



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Servizio Gestione Personale Docente – Gestione Concorsi Personale Docente

D.R. n. 2244-2015

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 03/C1 – Chimica organica – SSD CHIM/06 – Chimica organica

Prot. n. 51839
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. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010 – Settore concorsuale 03/C1 – Chimica organica – SSD CHIM/06 – Chimica organica – presso il Dipartimento di Chimica;

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 dal giudizio collegiale espresso 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 03/C1 – Chimica organica – SSD CHIM/06 – Chimica organica – presso il Dipartimento di Chimica di questo Ateneo.

Il candidato Prof. FRECCERO Mauro, proposto dal Dipartimento di Chimica, è stato valutato **positivamente** per ricoprire il posto di Professore di ruolo di prima fascia in oggetto.

Pavia, 30/10/2015

IL RETTORE
Fabio RUGGE

EV/IB/ER/pm

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. N. 2008/2015 DEL 01/10/2015 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENE0 IN DATA 02/10/2015, PER LA CHIAMATA DEL PROF. MAURO FRECCERO, CANDIDATO INDIVIDUATO DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA PER IL POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - CHIMICA ORGANICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA

VERBALE N. 1

Il giorno 27/10/2015 alle ore 14.00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. n. 2133/2015 del 19/10/2015 nelle persone di:

Prof. Cristina NATIVI
Prof. Giovanni PALMISANO
Prof. Lucio TOMA

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione è stata convocata con nota del Prof. Lucio Toma in data 20/10/2015 a seguito della nota del Servizio Gestione Personale Docente prot. n. 49385 del 19/10/2015 con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non ricsuzione dei membri della Commissione medesima.

I componenti della Commissione, tutti presenti, procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giovanni PALMISANO e del Segretario, nella persona del Prof. Lucio TOMA.

La Commissione prende visione del D.R. di indizione della procedura di valutazione, il cui Avviso e' stato pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo in data 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. 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 del 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 06/11/2012, 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 degli artt. 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 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 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.

La Commissione esamina quindi la documentazione inviata dal candidato e accerta preliminarmente che il numero di pubblicazioni presentate dal Prof. Mauro FRECCERO rientra nel limite massimo stabilito dall'avviso di indizione della procedura.

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

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

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato, come risulta dall'elenco delle pubblicazioni inviato, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Prof. Mauro FRECCERO.

Giudizio collegiale:

L'attività scientifica del Prof. Mauro Freccero è attinente al settore concorsuale 03/C1. Si è sviluppata nel campo della chimica organica orientandosi inizialmente verso lo studio di reazioni di ossidazione su substrati organici, con approcci sia sperimentali sia computazionali, e di specie radicali ioniche. Successivamente, ha riguardato lo studio della reattività di agenti alchilanti e di cross-linking per DNA e RNA e la sintesi di leganti selettivi per acidi nucleici a quadrupla elica. L'eccellente qualità scientifica e l'impatto di tale attività sulla comunità di riferimento sono chiaramente evidenziati dalle 20 pubblicazioni selezionate ai fini della presente valutazione che sono state pubblicate su riviste internazionali con un fattore d'impatto medio di 9,56. Il significativo contributo personale del Prof. Freccero emerge chiaramente dal fatto che è autore di riferimento in 18 delle 20 pubblicazioni presentate.

La produzione scientifica complessiva del Prof. Freccero, documentata da 84 articoli originali su riviste internazionali, 5 capitoli di libro ed 1 brevetto internazionale e da 47 presentazioni a convegni prevalentemente internazionali, molte delle quali su invito, testimonia una spiccata attitudine alla ricerca scientifica e una piena maturità ed indipendenza scientifica risultando egli autore di riferimento in 41 delle 84 pubblicazioni. Tale produzione complessiva risulta di eccellente livello, come anche evidenziato da indicatori bibliometrici globali quali un impact factor medio di 5,33 e complessivo pari quasi a 450, un indice di Hirsch $h=28$ ed un numero totale di citazioni dei lavori pubblicati superiore a 1900. Ulteriore testimonianza della continuità e della qualità della produzione scientifica è il costante incremento del numero di citazioni complessive, superando negli ultimi anni le 150 citazioni/anno ed arrivando a più di 220 nel 2014 e già oltre le 170 nell'anno 2015 non ancora concluso.

Le capacità del Prof. Freccero nell'organizzazione dell'attività di ricerca sono dimostrate dal ruolo svolto come principal investigator o responsabile di unità locale in progetti di ricerca nazionali e internazionali, finanziati da AIRC, MIUR e UE, per un totale complessivo di circa 1,5 milioni di euro. Si sottolinea inoltre l'attività di collaborazione con industrie, con la stipula di contratti per attività di ricerca per un ammontare complessivo di circa 250.000 euro.

Ampia e continuativa risulta infine l'attività didattica per ciò che concerne la titolarità di corsi istituzionali di chimica organica per corsi di laurea e laurea magistrale, oltre che l'attività didattica svolta nell'ambito del dottorato di ricerca e di master. Eccellente è la valutazione da parte degli studenti in relazione all'attività didattica svolta. Il Prof. Freccero è stato inoltre relatore di numerose tesi di laurea e di laurea magistrale in Chimica, di sei tesi di dottorato oltre che supervisore di borse post-laurea, assegni post-doc e contratti di ricerca.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che il Prof. Mauro FRECCERO è valutato positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di prima fascia, presso il Dipartimento di Chimica, per il Settore concorsuale 03/C1 - Chimica Organica - Settore scientifico disciplinare CHIM/06 - Chimica Organica.

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Lucio Toma e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione, ed inviato in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura, unitamente alla documentazione presentata dal candidato, al Servizio Gestione personale docente - Gestione concorsi personale docente.
La riunione è tolta alle ore 15.00.

Pavia, 27 ottobre 2015

LA COMMISSIONE:

Prof Giovanni PALMISANO

Prof. Cristina NATIVI

Prof. Lucio TOMA





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

UGO SCHIFF
DIPARTIMENTO
DI CHIMICA

Prof. Cristina Nativi

Prot. n. _____ del _____

La sottoscritta Cristina Nativi 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 03/C1 – Chimica Organica - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 27/10/2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Sesto F.no, 27 ottobre 2015

Cristina Nativi

Prof. Cristina Nativi

Via della Lastruccia, 13 – 50019 Sesto F.no (Fi)
centralino +39 055 4573567 | e-mail: cristina.nativi@unifi.it posta certificata: xxxx@pec.unifi.it
P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia

Al Servizio Gestione Personale Docente

Gestione Concorsi Personale Docente

Università degli Studi di Pavia

Via Mentana 4

27100 PAVIA

Il sottoscritto Giovanni PALMISANO 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 **03/C1- Chimica Organica-** Settore Scientifico Disciplinare **CHIM/06- Chimica Organica-** presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 27/10/2015 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Como, 27/10/2015

Prof. Giovanni Palmisano
Via Valleggio, 11 – 22100 Como (Italy)
E-mail: giovanni.palmisano@uninsubria.it
Tel (+39) 0312386234 Fax (+39) 0312386449