



Servizio Carriere e concorsi del
personale di Ateneo e rapporti con
il Servizio Sanitario Nazionale

UOC Carriere e concorsi personale
docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia e SSD BIO/19 – Microbiologia

Titolo VII/I
Fascicolo: 92.1/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 5 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 28 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 80441 rep. n. 1312/2021 dell'8 giugno 2021, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 14 giugno 2021, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 2 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 96504 rep. n. 1577/2021 del 6 luglio 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 7 luglio 2021, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

VISTO il D.R. prot. n. 122293 rep. n. 2002/2021 del 6 settembre 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 6 settembre 2021, con il quale è stato prorogato il termine per i lavori della commissione;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dal verbale della riunione della Commissione giudicatrice e dal giudizio collegiale espresso sulla candidata;

DECRETA

sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia e SSD BIO/19 – Microbiologia, presso il Dipartimento di Biologia e biotecnologie "L. Spallanzani".

La candidata dott.ssa Silvia Buroni è stata valutata positivamente per ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

LB/PM/SG/ar

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 80441 REP. N. 1312/2021 DELL'8 giugno 2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEO IN DATA 14 giugno 2021, PER LA CHIAMATA DELLA DOTT.SSA Silvia Buroni NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 05/I2 – Microbiologia SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 – Microbiologia

VERBALE N. 1

Il giorno 10 Settembre 2021 alle ore 10.00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. prot. n. 96504 rep. n. 1577/2021 del 6 luglio 2021 e convocata con nota della Prof.ssa Maria Rosalia Pasca in data 9 Settembre 2021, a seguito dell'emanazione del D.R. prot. n. 122293 rep. n. 2002/2021 del 6 settembre 2021 (concessione di proroga dei termini per i lavori della commissione), nelle persone di:

Prof. Ezio Ricca
Prof. Marco Ventura
Prof.ssa Maria Rosalia Pasca

I componenti della Commissione, tutti presenti, accedono alla piattaforma informatica PICA e procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Ezio Ricca e del Segretario, nella persona della Prof.ssa Maria Rosalia Pasca.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso e' stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 14 giugno 2021, nel quale è indicato il nominativo del candidato da sottoporre a valutazione, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Quindi, preso atto che il Responsabile del procedimento è la Sig. Elena Racca, ogni componente della Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 7 maggio 1948, n. 1172) e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6 novembre 2012, n. 190 e s.m.i.

Dichiara inoltre di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del c.p.c. con il candidato medesimo.

La Commissione, ai sensi dell'art. 6 del D.R. di indizione della procedura di valutazione, predetermina i criteri per procedere alla valutazione del candidato.

I criteri di valutazione sono stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art. 24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sono i seguenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni

e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

I criteri ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica sono i seguenti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

I criteri ai fini della valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione valuta inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Possono altresì essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico del candidato con le esigenze di ricerca dell'Ateneo, nonché la produzione scientifica elaborata dallo stesso successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'Abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione, ai fini della formulazione del giudizio collegiale, valuta le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La Commissione valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dalla Dott.ssa Silvia Buroni rientra nel limite massimo stabilito dall'avviso di indizione della procedura.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati precedentemente.

Verificato che il candidato non ha prodotto pubblicazioni redatte con i componenti della commissione vengono prese in esame tutte le pubblicazioni svolte in collaborazione con i terzi. Tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene di poter individuare il contributo dato dal candidato medesimo e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali del candidato, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sulla candidata Dott.ssa Silvia Buroni

Giudizio collegiale:

La candidata ha conseguito nel 2007 il Dottorato di ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari presso l'università di Pavia. Dal 2007, ha continuato la sua attività di ricerca presso l'Università di Pavia, con un periodo all'estero presso l'Università del Western Ontario (London Ontario, Canada). Dal 2018 occupa una posizione da ricercatore (RtdB) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Pavia.

Il 6 Aprile 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di Seconda Fascia (sette concorsuale 05/I2 Microbiologia, SSD: BIO/19).

La sua attività didattica è intensa, in quanto è titolare dell'insegnamento di "Laboratorio di Biologia Sperimentale" (Modulo di Microbiologia, 3 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia dal 2015. Inoltre, nel 2016 è stata "Lecturer" per la "International summer school: molecular and physiological regulation of medical and environmental microbial biofilms" (University of Leuven, Belgio).

