

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA**  
**Servizio gestione personale docente**

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia e SSD BIO/19 – Microbiologia

Titolo VII/I  
Fascicolo: 76/2018

**IL RETTORE**

**VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

**VISTO** l'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**VISTO** il Regolamento di Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010, emanato con D.R. rep. n. 1162/2011 del 31 maggio 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 42293 rep. n. 1476/2018 del 24 maggio 2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale n. 47 del 15 giugno 2018 con cui è stata indetta la procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 63400 rep. n. 2242/2018 del 2 agosto 2018 pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 2 agosto 2018, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i punteggi attribuiti e i giudizi analitici espressi sulla candidata, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

**D E C R E T A**

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia e SSD BIO/19 – Microbiologia, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie di questo Ateneo.

E' dichiarata idonea la candidata:

1) Dott.ssa Silvia Buroni

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE  
Fabio RUGGE  
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cm

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2 - MICROBIOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 - MICROBIOLOGIA - DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI", INDETTA CON D.R. N. 1476-2018 DEL 24/05/2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 47 DEL 15 GIUGNO 2018**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno **14 settembre 2018** alle ore **13.00** si riunisce presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie la Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva, nelle persone di:

Prof. Paolo Visca  
Prof. Maria Cristina Parolin  
Prof. Ezio Ricca

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. **4** riunioni iniziando i lavori il **4 Settembre 2018** e concludendoli il **14 Settembre 2018**.

Nella prima riunione del **4 Settembre 2018** la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Ezio Ricca e del Segretario nella persona del Prof. Maria Cristina Parolin.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, con la possibilità di tener anche conto delle eventuali lettere di referenza.

Per titoli e curriculum:

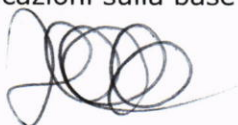
- a) dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Ha deciso che la valutazione di ciascun elemento sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, saranno prese in considerazione esclusivamente le pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato e dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

La commissione giudicatrice ha deciso che effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:



- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi 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.

La commissione giudicatrice altresì valuterà 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.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione nel valutare le pubblicazioni terrà conto anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati, la Commissione procederà, come la procedura di selezione prevede, ai sensi dell'art. 24, comma 2 lett.c) della Legge 240/2010, con una discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione giudicatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati, ivi compresa la tesi di dottorato, oltre alla prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri come di seguito stabiliti:

titoli professionali, accademici e pubblicazioni purché attinenti all'attività da svolgere.

**Titoli professionali:** fino ad un massimo di punti 20 totali da distribuire tra le voci sottoelencate.

Per i punti a) e b) si possono assegnare:

- punti 1 per ogni anno o frazione di anno superiore a 6 mesi di servizio;
- punti 0,5 per periodi fino a 6 mesi di servizio.

Titoli valutabili:

- a) svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero – **fino a un massimo di punti 3**
- b) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **fino a un massimo di punti 9**
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **fino a un massimo di punti 3**
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **fino a un massimo di punti 3**
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **fino a un massimo di punti 2**

**Titoli accademici:** fino ad un massimo di punti 5



Titoli valutabili:

a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'estero - **fino a un massimo di punti 5**

**Pubblicazioni:** fino ad un massimo di punti 35 totali.

La valutazione delle pubblicazioni è suddivisa in: 1) valutazione delle pubblicazioni richieste dal bando e 2) valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato.

1) Valutazione delle pubblicazioni richieste dal bando: **fino ad un massimo di punti 30 totali.**

A ciascuna pubblicazione può essere attribuito fino ad un **massimo di punti 2** da distribuire tra le voci sottoelencate:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza - **fino a un massimo di punti 0.5;**
- b) congruenza con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - **fino a un massimo di punti 0.5;**
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - **fino a un massimo di punti 0.5;**
- 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 - **fino a un massimo di punti 0.5.**

2) Valutazione della 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 - **fino ad un massimo di punti 5.**

La Commissione ha stabilito che valuterà il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente - sufficiente - buono - distinto - ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante colloquio in lingua straniera.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, l'idoneo della procedura e formulerà una graduatoria di merito composta da non più di tre nominativi.

La commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al responsabile della procedura, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito Web dell'Università.

Nella seduta del **14 Settembre 2018** alle ore **9,00** la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, prende atto che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 1 e precisamente:

1) Silvia Buroni.



Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli della candidata la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 4 Settembre 2018.

La Commissione, terminata la fase di enucleazione dei contributi personali della candidata, ne ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati e ha poi effettuato la valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio analitico sui titoli, sul *curriculum* e sulla produzione scientifica (Allegato C al Verbale 2 – Giudizio analitico)

Nella seduta del **14 Settembre 2018** alle ore **11.30** la Commissione in seduta pubblica, ha identificato la Candidata Silvia Buroni e l'ha invitata a presentare la sua attività di ricerca.

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dalla candidata e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione:

"La Candidata Silvia Buroni ha conseguito il dottorato di ricerca in discipline pertinenti al SSD BIO/19, ha svolto attività di ricerca per un periodo di oltre 10 anni ed attività didattica per un triennio. Le linee di ricerca affrontate risultano originali ed hanno portato ad una consistente produzione scientifica (31 pubblicazioni e 4 capitoli di libri) affrontando tematiche pienamente coerenti con il settore BIO/19. Sotto il profilo sia quantitativo che qualitativo la produzione scientifica appare eccellente. La Candidata è risultata anche vincitrice di un finanziamento competitivo. Sulla base di tutta la documentazione presentata ed a fronte della brillante prova orale, la Commissione unanimemente ritiene che la Candidata abbia raggiunto una piena maturità scientifica e sia quindi pienamente meritevole di ricoprire una posizione di ricercatore universitario di tipo B."

