



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222·2022  
800  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON – REACT EU – Finanziamento PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Allegato n. 38 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM per il settore concorsuale 06 – A3 (profilo: settore scientifico disciplinare MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3631 del 14 ottobre 2021 - progetto “Studio dei meccanismi di ritardo della traduzione che regolano l'espressione di geni durante la spermatogenesi in *Anopheles gambiae*”

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 3848/2021 Prot. N. 0196092 del 02/11/2021 composta da:

Prof. Fiori Pier Luigi, professore ordinario dell'Università degli Studi di Sassari  
Prof.ssa Richter Sara, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Ignazio Castagliuolo, professore associato dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 19 novembre 2021 alle ore 15.00 in forma telematica, in conference call a mezzo Zoom utilizzando i seguenti indirizzi istituzionali: [sara.richter@ubipd.it](mailto:sara.richter@ubipd.it); [fioripl@uniss.it](mailto:fioripl@uniss.it), [ignazio.castagliuolo@unipd.it](mailto:ignazio.castagliuolo@unipd.it).  
per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante visione di un valido documento di identità:

- 1) Federica Bernardini.

La Commissione mette a disposizione dei candidati copia dell'allegato C al verbale 2, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici. I candidati ne hanno preso compiuta visione.

Alle ore 15.10 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222·2022  
800  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

pubblicazioni scientifiche, ed al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof. Fiori Pier Luigi	Federica Bernardini
Prof. Richter Sara	Federica Bernardini
Prof. Castagliuolo Ignazio	Federica Bernardini

La Commissione individua con deliberazione assunta a *unanimità* quale candidato vincitore Federica Bernardini per le seguenti motivazioni

La candidata ha prodotto 9 pubblicazioni in giornali internazionali di elevato livello scientifico e che evidenziano una continuità nella attività di ricerca. Inoltre, a testimoniare il contributo primario della candidata la stessa risulta primo o ultimo nome in 6/9 delle suddette pubblicazioni.

La candidata riporta una intensa e proficua attività didattica e di supervisione di studenti di Master, Dottorato, Erasmus ed entomologi di partenariati di Paesi africani.

La candidata ha ottenuto una menzione speciale dalle commissioni di Laurea sia triennale che Magistrale per il brillante percorso di studio. La candidata riporta una estesa attività di ricerca in una prestigiosa istituzione straniera (Imperial College, UK) a partire dal 2011, dove ha prima ricoperto il ruolo di studente di dottorato e quindi di ricercatore dimostrando una progressiva e veloce crescita professionale. Ha contribuito attivamente alla ricerca nella quale è stata coinvolta nel corso della sua permanenza all'Imperial College, collaborando nell'ambito di importanti progetti internazionali. A supporto del livello scientifico della candidata il suo indice di Hirsch è pari a 6, a fronte di nove pubblicazioni totali.

Il Prof. Castagliuolo Ignazio membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 16.30

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

*ge*





UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



1222-2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Padova, 19 novembre 2021

Il Segretario della commissione

Prof. Ignazio Castagliuolo presso l'Università degli Studi di Padova



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222·2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUAPON – REACT EU – Finanziamento PON “Ricerca e Innovazione” 2014-2020 - Allegato n. 38 per l’assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM per il settore concorsuale 06 – A3 (profilo: settore scientifico disciplinare MED/07 - MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA) ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 3631 del 14 ottobre 2021 - progetto “Studio dei meccanismi di ritardo della traduzione che regolano l’espressione di geni durante la spermatogenesi in *Anopheles gambiae*”

### Allegato al Verbale n. 3

### PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

**Candidato: Federica Bernardini**

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (ad esempio primo, secondo,	TOTALE

