



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 valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/C1 – Chimica organica e SSD CHIM/06 – Chimica organica presso il Dipartimento di Chimica

Titolo VII/I

Fascicolo: 156.2/2021

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 24, comma 5 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 28 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 119512 rep. n. 1964/2021 del 31 agosto 2021, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 9 settembre 2021, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 11 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 149917 rep. n. 2367/2021 del 15 ottobre 2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 15 ottobre 2021, con il quale è stata costituita la Commissione di valutazione 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 dal verbale della riunione della Commissione giudicatrice e dal giudizio collegiale espresso sul candidato;

DECRETA

sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di valutazione per la chiamata di n. 1 professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 03/C1 – Chimica organica e SSD CHIM/06 – Chimica organica presso il Dipartimento di Chimica.

Il candidato dott. Davide Ravelli è stato valutato positivamente per ricoprire il posto di professore di ruolo di seconda fascia in oggetto.

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)

EV/PM/SG/js

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 119512 REP. N. 1964/2021 DEL 31 AGOSTO 2021 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEO IN DATA 9 SETTEMBRE 2021, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. DAVIDE RAVELLI NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - CHIMICA ORGANICA SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA

VERBALE N. 1

Il giorno 5 novembre 2021 alle ore 11:00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. prot. n. 149917 rep. n. 2367/2021 del 15 ottobre 2021, nelle persone di:

Prof. Marco BANDINI
Prof.ssa Egle Maria BECCALLI
Prof. Mauro Freccero

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione è stata convocata con nota del Prof. Mauro Freccero in data 26 ottobre 2021 a seguito della nota del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale prot. n. 153665 del 21 ottobre 2021, con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non ricasazione dei membri della Commissione medesima.

I componenti della Commissione, tutti presenti, accedono alla piattaforma informatica PICA e procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona della Prof.ssa Egle Maria Beccalli e del Segretario, nella persona del Prof. Mauro Freccero.

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 9 settembre 2021, nel quale è indicato il nominativo del candidato 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. 7 maggio 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 marzo 2001, n. 165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6 novembre 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 articoli 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. 4 agosto 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 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 Dott. Davide RAVELLI 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 di enucleazione dei contributi personali del candidato, valuta tutte le pubblicazioni scientifiche presentate, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Dott. Davide RAVELLI.

Giudizio collegiale:

Valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Il Dott. Davide RAVELLI ha svolto attività didattica continuativa in settori attinenti al settore scientifico disciplinare CHIM/06 come docente responsabile del corso "Green Chemistry" (6 CFU, 48 ore) per il corso di laurea in Chimica dal 2015 ad oggi. Dal 2019 ad oggi è docente dei corsi di "Organic Chemistry" (2 CFU, 12 ore) per il corso di laurea in "Conservation and Restoration of Cultural Heritage" e come docente di "Organic Chemistry and Laboratory" (3 CFU, 36 ore) per il corso di laurea in Biotecnologie. Inoltre il Dott. Davide RAVELLI svolge attività didattica per i corsi di dottorato in Scienze Chimiche e Farmaceutiche e di Innovazione Industriale dell'Università di Pavia (24 ore) e presso l'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS, 19 ore). In questo intervallo di tempo ha svolto numerose attività didattiche, di laboratorio, seminariali e di didattica integrativa.

Le valutazioni degli studenti, dimostrano l'elevata qualità dell'insegnamento fornito dal Dott. Davide RAVELLI. A titolo esemplificativo, le valutazioni degli studenti riguardo alla capacità del docente di comunicare gli aspetti fondamentali e di stimolare l'interesse verso la disciplina sono superiori a 8.7 su una scala di 10 nel caso dell'insegnamento di "Chimica Verde" per il corso di laurea in Chimica.

Il Dott. Davide RAVELLI dimostra una costante ed intensa attività di tipo seminariale sia per le scuole di dottorato e di formazione superiore, sia per le esercitazioni in laboratorio. Inoltre, il Dott. Davide RAVELLI è stato relatore/correlatore di 15 tesi di laurea triennali e 13 tesi di laurea magistrale in Chimica e Biotecnologie Avanzate, oltre a svolgere l'attività di supervisore di 5 assegnisti di ricerca.

La commissione valuta quindi come eccellente l'attività didattica del Dott. Davide RAVELLI.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica.

L'attività di ricerca scientifica del Dott. Davide RAVELLI si focalizza su foto- ed elettro-generazione di intermedi ad alta energia: radicali, radicali ioni e diradicali, su reazioni fotochimiche e fotocatalitiche, con applicazioni nella chimica organica sostenibile. Il Dott. Davide RAVELLI è stato responsabile scientifico (PI) di un progetto SIR,

Intitolato: "Organic Synthesis via Visible Light Photocatalytic Hydrogen Transfer", finanziato dal MIUR (RBSI145Y9R; € 423,500) e di un progetto Rafforzamento-ERC, dal titolo: "Electrochemical Strategies applied to Organic Synthesis", finanziato da Fondazione CARIPLO (2018; € 57,800). Oltre alla sua attività di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, in cui supervisiona e coordina l'attività di assegnisti di ricerca e di studenti e dottorandi, partecipa a numerose collaborazioni internazionali e nazionali.

