

CODICE CONCORSO 2018PAR043

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2 – MICROBIOLOGIA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19- MICROBIOLOGIA. PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" BANDITA CON D.R. N. 2755 DEL 10/11/2018

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di II fascia nominata con D.R. n. 682/2019 del 25/02/2019 composta dai:

Prof. Pietro Alifano, SSD BIO/19, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali dell'Università del Salento

Prof. Ezio Ricca, SSD BIO/19, presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof.ssa Fiorentina Ascenzioni, SSD BIO/19, presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", dell'Università degli Studi di Roma Sapienza

si riunisce il giorno 16/04/2019 alle ore 11.15. avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale per la stesura della relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

Nella riunione preliminare svolta per via telematica che si è tenuta il giorno 28/03/2014

la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Ezio Ricca. ed alla Prof.ssa Fiorentina Ascenzioni ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 26/05/2019.

Ciascun commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella seconda riunione (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 16/04/2019 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un profilo curricolare, una valutazione collegiale del profilo curricolare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva del candidato (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**).

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato GIANNI PROSEDA vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 05/12 Microbiologia settore scientifico-disciplinare BIO/19 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del segretario incaricato sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 12.30 del giorno 16/04/2019

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Ezio Ricca, Presidente

Prof. Pietro Alifano, Membro

Prof.ssa Fiorentina Ascenzioni, Segretario

ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE

Candidato GIANNI PROSEDA

Profilo curriculare

Laurea in Scienza Biologiche conseguita nel 1994 presso l'Università di Roma "Sapienza" con votazione 110/110 con lode.

Master "Esperto in Organizzazione ed Assicurazione Qualità - Settori Agroalimentare, Packaging e Chimico" (460 ore), organizzato da I.F.O.A. in collaborazione con la Cam. del Comm. di Latina, conseguito nel 1996.

Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, conseguito nel 2000 presso l'Università di Roma "Sapienza".

Diploma di Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche (triennale), voto 70/70 con lode, conseguito presso l'Università di Roma "Sapienza", conseguito nel 2001

Abilitazione Professionale per Biologi conseguita nel 2001.

Da novembre 2002, ricercatore a tempo indeterminato (SSD BIO/19, Microbiologia Generale) presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, attualmente Dip. di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", l'Università di Roma "La Sapienza".

Titolo di Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di II fascia conseguito nell'anno 2014 bando 2013 per il settore scientifico disciplinare BIO/19, settore concorsuale 05/11 (Genetica e Microbiologia)

Attività didattica

Il candidato ha svolto la seguente attività didattica

- affidatario dell'insegnamento Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (3 di 6 CFU) per il corso di Laurea in Biotecnologie dall' AA 2003-2004 al 2005-2006;
- titolare/referente dell'insegnamento Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (3 di 6 CFU) per il corso di Laurea in Biotecnologie dall' AA 2006-2007 al 2007-2008;
- titolare/referente del corso di Microbiologia I per il corso di laurea in Biotecnologie (3 di 9 CFU) dall' AA 2008-2009 al 2009-2010;
- affidatario del II modulo dell'insegnamento di Microbiologia Generale, Biotecnologie Microbiche ed Elementi di Microbiologia Medica, corso di laurea in Biotecnologie (6 di 12 CFU) dall' AA 2010-2011 al 2018-2019;
- titolare/referente del corso di Microbiologia Applicata per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie per la Qualità e la Valorizzazione dei Prodotti Agroalimentari, (3 di 6 CFU), AA 2015-16;
- titolare dell'insegnamento Microbiology per il corso di laurea in Bioinformatics, (6 CFU), AA 2018-19.

Altre attività didattiche del candidato: docente guida di dottorandi del Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo.

