



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 di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/I2 – Microbiologia e SSD BIO/19 – Microbiologia

Titolo: VII/1  
Fascicolo: 80.1/2020

## **IL RETTORE**

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

**VISTO** l'art. 18, comma 1, 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 29 settembre 2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. prot. n. 78042 rep. n. 2033/2020 del 21 luglio 2020 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale del 4 agosto 2020 n. 60 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 2 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

**VISTO** il D.R. prot. n. 106791 rep. n. 2609/2020 del 28 settembre 2020, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 29 settembre 2020, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

**VISTO** il D.R. prot. n. 46035 rep. n. 1180/2020 del 28 aprile 2020, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 29 aprile 2020, con il quale sono state disposte le misure straordinarie per il deposito degli atti delle procedure di reclutamento di personale docente a seguito dell'emergenza sanitaria da COVID –19;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, 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 la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1, 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".

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Prof.ssa Maria Rosalia Pasca

ART.2 – E' approvata la seguente graduatoria di merito:

2) Prof.ssa Edda De Rossi

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte del candidato più qualificato ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

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/cm

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCURSALE 05/I2 Microbiologia - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 – Microbiologia - DIPARTIMENTO DI Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", INDETTA CON D.R. PROT. N. 78042 REP. N. 2033/2020 DEL 21 luglio 2020 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale n. 60 del 4 agosto 2020**

## **RELAZIONE FINALE**

Il giorno 10 dicembre 2020 alle ore 12:05 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura di selezione in oggetto, nelle persone di:

Prof. Paolo VISCA - Presidente  
Prof.ssa Maria Cristina PAROLIN - Membro  
Prof. Mario VARCAMONTI - Segretario

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni, iniziando i lavori il 29 ottobre 2020 e concludendoli il 10 dicembre 2020.

Nella prima riunione del 29 ottobre 2020 la Commissione – presenti tutti i componenti in via telematica – ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente, nella persona del Prof. Paolo Visca, e del Segretario, nella persona del Prof. Mario Varcamonti.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. –IV Serie Speciale – n. 60 del 4 agosto 2020, nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela o affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5, comma 2, D. lgs. 7.5.1948,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-bisD.lgs.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 comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il *curriculum*, l'attività didattica svolta, il possesso delle competenze linguistiche nonché le eventuali lettere di presentazione *pro-veritate* sull'attività scientifica delle candidate da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università degli Studi di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5, Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo.

Nelle more dell'emanazione di detto regolamento si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011, n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- 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.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- 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.

Per la 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 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 è avvalsa anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) "impact factor" totale;
- 3) indice di Hirsch quale indicatore atto a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato.

La commissione non si è avvalsa del numero medio di citazioni per pubblicazione e dell'"impact factor" medio per pubblicazione in quanto ritenuti indicatori ridondanti rispetto ai suindicati indicatori 1) e 2).

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. I del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi il giorno 12 novembre 2020 alle ore 18:00 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del *curriculum*, dell'attività didattica svolta, dell'accertamento delle competenze linguistiche, e delle eventuali lettere di presentazione *pro-veritate* sull'attività scientifica presentate da ciascuna candidata.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 12 novembre alle ore 18:00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA ha preso visione dei nominativi dei candidati 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 ha stabilito di valutare le seguenti candidate:

Edda DE ROSSI  
Maria Rosalia PASCA

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dalle candidate e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 29 ottobre 2020.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione dei contributi personali, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascuna candidata.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascuna candidata, in base ai criteri individuati nella prima seduta e delle lettere di presentazione *pro-veritate* sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del *curriculum*, dell'attività didattica svolta, dell'accertamento delle competenze linguistiche, nonché delle lettere di presentazione *pro-veritate* sull'attività scientifica di ciascuna candidata (Allegato 1 –Verbale 2).

Successivamente la Commissione ha convocato le due candidate a svolgere il seminario in data 10 dicembre 2020 alle ore 9:00, aggiornando i lavori a questa data. Alle ore 20:00 la seconda seduta è stata sciolta.

