 derived peptides. FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, vol. 10, ISSN: 2296-889X, doi: 10.3389/fmolb.2023.1332359	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.5
			Impatto	Buona	
			Posizione	Primo	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
4	De Sciscio ML, Nardi AN, Parisi G, Bulfaro G, Costanzo A, Gugole E, Exertier C, Freda I, Savino C, Vallone B, Montemiglio LC, D'Abramo M. (2023). Effect of salts on the conformational dynamics of the Cytochrome P450 OleP. MOLECULES, vol. 28, ISSN: 1420-3049, doi:10.3390/molecules28020832	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	2.0
			Impatto	Buono	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Discreta	
5	Montemiglio L. C., Gugole E., Freda I., Exertier C., D'auria L., Chen C. G., Nardi A. N., Cerutti G., Parisi G., D'abramo M., Savino C., Vallone B. (2022). Point mutations at a key site alter the cytochrome P450 oleP structural dynamics. BIOMOLECULES, vol. 12, ISSN: 2218-273X, doi: 10.3390/biom12010055	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
6	Miotto M., Di Rienzo L., Gosti G., Bo' L., Parisi G., Piacentini R., Boffi A., Ruocco G., Milanetti E. (2022). Inferring the stabilization effects of SARS-CoV-2 variants on the binding with ACE2 receptor. COMMUNICATIONS BIOLOGY, vol. 5, ISSN: 2399-3642, doi: 10.1038/s42003-021-02946-w	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
7	Piacentini R., Centi L., Miotto M., Milanetti E., Di Rienzo L., Pitea M., Piazza P., Ruocco G., Boffi A., Parisi G. (2022). Lactoferrin inhibition of the complex formation between ACE2 receptor and SARS CoV-2 recognition binding domain. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 23, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms23105436	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	5.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Ultimo e corrisponding	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
8	Exertier C, Sebastiani F, Freda I, Gugole E, Cerutti G, Parisi G, Montemiglio LC, Becucci M, Viappiani C, Bruno S, Savino C, Zamparelli C, Anselmi M, Abbruzzetti S,	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	2.0
			Impatto	Buono	

	Smulevich G, Vallone, B. - Articolo in rivista (2022). Probing the role of murine neuroglobin CDloop-D-Helix unit in CO ligand binding and structural dynamics. ACS CHEMICAL BIOLOGY, vol. 17, p. 2099-2108, ISSN: 1554-8929, doi: 10.1021/acscchembio.2c00172		Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Discreta	
9	Cater R J, Chua G L, Erramilli S K, Keener J E, Choy B C, Tokarz P, Chin C F, Quek D Q Y, Kloss B, Pepe J G, Parisi G, Wong B H, Clarke O B, Marty M T, Kossiakoff A A, Khelashvili G, Silver D L, Mancina F (2021). Structural basis of omega-3 fatty acid transport across the blood–brain barrier. NATURE, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/s41586-021-03650-9	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
10	Saponaro A, Bauer D, Giese M H, Swuec P, Porro A, Gasparri F, Sharifzadeh A S, Chaves- Sanjuan A, Alberio L, Parisi G, Cerutti G, Clarke O B, Hamacher K, Colecraft H M, Mancina F, Hendrickson W A, Siegelbaum S A, DiFrancesco D, Bolognesi M, Thiel G, Santoro B, Moroni A. (2021). Gating movements and ion permeation in HCN4 pacemaker channels. MOLECULAR CELL, ISSN: 1097-2765,doi: 10.1016/j.molcel.2021.05.033	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
11	Nygaard R, Yu J, Kim J, Ross D R, Parisi G, Clarke O B, Virshup D M, Mancina F (2021). Structural Basis of WLS/Evi-Mediated Wnt Transport and Secretion. CELL, ISSN: 0092-8674, doi: 10.1016/j.cell.2020.11.038	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	4.0
			Impatto	Ottimo	
			Posizione	Non rilevante	
			Rilevanza e diffusione	Ottima	
12	Parisi G, Freda I, Exertier C, Cecchetti C, Gugole E, Cerutti G, D'Auria L, Macone A, Vallone B, Savino C, Montemiglio LC.(2020). Dissecting the cytochrome P450 OleP substrate specificity: evidence for a preferential substrate. BIOMOLECULES, ISSN: 2218-273X, doi: 10.3390/biom10101411	Articolo indicizzato	Congruità GSD	SI	3.0
			Impatto	Buono	
			Posizione	Primo	
			Rilevanza e diffusione	Buona	
	Totale punteggio pubblicazioni				42.5

Il candidato occupa una posizione di rilievo in 3 delle 12 pubblicazioni, e in una di queste risulta ultimo autore e corresponding. Le pubblicazioni sono coerenti con il GSD oggetto della procedura e, nella maggior parte dei casi, sono apparse su riviste a collocazione editoriale di grande rilievo. L'intera produzione scientifica del candidato è buona. Il candidato dichiara di essere coautore di 25 pubblicazioni, con un H-index di 12 e un

totale di citazioni pari a 444. Il giudizio della commissione, tenuto conto delle pubblicazioni presentate dalla candidata e della sua intera produzione scientifica, è: BUONO.

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Margherita RUOPPOLO Presidente

Prof.ssa Alessandra ASTEGNO Membro

Prof. Fabio DI DOMENICO Segretario