Il candidato è stato membro della commissione esame finale di dottorato per Dottorato: Biologia Applicata alla Salute dell'Uomo (BASU) Università di Roma 3, 2015; Biologia Cellulare e Molecolare presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 2014; Dottorato di ricerca in Biologia, Università di Roma 3, 2011; Dottorato di ricerca in Scienze di Sanità Pubblica e Microbiologia (2009).

Altre attività includono: Membro della commissione giudicatrice per un posto di ricercatore (SSD BIO/19) presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università del Salento (2008).

Attività editoriale

Il candidato svolge attività di Reviewer per riviste internazionali tra cui Plos ONE, Frontiers in Microbiology, FEMS Letters, Genes, BMC Microbiology, Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, APMIS, OBMN Genetics, International Journal of Medical Microbiology. Componente dell'Editorial Board

di *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, section of *Molecular Bacterial Pathogenesis* dal 2018. Il candidato ha partecipato alla traduzione del "Brock-Biology of Microorganisms" edizioni 10, 11 e 13.

Progetti di ricerca

Il candidato è stato titolare di progetti di ricerca di Ateneo, Ricerche Universitarie Sapienza, negli anni 2006, 2009, 2011, 2014, 2016; titolare di un progetto Ricerca Scientifica dell'Ateneo Federato della Scienza e della Tecnica (AST), "Sapienza", anno 2007; titolare del programma di ricerca per Finanziamenti MURST "Progetto Giovani Ricercatori", anno 2000.

Il candidato ha partecipato come componente in diversi progetti di ricerca nazionali finanziati da Fondazioni (Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti, Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica) e dal Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica (bandi PRIN) per un totale di 13 progetti di ricerca. Inoltre, il candidato ha partecipato a due progetti internazionali: PROGRAMMES TRANSVERSAUX DE RECHERCHE - PTR, International Network of Institut Pasteur (2016-18); FIRB internazionale (2011-2013).

Il candidato è socio della società scientifica SIMGBM dal 1995 ad oggi.

Il candidato è stato insignito dei seguenti riconoscimenti: Premio di Laurea assegnato dalla SIMGBM, 1994; Premio tesi di Dottorato assegnato dalla SIMGBM, 2000; Riconoscimento per l'eccellente insegnamento universitario per l'A.A.2017-18 assegnato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "Sapienza".

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il profilo curricolare del candidato è valutato molto positivamente in relazione ai criteri di valutazione individuali. Infatti,

Il candidato ha svolto attività editoriale come reviewer per riviste scientifiche internazionali con Impact Factor e, dal 2018, è componente dell'editorial board di *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. Inoltre, ha partecipato alla traduzione del testo *Brock-Biology of Microorganisms* edizioni 10, 11 e 13;

Il candidato è componente del collegio dei docenti del Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo per il quale è relatore di numerosi tesi di dottorato;

Il candidato è stato titolare di progetti di ricerca nazionali finanziati dall'Università di Roma Sapienza, dal Ministero dell'Università Ricerca scientifica e Tecnologica (MURST) per un totale di 7 progetti dal 2000 al 2016. Risulta inoltre componente in 13 progetti di ricerca nazionali finanziati da Fondazioni, Università e MURST e in 2 progetti.

In tabella sono riportati i valori relativi ai criteri comparativi di valutazione

	lavori su banche dati	indice Hirsch	indice Hirsch, ultimi 10 anni	citazioni totali	citazioni ultimi 10 anni	citazioni medie per pubblicazione	Impact Factor totale	Impact Factor medio
N	31	16	11	951	352	30,61	131,6	4,38
banca dati	Scopus	Scopus	Scopus	Scopus	Scopus	Scopus	JCR/Scopus	JCR/Scopus

Il profilo curricolare del candidato è valutato positivamente in relazione ai criteri comparativi. Infatti, il candidato presenta complessivamente 31 lavori sulla banca dati Scopus, ed un lavoro accettato per essere pubblicato su rivista internazionale. Il candidato presenta un indice Hirsch di 16, 951, le sue citazioni totali sono 951 e le citazioni medie per pubblicazione 30,61. L'Impact factor totale (banca dati JCR/Scopus) è di 131,6 e quello medio di 4,38. In data 16 Aprile l'indice di Hirsch degli ultimi 10 anni è pari a 11 e le citazioni totali sono 352 (Scopus).

