

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA BANDITA CON D.R. N. 489/2016 PROT. N. 13159-VII/1 DEL 08/04/2016

Dipartimento di SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Settore concorsuale 05/C1-Ecologia

Settore scientifico disciplinare BIO/07- Ecologia

SECONDA RIUNIONE

Il giorno 27/07/2016 alle ore 16.00 si riunisce per via telematica la Commissione di valutazione della procedura valutativa per la per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo di prima fascia, settore concorsuale 05/C1-Ecologia settore scientifico disciplinare BIO/07-Ecologia bandita con D.R. n. 489/2016 prot. n. 13159-VII/1 del 08/04/2016.

Sono presenti:

Prof. BARGAGLI Roberto Presidente

Prof. CHELAZZI Guido Membro

Prof. MANES Fausto Segretario

Università degli Studi di SIENA		
Anno 2016		
N. 29518		29 LUG. 2016
UCR	CC	RPA
<i>Core</i>		<i>Manes</i>

La Commissione prende atto che hanno presentato domanda:

- FARES Silvano

- FOSSI Maria Cristina

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, tenendo conto dei criteri di valutazione riportati nel verbale della prima riunione esamina i curricula e le pubblicazioni presentate dai singoli candidati e formula i seguenti giudizi:

FARES Silvano:

nato a Roma il 25/11/1980, si è laureato (110/110 con lode) in Scienze Forestali ed Ambientali nel 2004, presso l'Università della Tuscia (VT) e presso la stessa Università nel ha conseguito nel 2008, il titolo di Dottore di Ricerca in Ecologia Forestale. Nello stesso anno e fino a Luglio 2009, ha lavorato presso il Department of Environmental Sciences, Policy and Management dell'Università di Berkeley (California, USA) come junior research specialist e post-doctoral research associate. Subito dopo è stato assunto come ricercatore a tempo determinato presso il CNR-IBAF di Monterondo Scalo (in affiliazione al Dipartimento dell'Università di Berkeley) e dal dicembre 2010 è ricercatore a tempo indeterminato (III livello) presso il CREA-RPS (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria- Centro di Ricerca per lo studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo) di Roma. Nel 2012 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla qualifica di professore ordinario (I fascia) nei settori concorsuali 05/C1- Ecologia e 07/B2- Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali.

Giudizio collegiale sui titoli:

1) *Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, originalità, rigore metodologico, impatto e diffusione nella comunità scientifica di riferimento:*

Con il dottorato ricerca il candidato ha avviato una intensa ed eccellente attività di ricerca, svolta con continuità, su temi che rientrano tra quelli del SSD BIO/07-Ecologia. In particolare, l'attività di ricerca del Dott. Fares è rivolta allo studio delle interazioni tra le piante ed il loro ambiente, con risultati di rilievo internazionale sul trasporto idrico ed i flussi di gas (anche a livello di interi ecosistemi forestali) e lo sviluppo di modelli ambientali per stimare la produttività forestale, l'assorbimento di inquinanti ed i loro effetti biologici. Oltre ai numerosi

contributi scientifici a congressi nazionali ed internazionali, capitoli di libri ed articoli su riviste di divulgazione, l'intensa e notevole qualità dell'attività di ricerca svolta del candidato è documentata dalle pubblicazioni scientifiche (49), quasi tutte sulle principali riviste internazionali di biologia, eco-fisiologia vegetale e scienze ambientali. In circa la metà di queste pubblicazioni (inclusa una su *Nature* del 2015) il Dott. Fares compare come primo o ultimo autore a conferma del suo personale contributo alla realizzazione di ricerche caratterizzate da notevole originalità, rigore metodologico ed impatto nella comunità scientifica di riferimento.

La Commissione all'unanimità esprime un giudizio eccellente sulla qualità e l'intensità della produzione scientifica del candidato e la ritiene aderente alle tematiche di ricerca del SDD BIO/07.

2) Entità e continuità dell'attività didattica, con particolare riferimento agli insegnamenti ed ai moduli ricompresi nel SSD BIO/07:

Oltre ad alcuni insegnamenti (di 4-14 ore), tenuti nell'ambito di tre corsi internazionali, di un progetto PON e di una Scuola su Biodiversità e Bioindicazione della SISS, il candidato ha svolto attività didattica soprattutto in dottorati di ricerca, come tutor di studenti, membro del collegio dei docenti e valutatore (anche per dottorati stranieri).