In base al D.R. prot. n. 46704 rep, n. 1210/2020 del 30 aprile 2020 e previa comunicazione del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale, il seminario si è svolto in modalità telematica.

Nella seduta del 10 dicembre 2020 alle ore 9:00 la Commissione, collegata telematicamente sulla piattaforma ZOOM, secondo le modalità comunicate con nota prot. n. 0147641 del 4 dicembre 2020, si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dalle candidate.

Le candidate sono state chiamati a sostenere il seminario in ordine alfabetico. Si è presentata la candidata Edda DE ROSSI, collegata telematicamente sulla piattaforma ZOOM, di cui è stata accertata l'identità personale mediante il documento di identità allegato alla partecipazione alla procedura. La candidata ha confermato di prestare il proprio consenso allo svolgimento del seminario in modalità telematica.

La candidata Edda DE ROSSI ha svolto il seminario in lingua inglese dal titolo: Nuovi bersagli cellulari per nuove molecole antitubercolari.

Successivamente si è presentata la candidata Maria Rosalia PASCA, collegata telematicamente sulla piattaforma ZOOM, di cui è stata accertata l'identità personale mediante il documento di identità allegato alla partecipazione alla procedura. La candidata ha confermato di prestare il proprio consenso allo svolgimento del seminario in modalità telematica.

La candidata Maria Rosalia PASCA ha svolto il seminario in lingua inglese dal titolo: Not only new drugs against tuberculosis.

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto dalle candidate (Allegato 1 –Verbale 3). Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (*curriculum*, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, accertamento delle competenze linguistiche, seminario) ha formulato il giudizio complessivo (Allegato 2 –Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascuna candidata e della valutazione comparativa ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto la candidata più qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

- 1°) Maria Rosalia PASCA
- 2°) Edda DE ROSSI

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.  
La seduta è tolta alle ore 12:30.

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Paolo Visca e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, 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 Presidente trasmette gli atti sopra elencati in formato doc non firmati e in formato pdf firmati per email al responsabile del procedimento, al seguente indirizzo: [servizio.personaledocente@unipv.it](mailto:servizio.personaledocente@unipv.it).

Il verbale in formato .doc dovrà essere inserito inoltre su PICA, a completamento della procedura informatica.

10 dicembre 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Paolo VISCA – Presidente

Prof.ssa Maria Cristina PAROLIN – Membro

Prof. Mario VARCAMONTI – Segretario

*Originale firmato conservato agli atti*

La sottoscritta prof.ssa Maria Cristina PAROLIN componente della Commissione della procedura di selezione, indetta con D.R. prot. N. 78042 rep. n. 2033/2020 del 21 luglio 2020 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. IV Serie Speciale n. 60 del 4 agosto 2020, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 finale della Commissione tenutasi il 10 dicembre 2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Padova, data 10 dicembre 2020

Maria Cristina Parolin

Firma

*Originale firmato conservato agli atti*

Il sottoscritto prof. Mario VARCAMONTI componente della Commissione della procedura di selezione, indetta con D.R. prot. N. 78042 rep. n. 2033/2020 del 21 luglio 2020 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. IV Serie Speciale n. 60 del 4 agosto 2020, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/12 Microbiologia - Settore Scientifico Disciplinare BIO/19 – Microbiologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani" dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla **riunione finale** tenutasi il 10 dicembre 2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Napoli, 10 Dicembre 2020

Mario Varcamonti

Firma

*Originale firmato conservato agli atti*

## **Allegato 1**

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I2 Microbiologia - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 - Microbiologia - DIPARTIMENTO DI Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", INDETTA CON D.R. PROT. N. 78042 REP. N. 2033/2020 DEL 21 luglio 2020 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale n. 60 del 4 agosto 2020**

### GIUDIZIO COLLEGIALE SULLA CANDIDATA Edda DE ROSSI

Edda De Rossi si è laureata in Scienze Biologiche nel 1984 e ha conseguito il dottorato di ricerca in Biotecnologie molecolari nel 1992. Nel 1998 è divenuta Ricercatrice Universitaria (SSD BIO/19) presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia dell'Università degli Studi di Pavia, e nel 2005 Professore Associato (SSD BIO/19) presso lo stesso Dipartimento, posizione che ricopre tuttora. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per Professore Ordinario in Microbiologia (SSD: BIO/19; Settore concorsuale 05/I2).