In riferimento alle pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito (N=10), il candidato è coautore in tutte le pubblicazioni e tra queste risulta ultimo autore autore corrispondente in 7 pubblicazioni su 10.

Ulteriori criteri di valutazione

L'attività didattica del candidato è pertinente con le attività del settore (BIO/19) è continuativa nel tempo a partire dall'AA 2003-2004 ad oggi. Tale attività comprende l'affidamento di moduli di corsi di Microbiologia Generale ed Applicata per corsi di Laurea in Biotecnologie; più recentemente è affidatario del corso di Microbiology per il corso di laurea in lingua Inglese Bioinformatics. Considerando il ruolo di ricercatore a tempo indeterminato del candidato, l'attività didattica è abbastanza elevata, in media 5,25 CFU annui, e continuativa.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del Dr. Prosseda è focalizzata sullo studio dei fattori di virulenza di batteri patogeni in relazione all'interazione con l'ospite. I microrganismi *Shigella* e gli *Escherichia coli* patogeni sono i sistemi maggiormente studiati dal Dr. Prosseda. Una parte rilevante delle problematiche affrontate dal Dr. Prosseda riguarda lo studio dei meccanismi genetici alla base dell'evoluzione batterica verso la patogenicità. Più recentemente il Dr. Prosseda si è dedicato allo studio dell'influenza dei metaboliti intestinali sulla regolazione dei geni di virulenza dei enteropatogeni.

Il candidato si avvale di importanti collaborazioni nazionali ed internazionali.

Per originalità, rigore metodologico, carattere innovativo, le 10 pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito sono pienamente coerenti con le tematiche del SSD BIO/19, SC 05/I2, e di buona qualità, com'è anche testimoniato dalla loro collocazione editoriale. Gli argomenti affrontati sono pienamente coerenti con le tematiche del SSD BIO/19, SC 05/I2.

Anche nel complesso, la produzione scientifica è omogenea, sia dal punto di vista metodologico che dal punto di vista degli argomenti affrontati. E' di buona qualità, e continua sotto il profilo temporale.

Lavori in collaborazione

Nelle 10 pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito, l'apporto del candidato, desunto dalla collocazione del suo nominativo nella lista degli autori, è elevato. Infatti, il candidato è ultimo autore e autore corrispondente in 7 di esse.

N.B. Tutte le suindicate valutazioni fanno parte integrante del verbale e pertanto devono essere siglate da tutti i commissari

ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidato Gianni Prosseda

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

Il Candidato ha svolto un'ampia attività scientifica e didattica tutta pienamente congruente con le tematiche proprie del settore oggetto della presente procedura. L'attività scientifica ha riguardato lo studio dei meccanismi di patogenicità batterica e dell'evoluzione dei batteri patogeni ed ha portato alla produzione di 31 lavori tutti su riviste di elevato impatto ed uno accettato per la pubblicazione. L'attività didattica del Candidato è stata svolta presso corsi di Studio in Biotecnologie ed in Bioinformatics ed ha riguardato l'insegnamento di moduli di corsi di Microbiologia Generale ed Applicata e di Microbiology. Inoltre, il Candidato è stato responsabile di numerosi progetti finanziati dall'Università di Roma La Sapienza o dal MIUR, è membro del collegio dei docenti del Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo ed ha svolto un'ampia attività editoriale. Nel complesso il Candidato appare pienamente maturo a ricoprire il ruolo di Professore di II Fascia per il SSD BIO/19 Microbiologia.

N.B.: Le valutazioni complessive fanno parte integrante del verbale e pertanto devono essere siglate da tutti i commissari