Sulla base di questi elementi, la Commissione all'unanimità esprime un giudizio molto buono sull'apporto che il candidato mostra di poter garantire in riferimento al profilo di cui al bando ed ai criteri generali di valutazione fissati dal Senato Accademico dell'Università di Siena (D.R. 489/2016, 08/04/2016; Art. 5: "comprovata esperienza didattica per gli insegnamenti ricompresi nel settore concorsuale nel quale viene bandita la procedura di reclutamento").

3) Capacità scientifiche, istituzionali ed organizzative:

Come dimostrato anche dalla notevole qualità della produzione scientifica, sin dall'inizio del suo il Dottorato di Ricerca, il candidato ha avviato una intensa e continua attività di formazione, collaborazione e scambio con importanti Università e centri di ricerca europei ed americani. Dal gennaio 2008 al luglio 2009 ha svolto attività di ricerca presso il Department of Environmental Sciences Policy and Management dell'Università di Berkeley (USA). È stato coordinatore e/o responsabile scientifico di numerosi progetti nazionali ed internazionali di ricerca soggetti a bandi competitivi come Horizon 2020, 7° programma quadro della CE, progetti PRIN del MIUR, mettendo in evidenza una notevole capacità organizzativa e gestionale e di saper attrarre finanziamenti. Ha ricevuto alcuni riconoscimenti e premi sia in Italia che all'estero.

La Commissione all'unanimità esprime un giudizio molto positivo sulle capacità scientifiche ed organizzative del candidato, che risulta perfettamente inserito nella comunità scientifica internazionale di riferimento.

FOSSI Maria Cristina:

nata a Certaldo (FI) il 01/08/1958, si è laureata in Biologia (110/110 con lode) presso l'Università di Siena nel 1981. Presso la stessa università (consorzata con quella di Genova), ha conseguito nel 1987 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze del Mare. Ricercatore universitario (BIO/07- Ecologia; dal 1991) presso l'Università di Siena, nel 1998 vince il concorso a professore associato (BIO/07- Ecologia) presso l'Università di Messina ed entra a far parte del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie e Biologia Cellulare di quella Università. Nel 2002 viene chiamata come professore associato confermato (BIO/07- Ecologia) dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Siena e da allora ha tenuto regolarmente corsi di insegnamento del SSD BIO/07-Ecologia, ha collaborato alle attività dei Comitati per la Didattica e del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca. Nel 2012 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia (settore concorsuale 05/C1- Ecologia); dal Febbraio 2013 al marzo 2016 ha fatto parte del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Siena.

Giudizio collegiale sui titoli:

1) Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale, originalità, rigore metodologico, impatto e diffusione nella comunità scientifica di riferimento:

Dopo il conseguimento della laurea, la candidata ha avviato e svolto con continuità e notevole grado di indipendenza, una intensa attività di ricerca in ambito ecotossicologico, documentata su SCOPUS da 142 pubblicazioni, 2660 citazioni ed H-index = 29 (Maggio 2016). Ha pubblicato o collaborato alla pubblicazione di 4 libri, numerosi capitoli di libro, molti articoli scientifici ed oltre 200 contributi a convegni nazionali ed internazionali. Nel contesto internazionale delle ricerche di ecotossicologia, l'attività di ricerca della Prof. Fossi è sempre stata caratterizzata da originalità e rigore metodologico, con contributi fondamentali allo sviluppo e



l'utilizzo di biomarkers. Di assoluto rilievo la messa a punto di strumenti diagnostici per la valutazione dello stato ecotossicologico di mammiferi marini, uccelli e rettili mediante biopsie cutanee ed altri approcci non distruttivi. Negli ultimi anni ha promosso e coordinato anche progetti di ricerca internazionali finalizzati allo studio dell'impatto sulla fauna marina del "marine litter".

La Commissione all'unanimità esprime un giudizio eccellente sulla produzione scientifica della Prof. Fossi e ritiene la sua attività scientifica perfettamente aderente alle tematiche di ricerca del SDD BIO/07 ed in particolare, a quelle di cui al profilo del bando.