*Ze*



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222-2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

				ultimo autore/nome, corresponding author)	
<u>Pubblicazione 1</u> <i>Site-specific genetic engineering of the Anopheles gambiae Y chromosome.</i>	2 punti	1 punto	1 punto	1 punto	5 punti
<u>Pubblicazione 2</u> <i>A synthetic sex ratio distortion system for the control of the human malaria mosquito</i>	2 punti	1 punto	1 punto	0.5 punti	4.5 punti
<u>Pubblicazione 3</u> <i>A CRISPR-Cas9 sex-ratio distortion system for genetic control</i>	2 punti	1 punto	1 punto	0.5 punti	4.5 punti
<u>Pubblicazione 4</u> <i>Cross-Species Y Chromosome Function Between Malaria Vectors of the Anopheles gambiae Species Complex</i>	2 punti	1 punto	1 punto	1 punto	5 punti
<u>Pubblicazione 5</u>	2 punti	1 punto	1 punto	1 punto	5 punti

*Je*



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222·2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

<i>Molecular tools and genetic markers for the generation of transgenic sexing strains in Anopheline mosquitoes</i>					
<u>6</u> <i>High-resolution transcriptional profiling of Anopheles gambiae spermatogenesis reveals mechanisms of sex chromosome regulation</i>	2 punti	1 punto	1 punto	0.5 punti	4.5 punti
<u>7</u> <i>Introgression of a synthetic sex ratio distortion system from Anopheles gambiae into Anopheles arabiensis</i>	2 punti	0.8 punto	1 punto	1 punto	4.8 punti
<u>8</u> <i>Anopheles gambiae Genome Conservation as a Resource for</i>	2 punti	1 punto	0.8 punti	1 punti	4.8 punti

*Je*





UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222·2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

<i>Rational Gene Drive Target Site Selection</i>					
<u>Pubblicazione</u> <u>9</u> <i>Site-specific genetic engineering of the Anopheles gambiae Y chromosome</i>	2 punti	1 punto	1 punto	1 punto	5 punti

Totale punti pubblicazioni: 43.1 PUNTI

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Max Punti 0
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti	Max Punti 4
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Max Punti 0

Totale punti: 4

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Max Punti 1
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Max Punti 0

*32*



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222 · 2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Max Punti 1
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Max Punti 0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti criteri: continuità e rilevanza nel settore.	Max Punti 20
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Max Punti 1

Totale punti: 23

**Punteggio totale: 70.1 punti**

Giudizio sulla prova orale la candidata ha mostrato una ottima conoscenza della lingua inglese, esprimendosi con proprietà di linguaggio e ricchezza di vocaboli.

La Commissione individua quale candidato vincitore la Dr.ssa Federica Bernardini per le seguenti motivazioni:

La candidata ha prodotto 9 pubblicazioni in giornali internazionali di elevato livello scientifico e che evidenziano una continuità nella attività di ricerca. Inoltre, a testimoniare il contributo primario della candidata la stessa risulta primo o ultimo nome in 6/9 delle suddette pubblicazioni.

La candidata riporta una intensa e proficua attività didattica e di supervisione di studenti di Master, Dottorato, Erasmus ed entomologi di partenariati di Paesi africani.

La candidata ha ottenuto una menzione speciale dalle commissioni di Laurea sia triennale che Magistrale per il brillante percorso di studio. La candidata riporta una estesa attività di ricerca in una prestigiosa istituzione straniera (Imperial College, UK) a partire dal 2011, dove ha prima ricoperto il ruolo di studente di dottorato e quindi di ricercatore dimostrando una progressiva e veloce crescita professionale. Ha contribuito attivamente alla ricerca nella quale è stata coinvolta nel corso della sua permanenza all'Imperial College, collaborando nell'ambito di importanti progetti internazionali. A supporto del livello scientifico della candidata il suo indice di Hirsch è pari a 6, a fronte di nove pubblicazioni totali.





UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



1222-2022  
**800**  
ANNI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 19 novembre 2021

Il Segretario della commissione

Prof. Ignazio Castagliuolo presso l'Università degli Studi di Padova