



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente

D.R. n. 2366-2015

OGGETTO: Approvazione atti procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 05/B2 – Anatomia comparata e citologia – SSD BIO/06 – Anatomia comparata e citologia

Prot. n. 54718
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. 2008/2015 del 01/10/2015, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 02/10/2015, con cui è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 5 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010;
VISTO il D.R. n. 2133/2015 del 19/10/2015, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 19/10/2015, 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

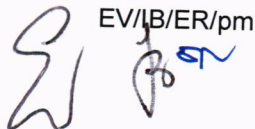
Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 05/B2 – Anatomia comparata e citologia – SSD BIO/06 – Anatomia comparata e citologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani" di questo Ateneo.

Il candidato Prof. BIGGIOGERA Marco, proposto dal Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", è stato valutato **positivamente** per ricoprire il posto di Professore di ruolo di prima fascia in oggetto.

Pavia, 13/11/2015

IL RETTORE
Fabio RUGGERI



EV/IB/ER/pm


PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 2008/2015 DEL 01/10/2015 E PUBBLICATA ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 02/10/2015, PER LA CHIAMATA DEL PROF. MARCO BIGGIOGERA, CANDIDATO INDIVIDUATO DAL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI" PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA

VERBALE N. 1

Il giorno 09/11/2015 alle ore 13.30, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Lazzaro Spallanzani", via Ferrata 9, Pavia, si è riunita la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n. 2133/2015 del 19/10/2015 nelle persone di:

Prof. Vera BIANCHI
Prof. Silvia GARAGNA
Prof. Mario PESTARINO

La Commissione è stata convocata con nota del Prof. Silvia GARAGNA in data 21/10/2015 a seguito della nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 50187 del 21/10/2015 con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non ricusazione dei membri della Commissione medesima.

Il Prof. Pestarino è collegato telematicamente tramite Skype. I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della professoressa Vera Bianchi e del Segretario, nella persona della professoressa Silvia Garagna.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso è stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 02/10/2015, 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.ra 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 il candidato e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi dell'art.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. 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

SJ *GB*

moduli/corsi tenuti;

c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;

d) qualità e quantità 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 prima 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.

L'accertamento delle competenze linguistiche, oltre alla valutazione della documentazione presentata dal candidato, verrà effettuato mediante lo svolgimento del seminario in lingua inglese.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dal Prof. Marco BIGGIOGERA 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 presentato pubblicazioni redatte con i componenti della commissione, vengono prese in esame tutte le pubblicazioni svolte in collaborazione con i terzi.

Dopo ampio esame collegiale, la Commissione, tenuto conto dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, 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 dell'enucleazione, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, come risulta dall'elenco delle pubblicazioni inviato, il curriculum, l'attività didattica svolta e l'accertamento delle competenze linguistiche, e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Prof. Marco BIGGIOGERA

Giudizio collegiale:

Attività didattica

L'attività didattica del candidato è prolungata e continuativa a partire dall'Anno Accademico 1997-98. E' docente responsabile per i seguenti insegnamenti: 1997- 2000: Laboratorio di Tecniche Ultrastrutturali (Sc. Biologiche, 10CFU); 1999-2002: Biologia Cellulare (Sc. Biologiche, 5CFU); 2000-2008: Laboratorio di tecniche istologiche e istochimiche (Sc. Biologiche, 8CFU); 2002-2010: Tecniche microscopiche e citochimiche (6CFU) e Lab. Metodologie cellulari, farmacologiche, biomolecolari (2CFU). Dal 2010 svolge i corsi di Tecniche microscopiche e citochimiche (6CFU) per le lauree magistrali e Advanced microscopy (6CFU) per la LM Molecular Biology and Genetics; 2012-2014: Citologia ed Istologia per Scienze Biologiche (6CFU); 2013-2014: Citologia ed Istologia per Scienze e Tecnologie per l'ambiente (6CFU); dal 2015-16 Citologia ed Istologia per Scienze Biologiche (6CFU).

La sua esperienza didattica è nell'ambito dei corsi di laurea triennale e magistrale riferiti al SSD BIO/06, in particolare negli ambiti disciplinari della Citologia e Istologia, della Biologia Cellulare e delle Tecniche microscopiche e citochimiche come richiesto espressamente dal bando, evidenziando un congruo numero di Crediti Formativi Universitari erogati per anno. Ha seguito la realizzazione di N. 35 tesi in qualità di relatore, di queste N. 24 nell'ambito di corsi di laurea magistrale N. 7 nell'ambito di corsi di laurea triennali erogati presso l'Università degli Studi di Pavia, e di N. 4 tesi di Dottorato.

