

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Siena

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO
FASCIA DEGLI ASSOCIATI - D.R. N. 906/2018 PROT. N. 101581 DEL 28/06/2018

Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo

Settore concorsuale 05/F1 (Biologia Applicata)

Settore scientifico disciplinare BIO/13 (Biologia Applicata)

SECONDA RIUNIONE

Il giorno 8 gennaio 2019 alle ore 9.00 si riunisce presso l'aula 35A del Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Via Aldo Moro 2, Siena, la Commissione di valutazione della procedura valutativa per la per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, settore concorsuale 05/F1 (Biologia Applicata) settore scientifico disciplinare BIO/13 (Biologia Applicata) bandita con D.R. n. 906/2018 prot. n. 101581 del 28/06/2018

Sono presenti:

Prof. Paola PIOMBONI	Presidente
Prof. Riccardo PIERANTONI	Componente
Prof. Alessandra MODESTI	Segretario

La Commissione prende atto che hanno presentato domanda:

- MARCO BARCHI
- ELENA MORETTI
- RAFFAELE PEZZANI
- SIMONA SALATI
- SABINA SANGALETTI
- ROBERTA ZINI

La Commissione dichiara l'inesistenza di gradi di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso in relazione ai suddetti candidati, di non essere loro coniugi o conviventi e di non avere con gli stessi relazioni di affari.

La Commissione procede alla individuazione dei cinque argomenti inerenti a temi generali e metodologici del settore per lo svolgimento della prova didattica, consistente in una lezione da tenersi pubblicamente. Dopo ampia discussione la Commissione individua i seguenti cinque argomenti oggetto della prova didattica:

- 1) "Il ciclo cellulare e la mitosi"
- 2) "Il nucleo e l'organizzazione della cromatina "
- 3) "La meiosi"
- 4) "La trascrizione"
- 5) "La struttura della membrana plasmatica"

AM

1

I candidati sono convocati alle ore 9,30 per il sorteggio dell'argomento della prova didattica che si svolgerà il giorno successivo 9 gennaio 2019 a partire dalle ore 9,30, presso l'Aula 35A, del Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, Via Aldo Moro 2, Siena. La prova didattica avrà la durata di 45 minuti.

Al termine di ciascuna prova didattica, il candidato sosterrà la prova di lingua inglese che consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

Alle ore 9,30 risultano presenti i candidati :

- MARCO BARCHI (identificato mediante PA n. U1Y780235Y) ;
- ELENA MORETTI (identificato mediante CI n. 2819201AA rilasciata dal Comune di Siena)

Risultano assenti i candidati:

- RAFFAELE PEZZANI
- SIMONA SALATI
- SABINA SANGALETTI
- ROBERTA ZINI

La commissione prosegue quindi con la procedura di scelta dell'argomento della prova didattica. Ogni candidato estrae a sorte tre argomenti sui cinque proposti dalla commissione, e ne sceglie uno seduta stante.

In ordine alfabetico la commissione chiama i candidati:

-MARCO BARCHI estrae i seguenti argomenti di lezione:

La trascrizione;

Il nucleo e l'organizzazione della cromatina;

La meiosi

e sceglie l'argomento: "La meiosi"

Il candidato svolgerà la prova didattica il giorno 9 Gennaio alle ore 9,30.

-ELENA MORETTI estrae i seguenti argomenti di lezione:

Il nucleo e l'organizzazione della cromatina;

Il ciclo cellulare e la mitosi;

La trascrizione

e sceglie l'argomento: "Il nucleo e l'organizzazione della cromatina"

La candidata svolgerà la prova didattica il giorno 9 Gennaio alle ore 10,30.

Quindi la Commissione, senza soluzione di continuità, tenendo conto dei criteri di valutazione riportati nel verbale della prima riunione esamina i curricula e le pubblicazioni dei candidati presenti e formula i seguenti giudizi :

- CANDIDATO: BARCHI MARCO

MARCO BARCHI, nato il 16/11/1970, riporta di aver conseguito il titolo di "PhD" in "MEDICAL EMBRIOLOGY", presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata nel 2000. In qualità di borsista post-doc, partecipa a diversi progetti di ricerca prima presso la Columbia University, New York, (2001-2002) e successivamente presso il Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, a New York (2002-2006). Dal 2006 svolge attività di "Assistant Professor" di Anatomia Umana presso il "Department of Biomedicine and Prevention" dell'Università di Roma Tor Vergata.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia - Settore concorsuale 05/F1, Settore scientifico disciplinare BIO/13 - Biologia applicata, valida ai fini del presente concorso.

AM S P²

Presenta 20 lavori selezionati per il giudizio che sono per la maggior parte focalizzati sui meccanismi molecolari di controllo della ricombinazione e della progressione meiotica, della stabilità genomica nella spermatogenesi di modelli murini mutanti, oltre a lavori incentrati sui meccanismi molecolari coinvolti nel controllo dell'ovogenesi in mutanti murini con alterata ricombinazione e della ripresa meiotica in ovociti murini alla fecondazione. Gli argomenti affrontati risultano pienamente congrui con le finalità del settore BIO/13. Le pubblicazioni selezionate hanno rilevanza internazionale con un ottimo impatto complessivo all'interno della comunità scientifica. La Commissione giudica i lavori di ottimo livello per innovatività, originalità e rigore metodologico. Il grado di indipendenza del candidato risulta in soli 5 lavori presentati in cui si evince un ruolo rilevante. La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche risulta essere di buon livello e in qualche caso ottimo. La consistenza scientifica complessiva dimostra una discreta intensità ed una continuità pressoché completa essendo documentata da 28 lavori in extenso a partire dal 1999.