Dal 2018 a oggi è titolare dell'insegnamento di "Molecular Microbiology" (3 CFU, in lingua inglese) presso il Corso di Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics dell'Università degli Studi di Pavia. Inoltre, dall'A.A. 2019-20 è titolare dell'insegnamento di "Analisi Microbiologiche" (4 CFU poi 3 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata, dell'Università di Pavia.

Nel Dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare dell'Università di Pavia è stata Membro del Collegio dei Proponenti nell'A.A. 2019-20, mentre nell'A.A. 2020-21 è stata membro del Collegio dei Docenti. Attualmente, è Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Biotecnologie (Istituto Universitario di Studi Superiori, IUSS, Pavia).

La Dott.ssa Buroni ha svolto il ruolo di supervisore di studenti dei corsi di laurea triennale, magistrale e del Dottorato dal 2004 a oggi.

L'attività scientifica della candidata si è orientata su diverse tematiche: Studio di bersagli terapeutici per lo sviluppo di nuovi farmaci antitubercolari; Ruolo dei trasportatori di efflusso RND nella resistenza agli antibiotici di *Burkholderia cenocepacia*; Sviluppo di un vaccino contro *Burkholderia cenocepacia*; Identificazione di nuovi farmaci e nuovi bersagli terapeutici per *Burkholderia cenocepacia*.

La Dott.ssa Buroni ha partecipato in qualità di relatore a convegni nazionali ed internazionali, contribuendo con un totale di 62 presentazioni, di cui 11 orali. Inoltre, è stata invitata come speaker a 6 congressi. Ha ottenuto anche numerosi premi e riconoscimenti per la sua attività di ricerca; nel 2010 è stata selezionata da Fondazione Cariplo tra i 10 Italiani su 600 partecipanti al 60° Meeting of Nobel Laureates, Lindau (Germania).

Nonostante la giovane età accademica è riuscita ad ottenere un cospicuo finanziamento alla ricerca (Blue Sky Research Grant, BSR1718555: "Burkholderia cenocepacia divisome as a new target to hit a rare cystic fibrosis pathogen", 85000 €, 2017-20).

È Autrice di 44 articoli peer-reviewed e 5 capitoli di libro; è primo autore in 8 articoli e corresponding author in 10, con i seguenti indicatori bibliometrici (calcolati il 24-6-21): IF totale = 221.314 (IF medio = 5.030); *h*-index=20; Citazioni totali =1748 (fonte: Scopus).

Le 12 pubblicazioni presentate sono costituite da articoli apparsi su riviste internazionali di medio-alto impatto nel settore dal 2018; la candidata è primo autore in 3 pubblicazioni e corresponding author in 6 articoli.

Infine, la produzione scientifica, sia quella complessiva che quella relativa alle 12 pubblicazioni presentate, è di ottimo livello ed è tutta pienamente coerente con il SSD oggetto di concorso.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che la Dott.ssa Silvia Buroni è valutata positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", per il settore concorsuale 05/I2 - Microbiologia e settore scientifico-disciplinare BIO/19 - Microbiologia.

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dalla Prof.ssa Maria Rosalia Pasca e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, ed inviato in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale - UOC Carriere e concorsi personale docente - Via Mentana 4 - 27100 PAVIA.

Inoltre la Commissione, nella persona del Segretario, trasmette il verbale in formato .doc non firmato, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it.

La riunione è tolta alle ore 11.30.

Pavia, 10 settembre 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Ezio Ricca
Prof. Marco Ventura
Prof.ssa Maria Rosalia Pasca

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Ezio Ricca presidente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/I2 - Microbiologia - Settore Scientifico Disciplinare BIO/19 - Microbiologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 10/09/2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Napoli, 10/09/2021

Ezio Ricca

Originale firmato conservato agli atti

"Il sottoscritto Marco Ventura componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/I2 - Microbiologia - Settore Scientifico Disciplinare BIO19 - Microbiologia - presso il Dipartimento di Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 10 Settembre 2021 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Parma, 21 Settembre 2021

(Marco Ventura)

Originale firmato conservato agli atti