

Allegato 1 verbale seconda seduta concorsi 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**

**ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI PER LA VALUTAZIONE DI MERITO**

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 5.11.2024, procede di seguito ad elencare analiticamente i titoli autocertificati e le pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito allegati da ciascun candidato alla domanda di partecipazione alla procedura selettiva.

**Candidato: PASQUA MARTINA.**

<b>Prog.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Valutabile/ non valutabile</b>	<b>Motivazione dell'eventuale non valutabilità</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
1	Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero su tematiche inerenti al SSD BIOS-15/A;	valutabile		La candidata ha acquisito il titolo di dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo svolgendo una tesi in Microbiologia Molecolare ed ottenendo anche il titolo di Doctor Europeus.
2	Titolarità di corsi d'insegnamento a livello universitario in Italia o all'estero inerenti a tematiche di pertinenza del SC 05/12			La candidata è stata titolare, in qualità di Professore a Contratto per l'aa 2023/2024 di un corso da 6 CFU in

				Microbiologia Cellulare e Vaccinologia. La candidata ha effettuato anche altre attività didattiche nell'ambito di esercitazioni e seminari in diversi corsi d'insegnamento pertinenti al SC 05/12.
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri			Dal 2019 ad oggi, la candidata risulta essere titolare di contratti annuali di "Assegno di Ricerca". Inoltre, è stata titolare di numerosi contratti di "Fellowship", anche all'estero, su tematiche di Ricerca pertinenti al SC 05/12.
4	Titolarità di progetti di ricerca sulla base di bandi competitivi da parte di Università ed enti di ricerca nazionali e internazionali inerenti a tematiche di pertinenza del SC 05/12			La candidata figura come "Principal Investigator" di tre progetti di Ricerca su bandi competitivi Intra-Ateneo; in altri progetti figura come partecipante. In tutti i casi su argomenti pertinenti al SC 05/12.
5	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima o seconda fascia per il settore concorsuale 05/12 (microbiologia);			La candidata possiede l'abilitazione scientifica nazionale come Professore di seconda fascia

				nel SC 05/12 (Microbiologia).
6	Partecipazione a congressi e convegni nazionali e internazionali inerenti a tematiche di pertinenza del SC 05/12 anche come relatore;			La candidata ha partecipato a congressi internazionale in qualità di: "Invited Speaker"; presentazione di poster; comunicazioni orali. In tutti i casi su tematiche pertinenti al SC 05/12.
7	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca inerenti a tematiche di pertinenza del SC 05/12			La candidata ha ottenuto diversi premi/riconoscimenti su tematiche di ricerca pertinenti al SC 05/12.
8	Consistenza e continuità della produzione scientifica normalizzata per età accademica fatti salvo i periodi di congedo			La produzione scientifica della candidata risulta essere consistente e continuativa nel tempo.

Pubblicazione n. 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. IF2023: 3.8; Cit: 2.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.

determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.
---	---

Pubblicazione n. 2: Trirocco R, Pasqua M, Tramonti A, Grossi M, Colonna B, Paiardini A, Prosseda G. Fatty Acids Abolish Shigella Virulence by Inhibiting Its Master Regulator, VirF. *Microbiol Spectr.* 2023; 11(3):e0077823. doi: 10.1128/spectrum.00778-23. IF2023: 3.7; Cit: 3

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.

Pubblicazione n. 3: Coluccia M, Béranger A, Trirocco 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*. *Biomolecules.* 2023; 13(5):823. doi: 10.3390/biom13050823. IF2023: 4.8; Cit: 3.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.

Pubblicazione n. 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 macrophages. Sci Rep. 2023; 13(1):2692. doi: 10.1038/s41598-023-29817-0. IF2023: 3.8; Cit: 8

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.

Pubblicazione n. 5: Pasqua M, Bonaccorsi di Patti MC, Fanelli G, Utsumi R, Eguchi Y, Tirocco 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. IF2021: 6.113; Cit: 28

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.