2) Entità e continuità dell'attività didattica, con particolare riferimento agli insegnamenti ed ai moduli ricompresi nel SSD BIO/07:

Nel decennio 1988-1998 la candidata ha svolto seminari, esercitazioni, tutoraggi ed altre attività didattiche rivolte a studenti dei corsi universitari, master, e scuole di specializzazione dell'Università di Siena e di altre università italiane. Dall'A.A. 1995-96 ha cominciato ad assumere la responsabilità di corsi di insegnamento del SSD BIO/07 come Ecologia, Ecologia Applicata, Ecologia Marina, Ecologia degli Ambienti Costieri, Valutazione di Impatto Ambientale; Metodologie di Bioindicazione e Biomarkers, Interazione fra Composti Xenobiotici ed Organismi, Laboratorio di Analisi Ambientale, Monitoraggio e Conservazione delle Specie a Rischio in Ambiente Marino, presso le Università di Viterbo, Messina e soprattutto in quella di Siena. Ha tenuto corsi, cicli di lezioni e seminari presso diverse Università straniere; ha partecipato attivamente, anche in qualità di presidente, a Comitati per la Didattica ed Collegio dei Docenti di Dottorati di Ricerca. Come docente tutor ha promosso e seguito lo svolgimento di numerose tesi sperimentali, sia nei corsi di laurea che nei dottorati di ricerca.

La Commissione all'unanimità esprime un giudizio eccellente sull'entità e la continuità dell'attività didattica svolta dalla Prof. Fossi, esclusivamente nell'ambito del SSD BIO/07. La commissione ritiene che la candidata corrisponda pienamente al profilo didattico-scientifico descritto nel bando ed ai criteri di valutazione fissati dal Senato Accademico dell'Università di Siena.

Capacità scientifiche, istituzionali ed organizzative:

Come dimostrano anche la produzione scientifica e dall'attività didattica svolta in università straniere, nel corso degli anni, la candidata ha attivato numerose collaborazioni con laboratori e centri di ricerca in Italia ed all'estero. E' stata responsabile scientifica di numerosi progetti nazionali ed internazionali di ricerca, ha partecipato a spedizioni scientifiche in America Latina e nel Mar Mediterraneo, ha organizzato convegni scientifici di rilevanza internazionale ed ha maturato una lunga esperienza di coordinamento di gruppi di ricerca per lo sviluppo e la messa a punto di nuove metodologie ecotossicologiche. Ha ricevuto alcuni riconoscimenti e premi in Italia ed all'estero.

La Commissione all'unanimità esprime un giudizio molto positivo sulle capacità scientifiche ed organizzative della candidata, la quale dimostra di essere perfettamente inserita nel contesto della comunità scientifica internazionale rivolta allo studio delle problematiche ambientali emergenti negli ecosistemi marini (di cui al bando).

La Commissione, terminata la valutazione complessiva comparativa dei due candidati, individua come candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche specificate nel bando la Prof. Maria Cristina Fossi e formula la seguente graduatoria di merito:

- 1. FOSSI Maria Cristina**
- 2. FARES Silvano**

Alle ore 18.00 null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto dal Presidente che provvede ad inviarlo agli altri due commissari per l'approvazione.

- Prof. Roberto Bargagli



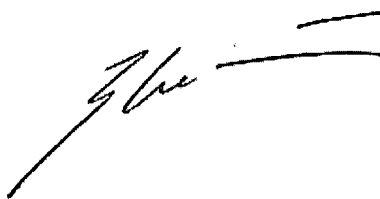
PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO
DI PRIMA FASCIA BANDITA CON D.R. N. 489/2016 PROT. N.13159-VII/1 DEL 08/04/2016

Dipartimento Di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente

Settore concorsuale 05/C1

Settore scientifico disciplinare BIO/07

Il sottoscritto Prof. Guido CHELAZZI, membro della Commissione di valutazione della procedura in oggetto
dichiara di aver partecipato alla stesura del verbale del 27/07/2016 e di aderire al contenuto dello stesso.



27 Luglio 2016

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO
DI PRIMA FASCIA BANDITA CON D.R. N. 489/2016 PROT. N.13159-VII/1 DEL 08/04/2016

Dipartimento Di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente

Settore concorsuale 05/C1

Settore scientifico disciplinare BIO/07

Il sottoscritto Prof. Fausto MANES, segretario della Commissione di valutazione della procedura in oggetto
dichiara di aver partecipato alla stesura del verbale del 27/07/2016 e di aderire al contenuto dello stesso.

data 27/07/2016

firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fausto Manes', written in a cursive style.