

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-15 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-15/A Microbiologia PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" INDETTA CON D.R. N. 1902/2024 DEL 30.07.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 63 DEL 6.08.2024)**

**Codice concorso 2024RTTR033**

**ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1902/2024 del 30.07.2024, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-15 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-15/A Microbiologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2865/2024 del 05.11.2024, procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

**Candidata: PASQUA MARTINA**

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>	<b>Punteggio</b>
Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero su tematiche inerenti al SSD BIOS-15/A;	Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo	La candidata ha acquisito il titolo di dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo svolgendo una tesi in Microbiologia Molecolare ottenendo anche il titolo di Doctor Europeus.	6
Titolarietà di corsi d'insegnamento a livello universitario in Italia o all'estero inerenti a tematiche di pertinenza del SC 05/I2	Professore a Contratto per l' aa 2023/2024 di un corso da 6 CFU in Microbiologia Cellulare e Vaccinologia.	La candidata è titolare come Professore a Contratto per l' aa 2023/2024 di un corso da 6 CFU in Microbiologia Cellulare e Vaccinologia, oltre ad altre attività didattiche nell'ambito di esercitazioni e seminari in diversi corsi d'insegnamento pertinenti al SC 05/I2.	6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Contratto di Assegno di Ricerca e contratti di Fellowship.	La candidata risulta essere titolare di contratti di Assegno di Ricerca dal 2019 ad oggi. Inoltre, è stata titolare di numerosi contratti di "Fellowship" anche all'estero su tematiche di Ricerca pertinenti al SC 05/I2.	6
Titolarietà di progetti di ricerca sulla base di bandi competitivi da parte di Università ed enti di ricerca nazionali e internazionali inerenti a tematiche di	Principal Investigator in progetti di Ricerca e partecipazione a progetti di Ricerca.	La candidata figura come "Principal Investigator" di tre progetti di Ricerca su bandi competitivi Intra-Ateneo e in altri progetti figura come partecipante, sempre pertinenti al SC 05/I2.	5

pertinenza del SC 05/12.			
Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima o seconda fascia per il settore concorsuale 05/12 (microbiologia).	Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di seconda fascia nel SC 05/12 (Microbiologia).	La candidata possiede l'abilitazione scientifica nazionale come Professore di seconda fascia nel SC 05/12 (Microbiologia).	5
Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali inerenti a tematiche di pertinenza del SC 05/12 anche come relatore.	Partecipazione come Invited Speakers a congressi internazionali. Presentazione di posters con comunicazione orale.	La candidata ha partecipato a congressi internazionale in qualità di "Invited Speaker" e/o come presentazione poster anche con comunicazione orale su tematiche pertinenti al SC 05/12.	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca inerenti a tematiche di pertinenza del SC 05/12.	Premi e riconoscimenti.	La candidata ha ottenuto diversi premi/riconoscimenti su tematiche di ricerca pertinenti al SC 05/12.	2
Consistenza e continuità della produzione scientifica normalizzata per età accademica fatti salvo i periodi di congedo.	Pubblicazioni scientifiche su riviste peer-reviewed della candidata nel corso della sua carriera accademica.	La produzione scientifica della candidata risulta essere consistente e continuativa nel tempo.	5
<b>Totale punteggio titoli</b>			<b>38</b>

<b>N.</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Descrizione pubblicazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>	<b>Punteggio</b>
1	Trirocco R, Pasqua M, Tramonti A, Colonna B, Paiardini A, Prosseda G. Diffusible signal factors (DSFs) bind and repress VirF, the leading virulence activator of Shigella flexneri. Sci Rep. 2023; 13(1):13170. doi: 10.1038/s41598-023-40023-w.	Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità,	4.7

			l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.	
2	Tirocco R, Pasqua M, Tramonti A, Grossi M, Colonna B, Paiardini A, Prosseda G. Fatty Acids Abolish Shigella Virulence by Inhibiting Its Master Regulator, VirF. <i>Microbiol Spectr.</i> 2023; 11(3):e0077823. doi: 10.1128/spectrum.00778-23.	Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.	4.7
3	Coluccia M, Béranger A, Tirocco R, Fanelli G, Zanzi F, Colonna B, Grossi M, Prosseda G, Pasqua M*. Role of the MDR Efflux Pump AcrAB in Epithelial Cell Invasion by Shigella flexneri. <i>Biomolecules.</i> 2023; 13(5):823. doi: 10.3390/biom13050823.	Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.	5
4	Fanelli G, Pasqua M, Prosseda G, Grossi M, Colonna B. AcrAB efflux pump impacts on the survival of adherent-invasive Escherichia coli strain LF82 inside	Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale	4.7