L'esperienza didattica di Edda De Rossi è ottima. Essa ha avuto inizio nell'anno accademico 2004/2005, ed è proseguita fino ad oggi con la titolarità di moduli/insegnamenti svolti in corsi di laurea sia triennali che magistrali, attinenti alla microbiologia di base e applicata. Riguardo agli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti, la Commissione non ha ritrovato nella documentazione presentata elementi utili alla valutazione. La candidata ha seguito numerosi studenti per la preparazione di tesi sperimentali di laurea triennale, magistrale e di dottorato.

L'attività scientifica di Edda De Rossi è generalmente di elevata qualità e più che sufficiente in termini quantitativi, sebbene non uniforme temporalmente. Gli interessi scientifici della candidata riguardano lo studio dei micobatteri e si articolano su due linee di ricerca:

- Studio dei meccanismi di resistenza ai farmaci comunemente utilizzati nella terapia antitubercolare
- Sviluppo e caratterizzazione di nuovi farmaci antitubercolari.

La prima linea ha portato alla caratterizzazione di alcuni geni di *M. smegmatis* e *M. tuberculosis* codificanti pompe di efflusso, responsabili della resistenza all'isoniazide, alla tetraciclina, ai fluorochinoloni. La seconda linea di ricerca ha portato alla identificazione di nuovi bersagli molecolari per la realizzazione di nuovi farmaci attivi contro Micobatteri e Burkholderia.

Gli articoli scientifici presentati ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, tutti riguardanti le tematiche di cui si è detto, coprono l'arco temporale 1998-2018, con un solo articolo successivo al 2015, e sono stati pubblicati su riviste con ottimo o eccellente impact factor. Spicca una pubblicazione su Science (2009) che vanta 469 citazioni.

Le pubblicazioni presentate sono congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia e tutte apportano significativi contributi allo sviluppo delle conoscenze dei rispettivi ambiti scientifici per originalità, innovatività e rigore metodologico. Il numero complessivo di citazioni, ricavato in Scopus dalla Commissione, è di 1749 ed è ottimo. L'H-index delle 20 pubblicazioni presentate è di 17.

In 7 delle 20 pubblicazioni presentate il nome della candidata compare come primo o ultimo nome e la Commissione ritiene, in base alla prassi pubblicistica del settore, che

in queste il contributo della candidata sia stato superiore a quello medio degli altri autori.

Tra i titoli che meritano di essere considerati ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, è da citare la partecipazione, in qualità di relatrice, ad alcuni congressi e convegni nazionali. L'attività didattica, l'attività scientifica e i titoli valutabili ai fini della presente procedura di valutazione comparativa danno l'immagine di una candidata che ha raggiunto, accanto ad un'ottima esperienza didattica, una buona maturità scientifica. Anche considerando l'intero *curriculum* della candidata, la valutazione complessivamente positiva viene pienamente confermata. Infatti, nell'ambito della sua intera carriera accademica la candidata è stata co-autrice di 63 articoli scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali che complessivamente hanno ottenuto 2468 citazioni (Scopus) ed un H-index di 27.

La candidata ha svolto collaborazioni con gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali ed ha conseguito finanziamenti su diversi progetti di ricerca sia nazionali che internazionali ai quali ha partecipato in veste di responsabile di progetto o di componente di unità operativa.

La candidata dichiara di aver acquisito la conoscenza della lingua Inglese.

La candidata ha svolto numerose attività gestionali di tipo universitario ricoprendo in particolare l'incarico di Presidente del Consiglio Didattico di Scienze biologiche (primo mandato dal 04/04/2013 al 30/09/2016; secondo mandato dal 01/10/2016 al 30/09/2019); inoltre dal primo ottobre 2018 è Vice Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani" - Università degli Studi di Pavia.