Il candidato riporta di essere stato PI/coordinatore di sei progetti di ricerca finanziati da MIUR, AIRC, Telethon e Università di Roma Tor Vergata, focalizzati sullo studio della stabilità genomica nelle cellule germinali di topo, sulla ricombinazione cromosomica, sulla riparazione del DNA e su strategie terapeutiche nei tumori testicolari resistenti al cisplatino. Alcune delle tematiche sviluppate risultano non sempre congrue con la declaratoria del SSD BIO/13, tenendo presente che lo studio della patologia cellulare con specifiche competenze nell'ambito dell'oncologia e la tumorigenesi e relative terapie risultano marginali nelle finalità del settore.

Il candidato è stato relatore a congressi nazionali ed internazionali.

Il candidato è "permanent member of the board of PhD course in Biotechnology of Reproduction and Development" e componente di varie commissioni.

L'attività didattica riportata dal candidato, non congrua con il settore, è relativa ad insegnamenti di: Anatomia umana nelle lauree triennali di area sanitaria e nel CdL in Scienze della nutrizione; Anatomia microscopica nel CLM in Medicina e Chirurgia; Histology and Human Anatomy nel Master's degree course in Pharmacy.

La commissione non rileva alcuna attività didattica riferibile al SSD BIO/13.

In definitiva, il curriculum scientifico del candidato risulta molto buono, e perlopiù congruo con il SSD BIO/13, mentre non presenta un curriculum didattico adeguato alle finalità del settore.

- CANDIDATO: MORETTI ELENA

ELENA MORETTI, nata il 17/09/1968, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in BIOLOGIA DELLE CELLULE GERMINALI presso l'Università degli Studi di Siena nel 1999. E' titolare di borse di studio della Comunità Europea nel 1991, presso l'Università di Reading (UK), e dell'Accademia Nazionale dei Lincei dal 1993 al 1995; nel 1996 ha svolto attività di ricerca presso la Yale University; dal 1999 al 2001 è titolare di contratto di ricerca presso il laboratorio di Microscopia elettronica dell'Istituto di Biologia Generale dell'Università di Siena; nel 2000 è vincitrice di un assegno di ricerca nell'area scientifica Biologia Generale; dal 2003 è Ricercatore universitario, poi professore aggregato, nel SSD BIO/13 presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Siena.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia - Settore concorsuale 05/F1, Settore scientifico disciplinare BIO/13 - Biologia applicata, valida ai fini del presente concorso.

Presenta 20 lavori selezionati per il giudizio principalmente focalizzati sullo studio morfologico e funzionale degli spermatozoi umani, in condizioni fisiologiche; sullo studio ultrastrutturale e funzionale degli organelli cellulari dello spermatozoo, pienamente congrui con le finalità del settore BIO/13. Le pubblicazioni selezionate hanno rilevanza internazionale con un buon impatto complessivo all'interno della comunità scientifica. La Commissione giudica i lavori di buono e talora ottimo livello per innovatività, originalità e rigore metodologico. Il grado di indipendenza del candidato risulta in 16 lavori presentati in cui si evince un ruolo rilevante. La collocazione editoriale delle pubblicazioni scientifiche risulta essere di buon livello e in

AM  3

qualche caso ottimo. La candidata dimostra una notevole consistenza scientifica complessiva ed una continuità completa essendo documentata da 134 lavori in extenso a partire dal 1993.

La candidata risulta titolare di un progetto di ricerca finanziato dal MIUR e ha ricevuto finanziamenti da enti privati, questi ultimi in tematiche non sempre congrue con la declaratoria del SSD BIO13; ha partecipato a progetti finanziati dal MIUR, dal Ministero della Salute e dall'Università di Siena su tematiche inerenti lo studio morfologico e funzionale degli spermatozoi. La candidata è stata relatore a congressi nazionali ed ha organizzato un congresso internazionale.

La candidata ricopre incarichi istituzionali in Comitati Ordinatori, Comitati per la Didattica, Commissione Orientamento e Tutorato, ed è membro del collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare dell'Università di Siena.

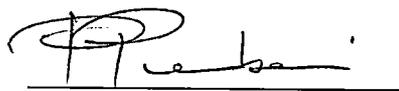
L'attività didattica svolta dalla candidata a partire dal 1995 è cospicua ed è relativa ad insegnamenti ricompresi nel SSD BIO/13, nei CdL di Infermieristica, Fisioterapia, (sedi di Siena e Arezzo), Biotecnologie e nei CLM Biotechnologies of Human Reproduction, Dentistry and Dental Prosthodontics (questi ultimi in lingua inglese), CLM in Farmacia, CLM Chimica e Tecnologie Farmaceutiche. In particolare la candidata dichiara che per l'anno accademico 2018/2019 ha un carico didattico complessivo di 136 ore.

In definitiva, il curriculum scientifico della candidata risulta nel complesso ottimo e congruo con il SSD BIO13, ed il curriculum didattico nel SSD BIO13 risulta consistente.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante e le pagine che lo compongono vengono siglate da tutti i membri.

Prof. Paola PIOMBONI

Presidente



Prof. Riccardo PIERANTONI

Componente



Prof. Alessandra MODESTI

Segretario