Attività Scientifica:

Il candidato possiede una consolidata esperienza scientifica nello studio della modulazione della trascrizione in modelli cellulari e tissutali, come base concettuale per lo studio del differenziamento cellulare, con particolare riguardo alla localizzazione subcellulare ed alla funzione di ribonucleoproteine coinvolte in meccanismi epigenetici. Dal punto di vista metodologico, il candidato ha comprovata esperienza di tecniche di biologia cellulare e molecolare, e di immunostochimica e di citochimica di affinità, applicate in microscopia ottica (convenzionale e confocale) ed elettronica, ed in microscopia correlativa.

Pubblicazioni presentate:

L'attività scientifica è documentata da 108 lavori (99 lavori in extenso e 9 capitoli su libri). IF totale delle pubblicazioni 276.4 (IF medio di 2.79)

Numero totale di citazioni (1985-2015): 1861

Numero medio di citazioni per pubblicazione (1985-2015): 17.72

IF totale per le 12 pubblicazioni presentate è di 56.60 (IF medio 4.72).

Indice di Hirsch (h-index): 25

Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/06–ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA e ben si evince l’apporto del candidato.

La Commissione con nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 50187 del 21/10/2015 è stata informata che il candidato ha espresso la volontà di rinunciare al periodo di preavviso minimo di 20 giorni per la convocazione al seminario. La Commissione decide quindi di riconvocarsi alle ore 14.00 per lo svolgimento del seminario stesso.

Successivamente il Presidente chiama il candidato Prof. Marco BIGGIOGERA, di cui viene accertata l’identità personale (Allegato 1), a svolgere il seminario, seguito da discussione, sulla seguente tematica di ricerca, comunicata in precedenza dal candidato:

“FUNCTIONAL ARCHITECTURE OF THE CELL NUCLEUS”.

Al termine della prova, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto dal candidato Prof. Marco BIGGIOGERA

Giudizio collegiale:

Il candidato ha svolto il seminario dal titolo: “Functional architecture of the cell nucleus” in lingua inglese, dimostrando un’ottima padronanza della lingua.

Il seminario prende in esame la struttura del nucleo interfascico analizzata mediante tecniche ultrastrutturali. La disposizione tridimensionale della cromatina, variabile in funzione dell’attività della cellula, viene vista come supporto architettonico per le funzioni di trascrizione, maturazione e trasporto dell’RNA. Mediante tecniche citochimiche ed immunocitochimiche viene presentata l’analisi di queste funzioni anche in rapporto alla metilazione del DNA come meccanismo di controllo epigenetico ed alla presenza di RNA metilato, del quale vengono mostrate la presenza ed i movimenti intracellulari. Vengono infine proposte alcune ipotesi sul significato biologico dell’RNA metilato e indicazioni di futuri sviluppi della ricerca.

Il candidato ha dimostrato di avere un’ottima conoscenza delle tematiche oggetto della ricerca e del percorso scientifico per l’individuazione delle procedure necessarie al chiarimento delle dinamiche funzionali della trascrizione dell’RNA, discutendo con chiarezza, competenza e in maniera didatticamente molto efficace le tematiche oggetto della sua ricerca.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all’unanimità, sulla base dei giudizi collegiali sopra espressi, valuta il Prof. Marco Biggiogera pienamente meritevole di ricoprire il posto di Professore di ruolo di prima fascia, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Lazzaro Spallanzani”, per il Settore concorsuale 05/B2 – Anatomia comparata e citologia - Settore scientifico disciplinare BIO/06 - Anatomia comparata e citologia.

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 15.30.



Pavia, 9 novembre 2015

LA COMMISSIONE

Prof. Vera BIANCHI



Presidente

Prof. Silvia GARAGNA




Segretario

Prof. Mario PESTARINO

Componente

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 2008/2015 DEL 01/10/2015 E PUBBLICATA ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEO IN DATA 02/10/2015, PER LA CHIAMATA DEL PROF. MARCO BIGGIOGERA, CANDIDATO INDIVIDUATO DAL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI" PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B2-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/06-ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA

TABULATO IDENTIFICATIVO DEL CANDIDATO

	COGNOME E NOME	LUOGO DI NASCITA	DATA DI NASCITA	DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO	FIRMA
1	Biggiogera Marco		12/01/1955		

Pavia, 9 novembre 2015

LA COMMISSIONE

Prof. Vera BIANCHI



Presidente

Prof. Silvia GARAGNA



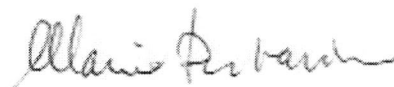
Segretario

Prof. Mario PESTARINO

Componente

"Il sottoscritto Mario Pestarino componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 05/B2 - Anatomia comparata e Citologia - Settore Scientifico Disciplinare BIO/06 - Anatomia comparata e Citologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Pavia, nell'impossibilità di presenziare alla riunione tenutasi in data odierna, dichiara di aver partecipato alla medesima in sessione telematica tramite collegamento Skype e di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Genova, 9 novembre 2015



(Mario Pestarino)