La Candidata Dott.ssa Silvia Buroni, con punti 53,6, idonea alla procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 05/I2 - Microbiologia - SSD BIO/19 - Microbiologia - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani" indetta con D.R. n. 1476-2018 del 24/05/2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 47 del 15 Giugno 2018.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente duplice copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e duplice copia della relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà, dopo l'approvazione degli atti medesimi, a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente o del Segretario, trasmette gli atti sopra elencati per e-mail al seguente indirizzo: [ufficio-concorsi-professori-ricercatori@unipv.it](mailto:ufficio-concorsi-professori-ricercatori@unipv.it).

La seduta è tolta alle ore 13,30.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Pavia, 14 Settembre 2018

LA COMMISSIONE



Prof. PAOLO VISDA

Prof. EZIO RICCA

Prof. MARIA CRISTINA



Paolo

PAROLIN



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 (CONTRATTO SENIOR) PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/12 - MICROBIOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 - MICROBIOLOGIA - DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI", INDETTA CON D.R. N. 1476-2018 DEL 24/05/2018 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 47 DEL 15 GIUGNO 2018**

**ALLEGATO C AL Verbale N. 2. Giudizio analitico**

CANDIDATA: Silvia Buroni

La Candidata Silvia Buroni si è laureata in Scienze Biologiche nel 2003 presso l'Università degli Studi di Pavia. Nel Gennaio 2007 ha conseguito presso la stessa Università il Dottorato di Ricerca in Scienze Genetiche e Biomolecolari, pertinente al SSD BIO/19. L'attività di formazione post-Dottorato e di ricerca si è svolta con continuità (salvo il periodo di congedo per circa 5 mesi di maternità obbligatoria) per un periodo di oltre 10 anni durante i quali la Candidata è stata titolare di diversi assegni di ricerca e borse post-dottorato presso l'Università degli Studi di Pavia. Nel periodo Giugno-Agosto 2007, la Candidata ha svolto attività di ricerca all'Estero presso la "University of Western Ontario" (London Ontario, Canada) sotto la supervisione del Prof. M. Valvano.

La Candidata ha svolto attività didattica nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia (A.A. 2015-2018; Laboratorio Integrato di Biologia Sperimentale).

La Candidata dichiara numerose presentazioni in forma di comunicazioni orali a Congressi nazionali e internazionali di cui alcune su invito.

L'attività di ricerca della Candidata si è focalizzata su tre principali linee:

- 1) Ruolo dei trasportatori tipo RND nell'antibiotico-resistenza di *Burkholderia cenocepacia*.
- 2) Identificazione di nuovi antibiotici e nuovi bersagli di antibiotici per *Burkholderia cenocepacia*.
- 3) Identificazione di nuovi antibiotici e sviluppo di un kit diagnostico per *Mycobacterium tuberculosis*.

La produzione scientifica complessiva della Candidata è documentata da 31 pubblicazioni su riviste internazionali e 4 capitoli di libri.

La Candidata, inoltre, ha partecipato come componente a diversi progetti nazionali ed internazionali e risulta Principal Investigator del progetto "*Burkholderia cenocepacia* divisive as a new target to hit a rare cystic fibrosis pathogen" finanziato dall'Università degli Studi di Pavia (Blue Sky Research Grant).

La produzione scientifica, valutata sulla base dei parametri bibliometrici, risulta qualificata con Impact Factor totale pari a 158,4, un H-index di 17 ed un totale di 1159 citazioni (su Scopus alla data di presentazione della domanda). La produzione scientifica risulta continua e pienamente pertinente alle tematiche del SSD BIO19.

Sulla base dei titoli presentati, del *Curriculum vitae* e della produzione scientifica si evince che la Candidata ha raggiunto una maturità scientifica più che adeguata a ricoprire una posizione di ricercatore universitario di tipo B.

SETTORE CONCORSUALE 05/I2 - MICROBIOLOGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE  
BIO/19 - MICROBIOLOGIA - DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO  
SPALLANZANI", INDETTA CON D.R. N. 1476-2018 DEL 24/05/2018 IL CUI AVVISO E' STATO  
PUBBLICATO SULLA G.U. N. 47 DEL 15 GIUGNO 2018

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**  
**(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

1) Candidata Dott.ssa Silvia Buroni  
Punteggio titoli professionali: 16  
Punteggio titoli accademici: 5  
Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato:  
Pubblicazione 1. 2,0  
Pubblicazione 2. 1,7  
Pubblicazione 3. 2,0  
Pubblicazione 4. 2,0  
Pubblicazione 5. 2,0  
Pubblicazione 6. 1,7  
Pubblicazione 7. 2,0  
Pubblicazione 8. 1,7  
Pubblicazione 9. 1,7  
Pubblicazione 10. 1,7  
Pubblicazione 11. 2,0  
Pubblicazione 12. 1,7  
Pubblicazione 13. 1,7  
Pubblicazione 14. 1,7  
Pubblicazione 15. 2,0  
Punteggio totale pubblicazioni presentate: 27,6  
Punteggio totale relativo alla produzione scientifica complessiva: 5  
Totale Pubblicazioni: 32,6  
Valutazione conoscenza lingua straniera: distinto

**Punteggio totale: 53,6**

**Dettaglio sulla valutazione delle pubblicazioni**

Alle pubblicazioni è stato assegnato fino ad un massimo di 35 punti ripartiti tra i criteri stabiliti nel verbale n. 1.

Il punteggio totale è stato ottenuto sommando i punteggi parziali di ogni pubblicazione.