

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2024PA182 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM, per il settore concorsuale 06/A3 – MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-03 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA), settore scientifico disciplinare MED/07 –MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA (MEDS-03/A – MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA) ai sensi dell'art.18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1245 del 27 marzo 2024

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice composta da:

Prof.ssa Arianna Loregian, professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Giovanni Delogu, professore di prima fascia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore

Prof. Sergio Uzzau, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Sassari

si riunisce il giorno 20/01/2025 alle ore 9.00 in forma telematica con le seguenti modalità: mediante l'utilizzo della piattaforma Zoom con gli email istituzionali: arianna.loregian@unipd.it, giovanni.delogu@unicatt.it, uzzau@uniss.it

per esprimere un motivato giudizio in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1, su:

- a) pubblicazioni scientifiche
- b) attività didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti
- c) attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo
- d) attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione caricata nella piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web raggiungibili tramite link inseriti nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

Ai fini della valutazione delle attività di cui alle lettere b), c), d) si terrà conto di quanto riportato nel curriculum vitae.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte delle candidate e dei candidati.

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate non è superiore a quello massimo indicato all'allegato al bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto:

-Dott.ssa Francesca Boldrin

-Dott.ssa Sabina Leanti La Rosa

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascuna candidata sono valutabili.

La Commissione accerta che nessun membro della Commissione ha lavori in collaborazione con le candidate.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al Verbale 1, che i contributi scientifici delle candidate sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori delle candidate.

La Commissione esprime per ciascuna candidata un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sull'attività di didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, sulle attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, sulle attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel Verbale 1.

CANDIDATA: Boldrin Francesca

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La candidata presenta 12 pubblicazioni, quasi tutte pienamente originali ed innovative. Queste sono sempre pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione. La maggioranza delle pubblicazioni (7) sono pubblicate su riviste con una collocazione editoriale e diffusione rilevante, mentre le rimanenti (5) hanno una collocazione molto rilevante. Molto buono l'apporto individuale, con 9 lavori dove la candidata è autore principale, 2 pubblicazioni nelle quali è secondo nome e solamente una dove il suo nome è in posizione intermedia.

Giudizio: **MOLTO BUONO**

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

La candidata è stata docente del corso di Microbiologia per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso la sede di Treviso dell'Università di Padova negli anni accademici 2022/2023 e 2023/2024 e del corso di Laboratory Activities nel corso di Laurea Magistrale in Medical Biotechnologies presso l'Università di Padova nell'anno

accademico 2023/2024. Tutti i corsi sono inquadrati nel SSD MED/07 e conseguentemente totalmente pertinenti con il SSD oggetto della selezione.

Per quanto riguarda l'attività di didattica integrativa, la candidata è stata titolare di 6 contratti per didattica integrativa di supporto al corso di Microbiologia del Corso di Laurea triennale in Biologia presso l'Università di Padova negli anni accademici 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2016/2017, 2017/2018 e 2019/2020 e 2 contratti per didattica integrativa di supporto al corso di Microbiologia e Diagnostica di Laboratorio nel corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria presso l'Università di Padova negli anni accademici 2018/2019 e 2019/2020.

Inoltre riporta di essere stata correlatore di 8 tesi di Laurea e tutor per 5 tesi di Laurea e 4 tesi di Dottorato.

Non riporta valutazioni da parte degli studenti.

Giudizio: MOLTO BUONO

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

La candidata riporta la partecipazione a tre progetti nazionali in qualità di *Principal investigator* (PI) e la partecipazione a cinque progetti internazionali e due nazionali in qualità di collaboratore; è inoltre parte dell'Editorial Board di PLoS ONE come Academic Editor.

La candidata presenta due premi scientifici internazionali.

La candidata dichiara 19 relazioni orali a congressi o convegni di cui due nazionali e 17 internazionali.

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, la candidata presenta 29 pubblicazioni con un numero totale di citazioni di 970, un numero medio di citazioni di 33,4, un IF totale di 144, un IF medio di 4,96 ed un HI di 16. Non risultano anni di assenza di pubblicazioni negli ultimi cinque anni.

Per quanto riguarda invece le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, la candidata dichiara di essere stata Rappresentante per i Dottorandi e gli Assegnisti di Ricerca del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Padova dal 5/2/2019 al 31/5/2020, di aver svolto il ruolo di Coordinatore del Laboratorio di Biologia Molecolare presso Rete Diagnostica Italiana (Cerba HealthCare Italia S.r.l.) dal maggio 2020 al novembre 2022, e di essere Preposto al laboratorio di biosicurezza di livello 3 (BSL3) presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Padova dal giugno 2023.