La Commissione ha preso atto della positiva lettera di referenza in supporto della candidata Edda De Rossi pervenuta dal Dr. JOSÉ ANTONIO AÍNSA CLAVER, Associate Professor on Microbiology, at the Department of Microbiology, Pediatrics, Radiology and Public Health of the Faculty of Medicine, at the University of Zaragoza.

Sulla base di quanto sopra, la Commissione, unanime, esprime giudizio complessivamente positivo sull'attività didattica, sull'attività scientifica e sui titoli della candidata Edda De Rossi e ritiene che il profilo della candidata soddisfi in misura ampiamente sufficiente gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della presente procedura di valutazione comparativa.

---

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010, PER IL SETTORE CONCORSALE 05/I2 Microbiologia - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/19 - Microbiologia - DIPARTIMENTO DI Biologia e Biotecnologie "L. Spallanzani", INDETTA CON D.R. PROT. N. 78042 REP. N. 2033/2020 DEL 21 luglio 2020 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. IV Serie Speciale n. 60 del 4 agosto 2020**

GIUDIZIO COLLEGALE SULLA CANDIDATA Maria Rosalia PASCA

Maria Rosalia Pasca si è laureata in Scienze Naturali nel 1997 e ha conseguito il dottorato di ricerca in Genetica ed Evoluzione Molecolare presso l'Università degli Studi di Bari nel 2002. Nel 2006 è divenuta Ricercatrice Universitaria (SSD BIO/19) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani" dell'Università degli Studi di Pavia, e nel 2015 Professore Associato (SSD BIO/19) presso lo stesso Dipartimento, posizione che ricopre tuttora. Nel 2017 ha conseguito l'abilitazione

scientifica nazionale per Professore Ordinario in Microbiologia (SSD: BIO/19; Settore concorsuale 05/I2).

L'esperienza didattica di Maria Rosalia Pasca è ottima. Essa ha avuto inizio nell'anno accademico 2007/2008, ed è proseguita fino ad oggi con la titolarità di moduli/insegnamenti svolti in corsi di laurea sia triennali che magistrali, attinenti alla microbiologia di base e applicata. Ha inoltre svolto numerosi corsi di insegnamento in scuole di specializzazione *post-lauream*. Riguardo agli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti, la Commissione non ha ritrovato nella documentazione presentata elementi utili alla valutazione. La candidata ha seguito numerosi studenti per la preparazione di tesi sperimentali di laurea triennale, magistrale e di dottorato.

L'attività scientifica di Maria Rosalia Pasca è stata molto intensa e di ottima qualità. Gli interessi scientifici della candidata riguardano lo studio dei micobatteri e si articolano su due linee di ricerca:

- Ricerca di nuovi farmaci antitubercolari e dei loro meccanismi di azione e di resistenza
- Nuove armi contro *Mycobacterium abscessus* e altri micobatteri non tubercolari

La prima linea ha portato alla caratterizzazione di alcuni nuovi farmaci contro la tubercolosi (TB), attivi sia contro le cellule replicanti che non replicanti di *Mycobacterium tuberculosis* e, quindi, responsabili della TB latente.

Gli articoli scientifici presentati ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, in gran parte riguardanti le suddette tematiche coprono l'arco temporale 2004–2020, con 8 articoli successivi all'anno 2015, e sono stati pubblicati su riviste con ottimo o eccellente impact factor. Spicca una pubblicazione su Science (2009) che vanta 469 citazioni.

Le pubblicazioni presentate sono pienamente congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia e tutte apportano significativi contributi allo sviluppo delle conoscenze dei rispettivi ambiti scientifici per originalità, innovatività e rigore metodologico. Il numero complessivo di citazioni, indicato nel curriculum della candidata, è di 1261 ed è ottimo. L'H-index delle 20 pubblicazioni presentate è di 14.

In 12 delle 20 pubblicazioni presentate il nome della candidata compare come primo o ultimo nome e la Commissione ritiene, in base alla prassi pubblicistica del settore, che in queste il contributo della candidata sia stato superiore a quello medio degli altri autori.