	macrophages. Sci Rep. 2023; 13(1):2692. doi: 10.1038/s41598-023-29817-0.		della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.	
5	Pasqua M, Bonaccorsi di Patti MC, Fanelli G, Utsumi R, Eguchi Y, Trirocco R, Prosseda G, Grossi M, Colonna B. Host - Bacterial Pathogen Communication: The Wily Role of the Multidrug Efflux Pumps of the MFS Family. Front Mol Biosci. 2021; 8:723274. doi: 10.3389/fmolb.2021.723274	Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.	5
6	Pasqua M, Zennaro A, Trirocco R, Fanelli G, Micheli G, Grossi M, Colonna B, Prosseda G. Modulation of OMV Production by the Lysis Module of the DLP12 Defective Prophage of Escherichia coli K12. Microorganisms. 2021; 9(2):369. doi: 10.3390/microorganisms9020369	Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.	5

7	<p>Fanelli G, Pasqua M, Colonna B, Prosseda G, Grossi M. Expression Profile of Multidrug Resistance Efflux Pumps During Intracellular Life of Adherent-Invasive Escherichia coli Strain LF82. <i>Front Microbiol.</i> 2020; 11:1935. doi: 10.3389/fmicb.2020.01935.</p>	<p>Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.</p>	<p>La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.</p>	4.7
8	<p>Pasqua M, Grossi M, Zennaro A, Fanelli G, Micheli G, Barras F, Colonna B, Prosseda G. The Varied Role of Efflux Pumps of the MFS Family in the Interplay of Bacteria with Animal and Plant Cells. <i>Microorganisms.</i> 2019; 7(9):285. doi: 10.3390/microorganisms7090285.</p>	<p>Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.</p>	<p>La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.</p>	5
9	<p>Pasqua M, Grossi M, Scinicariello S, Aussel L, Barras F, Colonna B, Prosseda G. The MFS efflux pump EmrKY contributes to the survival of Shigella within macrophages. <i>Sci Rep.</i> 2019; 9(1):2906. doi: 10.1038/s41598-019-39749-3. Erratum in: <i>Sci Rep.</i> 2019 May 22;9(1):7912. doi: 10.1038/s41598-019-44357-2. IF2019: 3.998</p>	<p>Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.</p>	<p>La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.</p>	5

			L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.	
10	Pasqua M, Michelacci V, Di Martino ML, Tozzoli R, Grossi M, Colonna B, Morabito S, Prosseda G. The Intriguing Evolutionary Journey of Enteroinvasive E. coli (EIEC) toward Pathogenicity. <i>Front Microbiol.</i> 2017; 8:2390. doi: 10.3389/fmicb.2017.02390.	Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.	5
11	Pasqua M, Visaggio D, Lo Sciuto A, Genah S, Banin E, Visca P, Imperi F. Ferric Uptake Regulator Fur Is Conditionally Essential in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . <i>J Bacteriol.</i> 2017; 199(22):e00472-17. doi: 10.1128/JB.00472-17.	Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.	5
12	Visaggio D, Pasqua M, Bonchi C, Kaever V, Visca P, Imperi F. Cell aggregation promotes pyoverdine-dependent iron uptake and virulence in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . <i>Front Microbiol.</i> 2015; 6:902. doi: 10.3389/fmicb.2015.00902.	Come da abstract dell'articolo riportato su PubMed.	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15. La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'originalità, l'innovatività e il rigore	4.7

			metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante. L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.	
	<b>Totale punteggio pubblicazioni</b>			<b>58.5</b>

**Totale complessivo punteggio candidata PASQUA MARTINA: 96.5**

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Marco Ventura

Prof. ssa Fiorentina Ascenzioni

Prof. ssa Roberta Proveddi