Pubblicazione n.6: Pasqua M, Zennaro A, Tirocco 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. IF2021: 4.926; Cit: 13.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.

Pubblicazione n. 7: 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. *Front Microbiol.* 2020; 11:1935. doi: 10.3389/fmicb.2020.01935. IF2020: 5.640; Cit: 13.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.

Pubblicazione n. 8: 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. *Microorganisms.* 2019; 7(9):285. doi: 10.3390/microorganisms7090285. IF2019: 4.152; Cit: 68.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD,	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.

ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.

Pubblicazione n. 9: 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. Sci Rep. 2019; 9(1):2906. doi: 10.1038/s41598-019-39749-3. Erratum in: Sci Rep. 2019 May 22;9(1):7912. doi: 10.1038/s41598-019-44357-2. IF2019: 3.998; Cit: 36 (+2 in Erratum doi: 10.1038/s41598-019-44357-2).

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.

Pubblicazione n. 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. Front Microbiol. 2017; 8:2390. doi: 10.3389/fmicb.2017.02390. IF2017: 4.019; Cit: 63.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.

rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.

Pubblicazione n. 11: Pasqua M, Visaggio D, Lo Sciuto A, Genah S, Banin E, Visca P, Imperi F. Ferric Uptake Regulator Fur Is Conditionally Essential in *Pseudomonas aeruginosa*. *J Bacteriol.* 2017; 199(22):e00472-17. doi: 10.1128/JB.00472-17. IF2017: 3.219; Cit: 55.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere ottimo.

Pubblicazione n. 12: Visaggio D, Pasqua M, Bonchi C, Kaefer V, Visca P, Imperi F. Cell aggregation promotes pyoverdine-dependent iron uptake and virulence in *Pseudomonas aeruginosa*. *Front Microbiol.* 2015; 6:902. doi: 10.3389/fmicb.2015.00902. IF2015: 4.165; Cit: 37.

<b>Criterio di valutazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>
congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;	La pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere pienamente congruente con il GSD 05/BIOS-15.
rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;	La collocazione editoriale della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.



originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico della pubblicazione presentata dalla candidata risulta essere rilevante.
determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.	L'apporto della candidata nella pubblicazione scientifica risulta essere buono.

Indicatori della produzione scientifica autocertificati dal candidato in relazione al Gruppo scientifico-disciplinare per il quale è indetta la procedura e all'arco temporale delle pubblicazioni selezionabili, calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 19 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di *Hirsch* 12 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 405 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 21.31 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 74,63 e 3,927 (banca dati di riferimento Journal of Citation Report JCR).

**Giudizio della Commissione:** La candidata ha un'ottima produzione scientifica sia in termine di numero complessivo di lavori pubblicati, di citazioni e di indice di Hirsh che di impact factor totale e medio per pubblicazione.

La Commissione giudicatrice dopo aver effettuato la motivata valutazione preliminare collegiale sui titoli, il curriculum vitae e le pubblicazioni presentati da ciascun candidato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede di seguito ad effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati:

Candidato	Titoli	Curriculum vitae	Pubblicazioni e indicatori della produzione scientifica
Pasqua Martina	I titoli presentati dalla Candidata sono numerosi e di ottimo livello e pienamente pertinenti al SC 05/12.	Il curriculum vitae della candidata evidenzia un'ottima produzione scientifica, una buona attività didattica e congressuale su tematiche pertinenti al SC 05/12.	Le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata e i relativi indicatori risultano essere di ottimo livello e pertinenti al SC 05/12.

Sulla base delle risultanze della predetta valutazione comparativa, la Commissione, all'unanimità, ammette a sostenere la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i seguenti candidati:

1. Pasqua Martina

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Marco Ventura

Prof. ssa Fiorentina Ascenzioni

Prof. Roberta Provvedi

Roma 3/12/2024