

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 – Chimica Organica - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 – Chimica Organica PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienza dei Materiali DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 17721 del 27 Marzo 2019 – pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Ateneo in data 8 Aprile 2019)

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 6 Giugno 2019 alle ore 10.45 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'intestazione, nominata con D.R. n. 17836 del 17 Maggio 2019 composta dai:

Prof. Francesco Peri, Ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze settore concorsuale 03/C1, SSD CHIM/06 (Chimica Organica) dell'Università degli Studi di Milano- Bicocca

Prof. Giancarlo Cravotto, Ordinario presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco settore concorsuale 03/C1, SSD CHIM/06 (Chimica Organica) dell'Università degli Studi di Torino

Prof. Giulia Marina Licini, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche (Disc) settore concorsuale 03/C1, SSD CHIM/06 (Chimica Organica) dell'Università degli Studi di Padova

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Francesco Peri e del Segretario nella persona del Prof. Giancarlo Cravotto.

I componenti della Commissione presa visione dell'elenco dei candidati che risulta essere

Luca Beverina

hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. Hanno dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. 165/2001 di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Hanno dichiarato altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge 240/2010 (quest'ultimo periodo va inserito solo nel caso in cui ci sia stata la valutazione da parte dell'Ateneo di provenienza).

I lavori della Commissione si concluderanno entro 2 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e, ove prevista, dell'attività clinico-assistenziale dei candidati, ed a consegnarli al Responsabile della procedura Sig.ra Nadia Terenghi, all'indirizzo valutazionicomparative@unimib.it, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 27 Giugno 2019 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università di Milano-Bicocca, la Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dai candidati e, tenendo conto dei criteri

Università' degli Studi
di Milano - Bicocca

Protocollo Entrata
0054063/19 del 08/07/2019

Classif. VII.01

AREA PERSONALE

C. IPA: unimib C. A00: AMMU06

C. REGISTRO PROT: RP01



1

indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e, ove prevista, dell'attività clinico-assistenziale del candidato. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale.

La Commissione ha proceduto quindi alla valutazione del candidato e, dopo approfondita discussione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, individua idoneo alla selezione per un posto di professore di prima fascia, per il settore 03/C1 – Chimica Organica – settore scientifico disciplinare CHIM/06 – Chimica Organica il candidato Luca Beverina con la seguente motivazione:

Vista la ampia produzione scientifica di eccellente qualità e diffusione internazionale nel campo dei materiali organici, la continuità dell'attività didattica, la capacità di attrarre risorse attraverso contratti di collaborazione industriale il candidato Luca Beverina risulta idoneo al posto di professore di prima fascia.

Il giudizio complessivo, basato sia sull'analisi dei titoli che sulle pubblicazioni presentate è eccellente.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente una copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva con i relativi allegati viene consegnato al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it>.

La Commissione termina i lavori alle ore 12.45 del 27/06/2019

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 27/06/2019

LA COMMISSIONE:

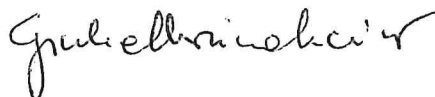
Prof. Francesco Peri



Prof. Giancarlo Cravotto



Prof. Giulia Marina Licini



Allegato n. 1 alla Relazione riassuntiva

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO LUCA BEVERINA

Profilo sintetico:

Il candidato Luca Beverina, Professore Associato del SSD CHIM/06, ha una ampia produzione scientifica focalizzata sullo sviluppo di molecole sintetiche originali per varie applicazioni tecnologiche dei materiali a base organica. Le principali applicazioni riguardano lo sviluppo di materiali supramolecolari organici ed ibridi organici-inorganici coniugati per applicazioni in optoelettronica, nuovi cromofori a base eteroaromatica per assorbimento a due fotoni, coloranti organici in fotonica, elettronica, fotosensibilizzatori per terapia antitumorale, traccianti fluoroforici e generatori di ossigeno singoletto biocompatibili per terapia fotodinamica, polimeri conduttori elettrocromici, concentratori luminescenti, materiali a struttura squarainica per applicazioni in celle solari e fotorivelatori, biosensori elettrochimici, batterie organiche ricaricabili.

Attività didattica: ha svolto attività didattica con continuità dall'anno accademico 2006/2007 insegnando corsi a livello di laurea triennale e magistrale, facendo parte di commissioni di laurea e di dottorato, ha avuto il ruolo di relatore in circa 60 tesi di laurea e 10 tesi di dottorato.

Attività di ricerca: è autore di 106 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed con una collocazione editoriale da buono a eccellente (H index, Scopus = 37). Il candidato elenca 11 brevetti internazionali. La produttività nei 5 e 10 anni precedenti alla data di presentazione della domanda è di qualità eccellente.

Nei 30 lavori presentati si evince un considerevole apporto individuale del candidato.

Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica: medaglia Ciamician nel 2008 e il Premio alla Ricerca nel 2016 della Divisione Organica della Società Chimica Italiana, il Premio alla Ricerca Cariplo nel 2011 (con il progetto ExPhon).

Il Prof. Beverina ha inoltre svolto attività di ricerca presso istituzioni estere, ha numerose collaborazioni internazionali e ha tenuto numerose conferenze su invito a congressi internazionali.

