



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

*Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente*

D.R. n. 1198 -2015 **OGGETTO:** Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore Concorsuale 06/A3 – Microbiologia e microbiologia clinica - Settore Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e microbiologia clinica

Prot. n. 23105  
Titolo VII/I

### IL RETTORE

**VISTA** la legge n. 168/89;

**VISTO** l'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010;

**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 e s.m.i. emanato con D.R. n. 1825-2011 del 29.09.2011 e s.m.i.;

**VISTO** il D.R. n. 883/2015 del 03.04.2015, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 07.04.2015, con cui è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore Concorsuale 06/A3 – Microbiologia e microbiologia clinica - Settore Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e microbiologia clinica - presso il Dipartimento di Scienze Clinico-chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche;

**VISTO** il D.R. n. 1014/2015 del 23.04.2015, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 23.04.2015, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti costituiti dal verbale della riunione della Commissione di valutazione e dai giudizi collegiali espressi sul candidato;

### DECRETA

Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore Concorsuale 06/A3 – Microbiologia e microbiologia clinica - Settore Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e microbiologia clinica - presso il Dipartimento di Scienze Clinico-chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche.

**La candidata Prof.ssa MIGLIAVACCA Roberta**, proposta dal Dipartimento di Scienze Clinico-chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, è stata valutata **positivamente** per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

Pavia, 18/5/2015

IL RETTORE  
Fabio RUGGE

EV/IP/ER  
11/5/15

**Procedura di valutazione, ai sensi dell'art.24, comma 6 L.240/2010, per la chiamata, quale  
Professore di ruolo di seconda fascia, della Dott.ssa MIGLIAVACCA Roberta  
Settore Concorsuale 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia clinica  
Settore Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e Microbiologia clinica  
presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche.  
Procedura bandita con D.R. n. 883/2015 del 03/04/2015 pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo  
in data 07/04/2015**

**VERBALE N. 1**

Il giorno 13/05/2015 alle ore 14.00 si è riunita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n. 1014/2015 del 23/04/2015 nelle persone di:

Prof. PAGANI LAURA  
Prof. BLASI ELISABETTA  
Prof. ANTONELLI GUIDO

(di seguito, la COMMISSIONE)

presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche- Unità di Microbiologia e Microbiologia clinica, Via Brambilla 74, in Pavia

La Commissione è stata convocata con nota della Prof. Laura Pagani in data 05/05/2015 a seguito della nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 20833 del 04/05/2015, con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione della candidata di non riacquiescenza dei membri della Commissione medesima.

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof. ELISABETTA BLASI e del Segretario, nella persona della Prof. LAURA PAGANI.

La Commissione prende visione del D.R. di indicazione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 07/04/2015 nel quale è indicato il nominativo del candidato individuato dal Dipartimento 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. 07.05.1948 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 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

Dichiara inoltre di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con la candidata e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art.51 e 52 del c.p.c. con la candidata medesima.

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

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. 04.08.2011 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 della candidata 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.

L'accertamento delle competenze linguistiche viene effettuato mediante valutazione, per via documentale, delle attestazioni e delle dichiarazioni presentate dal candidato.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dalla candidata e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dalla Dott. ROBERTA MIGLIAVACCA 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.

Dopo ampio esame collegiale (anche sulla base delle dichiarazioni espresse in proposito dal commissario coautore Prof. Laura Pagani) la Commissione si dichiara in grado di enucleare come segue il contributo personale della candidata in relazione alle pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari.

Esaminate le pubblicazioni svolte in collaborazione con la Prof. Laura Pagani, e precisamente i lavori n.1,3,4,5,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20 la commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare, ai fini della valutazione, l'apporto dei singoli coautori in quanto la candidata è primo nome in 3 lavori (n. 1, 10, 18) e secondo nome in 2 lavori (n. 5, 17) di quelli in cui compare la Prof. Laura Pagani. L'esame delle pubblicazioni in collaborazione con la Prof. Laura Pagani in cui la dott. Roberta Migliavacca non appare come primo o come secondo nome nella lista degli autori permette di individuare il contributo della candidata sulla base degli argomenti trattati e delle tecniche utilizzate che sono congruenti con quelli delle pubblicazioni in cui la candidata è primo nome.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con i terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, ritiene di poter individuare il contributo dato dalla candidata medesima e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dalla candidata, come risulta dall'elenco delle pubblicazioni inviato, il curriculum, l'attività didattica svolta l'accertamento delle competenze linguistiche e formula il seguente giudizio collegiale sulla candidata Dott. ROBERTA MIGLIAVACCA



## GIUDIZIO COLLEGALE

La dott.ssa Roberta Migliavacca si laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia nel 1996; nel dicembre 2001 consegue con lode, presso l'Università dell'Insubria, il Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia; inoltre, nel 2002 consegue il Diploma di Master Universitario di II livello in "Micologia applicata" presso l'Ateneo Pavese.