Dott. Davide RAVELLI è stato relatore di 14 Seminari su invito a congressi internazionali (11) e presso istituzioni ed università nazionali ed internazionali. In questo contesto, il Dott. Ravelli è anche stato vincitore di importanti premi e riconoscimenti scientifici, quali la Medaglia Ciamician 2017, conferita dalla Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana ad uno studioso di età inferiore ai 35 anni che si sia distinto per ricerche di notevole originalità nel campo della Chimica Organica. Ha vinto inoltre il premio internazionale Vincenzo Caglioti promosso dalla Accademia Nazionale dei Lincei (2017), e i premi GIF Young Investigator Award (2016) promosso dal Gruppo Italiano di Fotochimica (GIF) e Reaxys SCI Young Researcher Award 2015; III posto in Life Sciences, Medicinal and Organic Chemistry category, promosso da Elsevier and Gruppo Giovani della SCI.

Tutte le attività di partecipazione a gruppi di ricerca, di coordinamento di progetti finanziati e i numerosi riconoscimenti attestano la elevata qualità della ricerca del Dott. RAVELLI.

La Commissione valuta quindi eccellente l'attività di ricerca del Dott. Davide RAVELLI.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche.

Le 20 pubblicazioni presentate per la valutazione dal candidato descrivono un'attività di ricerca di altissimo livello, caratterizzata da un elevato grado di innovazione, originalità e impatto nella comunità scientifica. Tutte le pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali di alto profilo generale (*Science, Angewandte Chemie, J. Am. Chem. Soc., Chemical Sciences*) o comunque di riferimento per il settore scientifico della Chimica Organica (*Chem. Commun., J. Org. Chem.; ACS Catalysis, ChemCatChem; Org. Lett., Chem. Eur. J.*).

L'elevato livello di questi lavori (IF totale = 201.2) e i riconoscimenti attestati dalla comunità in termini di citazioni (citazioni totali = 824), oltre al coinvolgimento di gruppi con capacità differenti in lavori inter- e multidisciplinari dimostrano la maturità del candidato e la congruenza con il profilo di professore di seconda fascia. In questo contesto, è importante notare come il Dott. Davide RAVELLI risulti "corresponding author" in 12 articoli presentati per la valutazione.

Dal punto di vista analitico, al momento della presentazione della domanda, il Dott. Davide RAVELLI ha complessivamente pubblicato 104 lavori "peer reviewed" su riviste internazionali, con un *h*-index di 35 (Scopus), con ~5800 citazioni, un valore totale di Impact Factor (IF) di ~1000, un IF medio di 9.6, con una produttività annuale media di 10 pubblicazioni per anno dal 2016 al 2020. Queste valutazioni analitiche, oltre al chiaro ruolo di coordinamento scientifico svolto dal candidato, sono chiaramente a supporto della qualità e del livello scientifico assolutamente di primo livello del Dott. Davide Ravelli.

La commissione giudica quindi eccellente anche la produzione in termini di pubblicazioni scientifiche.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che il **Dott. Davide RAVELLI è valutato positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia**, presso il Dipartimento di CHIMICA, per il settore concorsuale 03/C1 – CHIMICA ORGANICA e settore scientifico-disciplinare CHIM/06 – CHIMICA ORGANICA.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof. Mauro FRECCERO e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Inoltre, la Commissione, nella persona del Segretario Mauro FRECCERO trasmette il verbale firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

La riunione è tolta alle ore 11:45

Pavia, 5 novembre 2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco BANDINI

Prof.ssa Egle Maria BECCALLI (Presidente)

Prof. Mauro Freccero (Segretario)

Originale firmato conservato agli atti



DIPARTIMENTO DI CHIMICA «G. CIAMICIAN»

**AL SERVIZIO PERSONALE DOCENTE
UNIVERSITA' DI PAVIA**

Il sottoscritto Marco Bandini componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 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 Pavia in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Lì, 5 novembre 2021

(Marco Bandini)

Firma

Originale firmato conservato agli atti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Sezione di Chimica Generale e Organica "Alessandro Marchesini"
Via Venezian, 21 - 20133 Milano

Prof.ssa Egle Maria Beccalli
e-mail egle.beccalli@unimi.it

Dichiarazione di concordanza

La sottoscritta Egle Maria Beccalli componente della Commissione della procedura di valutazione per la chiamata di n.1 Professore di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5 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 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, 05/11/2021

Egle Maria Beccalli
Firma

Originale firmato conservato agli atti