Tra i titoli che possono essere considerati ai fini della presente procedura di valutazione comparativa, è da citare la partecipazione, in qualità di relatrice, ad alcuni congressi e convegni nazionali. L'attività didattica, l'attività scientifica e i titoli valutabili ai fini della presente procedura di valutazione comparativa danno l'immagine di una candidata che ha raggiunto, accanto ad un'ottima esperienza didattica, una ottima maturità scientifica. Anche considerando l'intero *curriculum* della candidata, la valutazione molto positiva viene pienamente confermata. Infatti, nell'ambito della sua intera carriera accademica la candidata è stata co-autrice di 63 articoli scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali che complessivamente hanno ottenuto 2632 citazioni (Scopus) ed un H-index di 28.

La candidata ha svolto collaborazioni con gruppi di ricerca sia nazionali che internazionali ed ha ottenuto finanziamenti su diversi progetti di ricerca sia nazionali che internazionali ai quali ha partecipato in veste di responsabile di progetto o di componente di unità operativa.

La candidata, inoltre, dichiara di essere titolare di due brevetti, entrambi conseguiti nel 2008 e che sono pienamente congruenti con le tematiche della sua attività di ricerca e con il SSD BIO/19.

L'attività gestionale universitaria della candidata Maria Rosalia Pasca si è svolta in qualità di Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Genetica,

Biologia Molecolare e Cellulare, Università degli Studi di Pavia; e di Referente universitario (coordinatore) per gli anni 2014-15 per la classe A-050 (Scienze naturali, chimiche e biologiche) per la Formazione dei docenti di Scuola media superiore (acquisizione 24 CFU, Formazione Iniziale e Tirocinio, Tirocinio Formativo Attivo, Percorsi Abilitanti Speciali, SILSIS), Università degli Studi di Pavia.

La Commissione ha preso atto delle tre lettere di referenze in supporto della candidata Maria Rosalia Pasca pervenute da:

- Vadim A. Makarov Dr. Sci. Pharmacy, Chief of Laboratory of Biomedical Chemistry (Moscow)
- Assoc. Prof. Katarina Mikusova, DrSc., (Bratislava)
- Prof. Mario C. Raviglione, F.R.C.P. (UK), Hon. Prof. QMUL (UK), F.E.R.S, Hon.R.S.P. (RF)

Infine la candidata dichiara di aver acquisito la conoscenza della lingua Inglese mediante la partecipazione ad otto corsi frequentati tra gli anni 1999 e 2019.

Sulla base di quanto sopra, la Commissione, unanime, esprime giudizio ampiamente positivo sull'attività didattica, sull'attività scientifica e sui titoli della candidata Maria Rosalia Pasca e ritiene che il profilo della candidata soddisfi pienamente gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della presente procedura di valutazione comparativa.

*Originale firmato conservato agli atti*

La sottoscritta prof.ssa Maria Cristina PAROLIN componente della Commissione della procedura di selezione, indetta con D.R. prot. N. 78042 rep. n. 2033/2020 del 21 luglio 2020 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. IV Serie Speciale n. 60 del 4 agosto 2020, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 seconda riunione della Commissione tenutasi il 12 novembre 2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Padova, data 12 novembre 2020

Maria Cristina Parolin

Firma

*Originale firmato conservato agli atti*

Il sottoscritto prof. Mario VARCAMONTI componente della Commissione della procedura di selezione, indetta con D.R. prot. N. 78042 rep. n. 2033/2020 del 21 luglio 2020 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. IV Serie Speciale n. 60 del 4 agosto 2020, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 **seconda** riunione della Commissione tenutasi il 12 novembre 2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Napoli, 12 Novembre 2020

Mario Varcamonti

Firma

*Originale firmato conservato agli atti*

## **ALLEGATO N 1 DEL VERBALE N 3**

### **Giudizio collegiale sul seminario della candidata Edda De Rossi**

La candidata Edda DE ROSSI ha presentato in lingua inglese un seminario scientifico dal titolo: **Nuovi bersagli cellulari per nuove molecole antitubercolari.**

La candidata ha mostrato piena competenza in materia, chiarezza e esaustività espositiva e capacità di attrarre l'attenzione dell'uditorio. La conoscenza della lingua inglese è buona. Le ricerche illustrate dalla candidata si caratterizzano per elevato interesse scientifico, originalità e rigore metodologico. Nella discussione risponde con proprietà e competenza alle domande della Commissione, che esprime all'unanimità il vivo apprezzamento della candidata per il valore scientifico e la qualità delle ricerche presentate.