Nel marzo 1999 ottiene l'attribuzione di un Assegno di ricerca biennale, nell'Area Scientifico-Disciplinare di Scienze Mediche presso l'Università degli Studi di Pavia, per la collaborazione al programma di ricerca: "Infezioni da patogeni opportunisti emergenti: epidemiologia molecolare e farmacoresistenza", rinnovato fino al 31/03/03.

Nel 2003 risulta vincitrice di un concorso per Ricercatore Universitario SSD MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia.

Usufruisce, dal marzo 2004 ed in attesa di nomina in ruolo presso l'Ateneo pavese, di un Contratto di assunzione a tempo determinato per attività di supporto didattico integrativo e per attività connesse a programmi di ricerca. In data 1/01/2005 prende effettivo servizio in qualità di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia (SSD MED/07 - Microbiologia e Microbiologia Clinica - Area 06 - Scienze Mediche). Nell'ottobre 2008 riceve, a fronte del primo triennio di attività, la conferma a Ricercatore Universitario. Dal 2012 è Responsabile del Laboratorio di Batteriologia del Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia. Nell'anno 2014 ottiene l'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore universitario di Seconda Fascia per il Settore concorsuale 06/A3-Microbiologia e Microbiologia Clinica.

Dall'A.A. 1996/1997 svolge **attività didattica** integrativa seminariale nei Corsi di Microbiologia, Microbiologia clinica, Analisi microbiologiche, Microbiologia speciale nel Corso di Diploma universitario in Tecnico di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pavia.

Nell'A.A. 2002/2003 ottiene un incarico per attività di collaborazione a Programmi di Tutorato nell'ambito dell'Area disciplinare di Microbiologia Clinica, con programma: "Metodologie diagnostiche in Microbiologia".

L'attività didattica a partire dal 2005 è molto intensa e senza discontinuità temporali: la dott.ssa è titolare di insegnamenti nel Corso di Laurea di Tecnico di Laboratorio Biomedico, Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e Luoghi di Lavoro, Corso di Laurea in Igiene dentale, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Indirizzo: Biotecnologie Mediche e Ricerca Biomedica e nel Corso di Laurea Magistrale in "Medicine and Surgery", dell'Università degli Studi di Pavia; ha tenuto anche insegnamenti nella Classe delle Lauree nelle Professioni Sanitarie Infermieristiche e nella Professione Sanitaria Ostetrica/o, nel Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia e nel Corso di Laurea triennale Interfacoltà in Informazione Scientifica sul Farmaco. Per gli insegnamenti di cui è o è stata titolare risulta anche Docente per attività di Tutorato nell'ambito di Progetti finanziati dal MIUR o dall'Ateneo.

La candidata è, inoltre, Coordinatore di Corso integrato e Presidente della Commissione d'esame del Corso Integrato "Prevenzione delle malattie orali" - CL in Igiene dentale e del Corso Integrato "Scienze Ambientali" - CL Tecniche della prevenzione nell'Ambiente e Luoghi di Lavoro. L'attività didattica svolta ha ricevuto valutazioni, per lo più, più che positive.

La candidata è docente nella Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, nella Scuola di Specializzazione in Medicina interna e nel Master Universitario di II livello in Nutrizione Umana.

E' membro del Collegio docenti del Corso di Dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare dell'Università di Pavia; come tale è stata Supervisore scientifico del Lavoro di Ricerca di un dottorando del ciclo XXVII (2011-2014) con Progetto dal Titolo: "Studio di patogenicità, meccanismi di multi antibiotico-resistenza, persistenza ed impatto clinico di patogeni Gram-negativi emergenti quali *Klebsiella pneumoniae* ed *Acinetobacter baumannii*" e, attualmente, è supervisore scientifico del Lavoro di Ricerca di un PhD student nell'ambito del Progetto Internazionale EMA2 DUNIA BEAM, iniziato nel novembre 2013 (Project Title "Multi Drug Resistance in Gram-negative organisms: a global threat").

La candidata ha tenuto relazioni su invito in qualità di docente ad eventi formativi nazionali e internazionali.