Terza missione: il candidato ha dimostrato la capacità di attrarre risorse tramite contratti di collaborazione con le industrie, ha dichiarato la produzione di 11 brevetti internazionali, e ha fatto parte di una commissione di Ateneo per il trasferimento tecnologico all'Università di Milano-Bicocca.

Giudizio collegiale della Commissione:

Attività didattica del candidato:

a) Dall'anno accademico 2006/2007 ha insegnato all'Università di Milano-Bicocca in media 4/5 corsi all'anno (corsi frontali e laboratori didattici), in particolare ha insegnato con continuità i seguenti corsi: Lab chimica organica superiore (Laurea Magistrale Scienze e tecnologie chimiche), Chemistry of Molecular Materials (in inglese, Laurea Magistrale Scienza dei Materiali), Laboratorio di Chimica Organica III (Laurea Triennale Scienze e tecnologie chimiche), Laboratorio di Chimica organica II (Laurea Triennale Scienze e tecnologie Chimiche), Chimica delle formulazioni (Laurea Magistrale Scienze e tecnologie chimiche).



I corsi hanno ricevuto valutazioni da buono ad eccellente da parte degli studenti. Ha partecipato alle commissioni istituite per gli esami di profitto e per le sessioni di tesi, è stato relatore di 20 tesi di laurea magistrale e oltre 40 tesi di laurea triennale per i corsi di laurea in Scienza dei Materiali e Scienze e Tecnologie Chimiche. E' stato relatore di 10 tesi di Dottorato. A partire dal 2017, dirige il Gruppo di Lavoro "Dottorati Industriali dell'Osservatorio CRUI Università e Impresa".

Attività scientifica del candidato, pubblicazioni e indici bibliometrici:

Il Prof. Beverina è autore o co-autore di 106 pubblicazioni scientifiche e 3 monografie in giornali a diffusione internazionale con peer-reviewing o editor reviewing. Numero totale di citazioni: 4536, Indice H (Scopus): 37, numero di Articoli come Autore di Riferimento (corresponding): 38, numero di Articoli a Primo Autore: 19, numero di capitoli di libro: 3. Le 30 pubblicazioni presentate per il concorso hanno elevata originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, sono tutte congruenti con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

La collocazione editoriale delle 30 pubblicazioni presentate è ottima ed i lavori pubblicati hanno ampia diffusione all'interno della comunità scientifica testimoniata dall'elevato numero di citazioni (4468 citazioni totali).

Delle 30 pubblicazioni presentate l'apporto individuale del candidato è elevato: egli è corresponding author in 21 lavori e primo autore in 11 lavori.

Attività scientifica: collaborazioni e partecipazione a congressi, premi, contratti industriali, brevetti e trasferimento tecnologico:

Il prof. Beverina ha numerose collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali; ha partecipato in qualità di relatore a 70 congressi internazionali e nazionali, di cui 41 su invito.

Ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti per la sua attività scientifica: medaglia Ciamician nel 2008 e il Premio alla Ricerca nel 2016 della Divisione Organica della Società Chimica Italiana, il Premio alla Ricerca Cariplo nel 2011 (con il progetto ExPhon).

Negli ultimi 10 anni ha ricevuto i seguenti fondi su bandi competitivi: responsabile Scientifico Nazionale PRIN 2017 "Boosting sustainability in organic electronics: the key role of functional surfactants as reaction media and dispersing agents – booster"; 2013-2017: MC-ITN Comunità Europea FP7 (responsabile di progetto di Dottorato) "Thin-film Hybrid Interfaces: a training initiative for the design of next-generation energy devices – Thinface"; 2013-2017: Comunità Europea FP7 (membro di unità) EELICON. Enhanced Energy Efficiency and Comfort by Smart Light Transmittance Control; 2011-2014: Fondazione Cariplo (responsabile Scientifico Nazionale) Exploitation of Self-Assembly and Photochemistry for the straightforward, low cost production of Nanostructured Organic Photovoltaic Devices; 2010-2013: Fondazione Cariplo (responsabile Scientifico Nazionale) Concentratori solari luminescenti per building integrated photovoltaics; 2007-2009: MIUR-PRIN (responsabile scientifico Nazionale) Sintesi e attività di sensibilizzatori di ossigeno di singoletto innovativi per la terapia Fotodinamica; 2008-2010: INSTM – PRISMA (responsabile scientifico del Progetto) Sensibilizzatori di ossigeno di singoletto innovativi per terapia fotodinamica modulata per via biologica.

E' titolare di varie convenzioni di ricerca con industrie nazionali ed internazionali.

Dichiara di essere autore di 11 brevetti internazionali.

Fa parte di una commissione di Ateneo per il trasferimento tecnologico dell'Università Milano-Bicocca, è riferimento dipartimentale per le attività di trasferimento tecnologico, è coordinatore della Commissione Laboratori per i CDL in Scienze e Tecnologie Chimiche

  4 

triennale e magistrale, ha fatto parte del comitato di redazione e fa parte del Comitato di Gestione del Progetto Dipartimenti di Eccellenza del Dipartimento di Scienza dei Materiali.

RP  5 