



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

Servizio Gestione 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/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici e SSD CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica

Titolo VII/I
Fascicolo: 107.1/2019

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. 87144 rep. n. 2197/2019 del 8 luglio 2019, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 15 luglio 2019, rettificato con D.R. prot. n. 97229 rep. n. 2424/2019 del 25 luglio 2019, con il quale è stata indetta la procedura valutativa per la chiamata di n. 8 Professori di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 101440 rep. n. 2513/2019 del 5 agosto 2019, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 6 agosto 2019, 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 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/B1 – Fondamenti delle scienze chimiche e sistemi inorganici e SSD CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica, presso il Dipartimento di Chimica.

Il candidato Prof. Giacomo Dacarro 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
Fabio RUGGE
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cp

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 87144 REP. N. 2197/2019 DEL 8 LUGLIO 2019 E RETTIFICATO CON D.R. PROT. N. 97229 REP. N. 2424/2019 DEL 25 LUGLIO 2019 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 15 LUGLIO 2019, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. GIACOMO DACARRO NEL RUOLO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA

VERBALE N. 1

Il giorno 18 settembre 2019 alle ore 10.30 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. prot. n. 101440 rep. n. 2513/2019 del 5 agosto 2019 e convocata con nota del Prof. Maurizio Licchelli in data 10 settembre, nelle persone di:

Prof. Salvatore Sortino
Prof. Dominique Marie Roberto
Prof. Maurizio Licchelli

(di seguito, la COMMISSIONE)

I componenti della Commissione, tutti presenti, accedono alla piattaforma informatica PICA e procedono immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Maurizio Licchelli e del Segretario, nella persona del Prof. Salvatore Sortino.

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 15 luglio 2019, 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. Giacomo Dacarro 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 dal candidato, il curriculum, l'attività didattica svolta e formula il seguente giudizio collegiale sul candidato Dott. Giacomo Dacarro.

Giudizio collegiale

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

Il Dr. Giacomo Dacarro ha svolto attività didattica continuativa nell'ambito del settore scientifico-disciplinare CHIM/03 a partire dall'anno 2015/16. In particolare è stato docente per i seguenti insegnamenti: (i) Chimica Inorganica per il Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano (A.A. 2015/16); (ii) Laboratorio Chimico Integrato A - modulo di Chimica Inorganica (3CFU) per la laurea triennale in Chimica (dall'A.A. 2016/17 all'A.A. 2018/19); (iii) Chimica Generale e Inorganica (9CFU) per la Laurea in Scienze Biologiche (dall'A.A. 2017/18 all'A.A. 2018/19). Le valutazioni degli studenti, ottenibili al link <https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unipv/> (ultimi dati disponibili A.A. 2017/18) dimostrano l'ottima qualità della didattica fornita dal Dr. Dacarro. A titolo esemplificativo, le valutazioni degli studenti sulla capacità del docente di esporre in modo chiaro gli argomenti sono di 8.9 su una scala di 10 per l'insegnamento di Chimica Generale e Inorganica (CdL Scienze Biologiche) e di 8,5 per l'insegnamento di Laboratorio Chimico Integrato A - modulo di Chimica Inorganica (CdL Chimica). Il Dr. Dacarro è attualmente o è stato relatore di 3 tesi di laurea triennale in Chimica ed è stato relatore o correlatore di 10 tesi di laurea specialistica/magistrale in Chimica (presso l'Università di Pavia). E' stato valutatore esterno di una tesi di dottorato (Università di Brescia) ed è attualmente membro della Commissione del Riesame per la laurea in Chimica presso l'Università di Pavia.

L'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti del Dr. Dacarro viene pertanto giudicata ottima dalla Commissione.

Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

L'attività di ricerca svolta dal Dr. Dacarro ha riguardato diverse tematiche della chimica inorganica e supramolecolare tra cui: (i) lo studio di dispositivi supramolecolari (es. macchine molecolari) in grado di compiere azioni a livello molecolare per effetto di stimoli esterni; (ii) trattamento di superfici con Self-Assembled Monolayer e/o con nanoparticelle metalliche per diverse applicazioni (es. materiali con proprietà anti-batterica); (iii) sviluppo di metodi per la sintesi di nanoparticelle metalliche con forma e dimensioni controllate e loro applicazioni in ambito biomedico.

Tali tematiche sono ampiamente coerenti con gli elementi di qualificazione didattica e scientifica e le funzioni specifiche richiesti al docente come previsto dal bando. Il Dr. Dacarro ha partecipato a diversi congressi nazionali e internazionali contribuendo frequentemente con contributi orali, alcuni dei quali su invito. E' stato inoltre peer-

reviewer di diverse riviste chimiche internazionali, guest editor di due Special Issues per le riviste Applied Science e Molecules. Attualmente fa parte dell' Editorial Board della rivista Applied Science.

Pertanto l'attività di ricerca scientifica del Dr. Dacarro è valutata come ottima dalla Commissione.

Valutazione delle pubblicazioni scientifiche

Le 20 pubblicazioni presentate dal candidato sono costituite da articoli scientifici apparsi su riviste internazionali di elevato profilo (Impact Factor totale: 88.9; Impact Factor medio: 4.4; valori riferiti all'anno di pubblicazione) nell'ambito delle Scienze chimiche e in particolare della Chimica Inorganica. Tutti i lavori presentati sono caratterizzati da originalità innovatività e considerevole impatto sulla comunità scientifica di riferimento. Il Dr. Dacarro risulta primo autore in 5 delle pubblicazioni presentate ed è autore di riferimento (corresponding author) in 4 delle pubblicazioni presentate. Il considerevole impatto scientifico delle pubblicazioni presentate è attestato anche dal numero di citazioni (citazioni totali: 554; numero medio di citazioni: 27.7). Al momento della presentazione della domanda il Dr. Dacarro presentava un h-index di 19.

Tutte queste considerazioni supportano la qualità delle pubblicazioni e la maturità scientifica del dr. Dacarro.

Pertanto la Commissione valuta come ottima la produzione scientifica del Dr. Dacarro.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all' unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che il Dott. Giacomo Dacarro è valutato positivamente per ricoprire il posto di Professore di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Chimica, per il settore concorsuale 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI, settore scientifico disciplinare CHIM/03 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA.

Il presente Verbale viene redatto in duplice copia, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal Prof. Maurizio Licchelli 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 al Servizio Gestione personale docente – Gestione concorsi personale docente.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente trasmette il verbale sopra elencato, firmato e in formato .pdf e anche non firmato e in formato .doc, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it.

La riunione è tolta alle ore 12.15

Pavia, 18 settembre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Salvatore Sortino _____

Prof. Dominique Marie Roberto _____

Prof. Maurizio Licchelli _____

Originale firmato conservato agli atti



*Laboratory of Photochemistry
Department of Drug Sciences
University of Catania*

"Il sottoscritto Salvatore Sortino 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 03B1- Settore Scientifico Disciplinare Chim03 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 18 settembre 2019 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Catania 18-09-2019

Salvatore Sortino

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Dominique Marie Roberto, 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/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 – CHIMICA GENERALE E INORGANICA - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 18 settembre 2019 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Milano, 18 settembre 2019,

Dominique Marie Roberto

Originale firmato conservato agli atti