L'**attività di ricerca** è documentata dalla partecipazione della candidata a progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN 2004, 2007); al progetto di ricerca della Fondazione Banca del Monte di Lombardia, bando 2009. Dal gennaio 2010 fa parte del comitato editoriale della rivista Clinical and Diagnostic Microbiology (CDM) già Microbiologia Medica (MM). L'attività di ricerca si è concentrata sulle seguenti tematiche: i) i meccanismi di antibiotico-resistenza, ii) le infezioni nosocomiali associate a microrganismi MDR iii) i fattori di virulenza e persistenza batterici. Il problema della resistenza ai farmaci antibatterici è affrontato ed approfondito nei suoi molteplici aspetti: genetico, biochimico-molecolare, epidemiologico e clinico nei patogeni di maggior rilievo clinico ed epidemiologico. I risultati ottenuti hanno dimostrato il riscontro di microrganismi Gram-negativi MDR/XDR anche in strutture di riabilitazione e lungodegenza (LTCRF) e indotto la ricerca di nuovi approcci diagnostici e terapeutici; inoltre, la segnalazione di enterobatteri ESBL e carbapenemasi produttori in ambito comunitario, ha definitivamente chiarito la necessità di una migliore conoscenza del microbiota intestinale e di un migliore controllo dei reservoir ambientali. La candidata ha anche condotto studi di correlazione tra presenza di determinanti di resistenza agli antibiotici, capacità adesive e/o di produrre biofilm in microrganismi antibiotico-resistenti dimostratisi particolarmente "persistenti". A queste linee principali di ricerca si affiancano tematiche di particolare interesse clinico pertinenti la Virologia e la Micologia. I risultati dell'attività di ricerca svolta, documentati da 134 lavori, presentati a Congressi nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, percorrono un arco temporale dal 1997 al 2015.

La candidata presenta ai fini della presente procedura di valutazione n. 20 pubblicazioni su riviste internazionali a rigoroso controllo redazionale.

Le pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione percorrono un arco temporale dal 1998 al 2013; sono tutte pubblicate su riviste internazionali, si evince il contributo individuale della candidata e la maggior parte presenta un IF buono.

L'analisi dei parametri bibliometrici (citazioni ed h-index tratti dalla banca dati Web of Science, consultata in data odierna, e impact factor dalla banca dati ISI Journal of Citation Report) permette di rilevare i seguenti dati sulla produzione totale:

- Numero totale citazioni: 677
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 19.91
- Impact Factor totale: 90.178
- Impact Factor medio per pubblicazione : 2.576
- H index: 16

A livello delle pubblicazioni presentate, i parametri risultanti sono:

- Numero totale di citazioni: 604
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 30.20
- Impact Factor totale: 64.587
- Impact Factor medio per pubblicazione: 3.229
- H-index: 14

**La Commissione con giudizio unanime ritiene la candidata pienamente meritevole di una considerazione molto positiva ai fini della presente valutazione.**

Poiché la Commissione con nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 20833 del 04/05/2015 è stata informata che la candidata ha espresso la volontà di rinunciare al periodo di preavviso minimo di 20 giorni per la convocazione al seminario, si riconvoca alle ore 16.00 per lo svolgimento del seminario stesso.

La Commissione chiama la candidata Dott. Roberta Migliavacca della quale viene accertata l'identità personale, a svolgere il seminario, seguito da discussione, sulla seguente tematica di ricerca, comunicata in precedenza dalla candidata: "Possibilità e limiti della tipizzazione di isolati clinici Gram-negativi MDR ed XDR".

Al termine della prova la Commissione formula il seguente giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto dalla candidata Dott. ROBERTA MIGLIAVACCA

#### **Giudizio collegiale:**

La candidata ha svolto il seminario scientifico dimostrando approfondita conoscenza dell'argomento e chiarezza espositiva. Nella discussione ha interagito in maniera efficace con i presenti, prendendo spunto dalle domande per sviluppare ulteriormente l'argomento in oggetto e prospettare i possibili sviluppi. L'argomento oggetto del seminario è stato svolto in maniera completa dimostrando doti di sintesi e di esposizione impostata didatticamente.

La prova a giudizio della Commissione è risultata eccellente sia sotto l'aspetto didattico che per la competenza scientifica.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi, dichiara che la Dott. ROBERTA MIGLIAVACCA è valutata positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche per il Settore Concorsuale 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia clinica Settore Scientifico Disciplinare MED/07 – Microbiologia e Microbiologia clinica.

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina, sottoscritto seduta stante e inviato in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura, unitamente alla documentazione presentata dal candidato, al Servizio Gestione personale docente – Gestione concorsi personale docente.

La riunione è tolta alle ore 17,15

Pavia, 13/05/2015

LA COMMISSIONE:

Prof. BLASI ELISABETTA (Presidente)

Prof. PAGANI LAURA (Segretario)

Prof. ANTONELLI GUIDO