Giudizio: OTTIMO

Nota: l'IF totale è stato calcolato in base a JCR 2022 per entrambe le candidate, in quanto una delle candidate non ha riportato l'IF.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

Per quanto riguarda le attività di terza missione, la candidata si è dedicata ad attività di divulgazione scientifica in ambiente pubblico e nelle scuole di considerevole impatto sociale e culturale. In particolare la candidata è stata Coordinatrice per le attività del Dipartimento di Medicina Molecolare per la edizione del 2023 della manifestazione Science 4 All "STOP ai superbatteri". Ha inoltre organizzato un seminario presso l'Istituto di Istruzione Superiore Newton-Pertini, Camposampiero (PD) dal titolo "Salute globale, tubercolosi ed altre malattie tropicali: dal laboratorio al paziente per lo sviluppo di nuovi antibiotici". Ha infine partecipato come coordinatrice al concorso promosso dal

Ministero dell'Istruzione e del Merito per le Scuole secondarie di Secondo grado con il progetto "Utilizzo di ceppi di *Escherichia coli* modificati come sistema di *delivery* di antigeni di *Mycobacterium tuberculosis* a scopo vaccinale".

Giudizio: **BUONO**

CANDIDATA: Leanti La Rosa Sabina

A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La candidata presenta 12 pubblicazioni quasi tutte pienamente originali ed innovative. Queste sono sempre pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto della selezione. La maggioranza delle pubblicazioni (7) sono pubblicate su riviste con una collocazione editoriale e diffusione molto rilevante, mentre le rimanenti (5) hanno una collocazione rilevante. Molto buono l'apporto individuale, con 9 lavori dove la candidata è autore principale, 2 pubblicazioni nelle quali è secondo nome e solamente una dove il suo nome è in posizione intermedia.

Giudizio: **MOLTO BUONO**

B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI

La candidata è stata docente responsabile dal 2022 dei corsi Pathogenic Microorganisms e Biochemistry presso la Norwegian University for Life Science ed ha partecipato come insegnante nei corsi Genome Sequencing (dal 2022), Applied Biocatalysis and Biorefining (dal 2022), Fermentation Microbiology (2011-2012-2013), General Microbiology (2011-2012-2013) e Pathogenetic Microorganisms (2010-2011-2012) presso la stessa Università.

Il corso di Pathogenetic Microorganisms e quello di General Microbiology sono pienamente congruenti con il SSD oggetto della selezione, quello di Fermentation Microbiology lo è parzialmente, mentre gli altri sono scarsamente congruenti.

Per quanto riguarda l'attività di didattica integrativa, la candidata non presenta alcun contratto per didattica integrativa.

Riporta di essere stata supervisore di 7 studenti di Master e 10 dottorandi.

Non riporta valutazioni da parte degli studenti.

Giudizio: **BUONO**

C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO

La candidata riporta la partecipazione a quattro progetti nazionali in qualità di *Principal investigator* (PI), non riporta la partecipazione a progetti in qualità di collaboratore; è inoltre Associate Editor per Nature Communication Biology, Associate Editor di BMC Microbiology e membro dell'Editorial Board di BMC Nutrition.

La candidata presenta un premio scientifico internazionale ed uno nazionale.

La candidata dichiara 6 relazioni orali a congressi o convegni di cui uno nazionale e 5 internazionali.

Per quanto riguarda la produzione scientifica complessiva, la candidata presenta 32 pubblicazioni con un numero totale di citazioni di oltre 1700, un numero medio di citazioni di 53,1, un IF totale di 224,2, un IF medio di 7,0 ed un HI di 22. Non risultano anni di assenza di pubblicazioni negli ultimi cinque anni.

La candidata dichiara di essere stata Presidente della Società Norvegese di Bioscienze – sezione MMBU, e membro del direttivo scientifico della Società Norvegese di Microbiologia.

Giudizio: **MOLTO BUONO**

Nota: l'IF totale è stato calcolato in base a JCR 2022 per entrambe le candidate, in quanto una delle candidate non ha riportato l'IF.

D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO

Per quanto riguarda le attività di terza missione la candidata presenta tre brevetti (Acetylated xylans, Production and purification of epilactose by combining epimerases and fermentation, Enzymes and microbes for xanthan gum processing), dimostrando buona imprenditorialità scientifica. Ha inoltre fatto un'intervista con l'American Society for Microbiology per un comunicato stampa per evidenziare un articolo pubblicato su mSphere, contribuito alla diffusione via media dei contenuti di un articolo pubblicato su Nature Communications, e pubblicato numerose produzioni relative ai media in relazione ad un articolo pubblicato su Nature Microbiology

Giudizio: **OTTIMO**

La seduta termina alle ore 11.10.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 20/01/2025

La Presidente della commissione
Prof.ssa Arianna Loregian

Firma