### **Giudizio collegiale sul seminario della candidata Maria Rosalia Pasca**

La candidata Maria Rosalia PASCA ha presentato in lingua inglese un seminario scientifico dal titolo: **Not only new drugs against tuberculosis.**

La candidata ha mostrato piena competenza in materia, chiarezza e esaustività espositiva e capacità di attrarre l'attenzione dell'uditorio. La conoscenza della lingua inglese è buona. Le ricerche illustrate dalla candidata si caratterizzano per elevato interesse scientifico, originalità, attualità e rigore metodologico. Oltre a descrivere le attività svolte in passato, ha anche esposto le attività correnti e ha mostrato buona progettualità. Nella discussione risponde con proprietà e competenza alle domande della Commissione, che esprime all'unanimità il vivo apprezzamento della candidata per il valore scientifico e la qualità delle ricerche presentate.

## **ALLEGATO N 2 DEL VERBALE N 3**

### **VALUTAZIONE COMPARATIVA**

Sulla base delle valutazioni precedenti la Commissione procede alla valutazione comparativa finale delle candidate Edda DE ROSSI e Maria Rosalia PASCA. Entrambe presentano una attività di ricerca valida ed originale, corrispondente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando, ed hanno maturato ampia esperienza didattica nel settore. Per entrambe la conoscenza della lingua inglese è buona. Entrambe hanno svolto un ottimo seminario dimostrando la piena padronanza delle tematiche trattate. La candidata Pasca ha descritto, insieme alle attività svolte in passato, anche una attività progettuale futura.

E' da evidenziare che tra le 20 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione in questa procedura concorsuale, il contributo personale, individuato in base alla posizione del nome nella lista degli autori, è molto significativo e prevalente in 7 pubblicazioni su venti per la candidata De Rossi e in 12 pubblicazioni su venti per la candidata Pasca. L'attività di ricerca della candidata Pasca si caratterizza inoltre per la titolarità di due brevetti ottenuti in ambiti pienamente congruenti con il settore BIO/19.

La Commissione ritiene che per impatto complessivo e congruenza con gli elementi di qualificazione scientifica previsti dal bando, i *curricula* presentati da entrambe le candidate siano pienamente adeguati alla copertura del ruolo di professore di prima fascia. La numerosità complessiva degli articoli pubblicati su riviste scientifiche dotate di peer review, la natura, numerosità ed entità delle attività scientifiche, editoriali e di revisione svolte dalle candidate, l'impegno in progetti di ricerca nazionali e internazionali, e la qualità dei seminari presentati risultano per entrambe ottimi. Nel confronto tra le due candidate la Commissione ritiene che il profilo della candidata Pasca sia lievemente prevalente rispetto a quello della candidata De Rossi.

*Originale firmato conservato agli atti*

La sottoscritta prof.ssa Maria Cristina PAROLIN componente della Commissione della procedura di selezione, indetta con D.R. prot. N. 78042 rep. n. 2033/2020 del 21 luglio 2020 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. IV Serie Speciale n. 60 del 4 agosto 2020, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 terza riunione della Commissione tenutasi il 10 dicembre 2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Padova, data 10 dicembre 2020

Maria Cristina Parolin

Firma

*Originale firmato conservato agli atti*

Il sottoscritto prof. Mario VARCAMONTI componente della Commissione della procedura di selezione, indetta con D.R. prot. N. 78042 rep. n. 2033/2020 del 21 luglio 2020 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. IV Serie Speciale n. 60 del 4 agosto 2020, per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 **terza** riunione della Commissione tenutasi il 10 dicembre 2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale 3 con i suoi 2 allegati.

Napoli, 10 Dicembre 2020

Mario Varcamonti

Firma

*Originale firmato conservato agli atti*