



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

Titolo: VII/I
Fascicolo: 236.6/2022

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. 187080 rep. n. 2745/2022 del 24 novembre 2022, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 30 novembre 2022, 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. 206517 rep. n. 2991/2022 del 22 dicembre 2022, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 23 dicembre 2022, con il quale è stata costituita la Commissione valutativa della procedura in oggetto;
ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dal verbale della riunione della Commissione valutativa e dal giudizio collegiale espresso sul candidato;

D E C R E T A

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 dott. Alessio Orbelli Biroli 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/ft

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 0187080 REP. N. 2745/2022 DEL 24/11/2022 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEO IN DATA 30/11/2022, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. ALESSIO ORBELLI BIROLI 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 ED INORGANICA

VERBALE N. 1

Il giorno 02/02/2023 alle ore 11:00 si è riunita in via telematica la Commissione di valutazione della procedura in oggetto, nominata con D.R. prot. n. 0206517 rep. n. 2991/2022 del 22/12/2022 nelle persone di:

Prof. Piersandro Pallavicini – professore di I Fascia, Università degli Studi di Pavia
Prof. Salvatore Sortino – professore di I Fascia, Università degli Studi di Catania
Prof.ssa Nelsi Zaccheroni - professore di I Fascia, Università degli Studi di Bologna

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione è stata convocata con nota del Prof. Piersandro Pallavicini in data 20/01/2023 a seguito della nota del Servizio carriere e concorsi del Personale di Ateneo e rapporti con il Servizio Sanitario Nazionale prot. n. titolo VII/I – fascicolo 236/2022 del 11/01/2023 con la quale veniva comunicato alla Commissione la possibilità di iniziare immediatamente i propri lavori, preso atto della dichiarazione del candidato di non riacquiescenza 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 del Prof. Salvatore Sortino e del Segretario, nella persona del Prof. Piersandro Pallavicini.

La Commissione prende visione del D.R. di indicazione della procedura di valutazione, 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 il dott. Salvatore Giglio, 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 indicazione 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. Alessio Orbelli Biroli 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. Alessio Orbelli Biroli

Giudizio collegiale:

Il candidato ha svolto con profitto il periodo come ricercatore a tempo determinato B presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia.

Attività didattica: il dr. Alessio Orbelli Biroli ha svolto attività didattica continuativa nell'ambito del settore scientifico-disciplinare CHIM/03 a partire dall'anno accademico 2020/21. In particolare è stato docente per i seguenti insegnamenti:

- Chimica Generale e Inorganica (72 ore, 9 CFU) per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a Ciclo Unico dell'Università degli Studi di Pavia (AA 2020/21, AA 2021/22, AA 2022/23)
- Fondamenti di Chimica (18 ore, 3 CFU) per il corso di Laurea in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali presso la sede distaccata di Cremona dell'Università degli Studi di Pavia (AA 2021/22, AA 2022/23)
- Laboratorio di Chimica – Gruppo 2 (36 ore, 3 CFU) per il corso di Laurea in Chimica dell'Università degli Studi di Pavia (AA 2022/23)

Dall'A.A. 2020-2021 è membro del Consiglio Didattico di Scienze del Farmaco; dall'A.A. 2021-2022 è membro del Consiglio Didattico del corso di Conservazione e Restauro dei Beni Culturali; dall'A.A. 2022-2023 è membro del Consiglio Didattico della Classe di Scienze e Tecnologie Chimiche.

Dall'AA 2022-23 è coordinatore del Primo Semestre del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a Ciclo Unico.

L'attività didattica e di servizio agli studenti del dr. Orbelli Biroli viene pertanto giudicata ottima dalla commissione.

Attività di ricerca: l'attività di ricerca del dr. Alessio Orbelli Biroli ha riguardato diverse tematiche della chimica supramolecolare e inorganica, tra cui: i) studio in soluzione di processi di self-assembling e disassembling guidati da ioni metallici e studio di leganti macrocicli per il sensing di cationi metallici e anioni; ii) nano-organizzazione di cromofori organici attivi nell'ambito dell'ottica non lineare; iii) materiali fotoluminescenti su superfici di silice e sintesi e caratterizzazione di complessi di Erblio (III) con leganti fluorurati; iv) sintesi di fotosensibilizzatori porfirinici; v) deposizione, studio morfologico ed elettrochimico di film sottili di molecole organiche e metalloporfirine su substrati conduttori.

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. Orbelli Biroli ha inoltre partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali, sia con comunicazioni orali e poster, sia con invited talk. L'attività scientifica del candidato è dunque giudicata ottima.

Valutazione delle pubblicazioni. Le 15 pubblicazioni presentate dal candidato (corrispondenti al numero massimo previsto dal bando) sono apparse su riviste peer reviewed internazionali di ottimo livello. Le ricerche descritte negli articoli appartengono a tematiche ampiamente coerenti con gli elementi di qualificazione didattica e scientifica e le funzioni specifiche richieste al docente previste nel bando. Si sottolinea l'Impact Factor medio delle 15 pubblicazioni (6.617) e i quartili di appartenenza: 6 Q1, 8 Q2, 1 Q3. Inoltre, il dr. Orbelli Biroli al momento della presentazione della domanda aveva un H-index di 21 (fonte Scopus), per un totale di 47 pubblicazioni con un numero complessivo di 936 citazioni (fonte Scopus). Anche sulle pubblicazioni presentate il giudizio della commissione è ottimo.

Complessivamente, emerge il profilo di uno studioso maturo, ben inserito nel contesto scientifico nazionale ed internazionale, pienamente meritevole del passaggio alla posizione di professore di seconda fascia.

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta a unanimità, sulla base del giudizio collegiale espresso, dichiara che il Dott. Alessio Orbelli Biroli 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, letto e sottoscritto digitalmente dal segretario Prof. Piersandro Pallavicini e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione.

Inoltre il verbale dovrà essere inviato al responsabile del procedimento, firmato in formato .pdf e anche non firmato in formato .doc all'indirizzo servizio.personaledocente@unipv.it.

La riunione è tolta alle ore 11:30

Pavia, 02/febbraio/2022

LA COMMISSIONE

Prof. Piersandro Pallavicini – professore di I Fascia, Università degli Studi di Pavia
Prof. Salvatore Sortino – professore di I Fascia, Università degli Studi di Catania
Prof.ssa Nelsi Zaccheroni - professore di I Fascia, Università degli Studi di Bologna

Originale firmato conservato agli atti

"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 IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 – CHIMICA GENERALE ED INORGANICA - presso il Dipartimento di CHIMICA dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 2 febbraio 2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Pavia, 02/02/2023

**Salvatore Sortino
Firma**

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, INDETTA CON D.R. PROT. N. 0187080 REP. N. 2745/2022 DEL 24/11/2022 PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEIO IN DATA 30/11/2022, PER LA CHIAMATA DEL DOTT. ALESSIO ORBELLI BIROLI 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 ED INORGANICA

La sottoscritta Nelsi Zaccheroni, 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 IL SETTORE CONCORSUALE 03/B1 – FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 – CHIMICA GENERALE ED INORGANICA - presso il Dipartimento di CHIMICA dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla riunione della Commissione tenutasi il 2 febbraio 2023 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Bologna, 02/02/2023

Prof.ssa Nelsi Zaccheroni
Firma

Originale firmato conservato agli atti