

CODICE CONCORSO 2018PAR027

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 03/B1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/03 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO – FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. 1451/2018 DEL 05/06/2018.

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2051/2018 del 07/08/2018 è composta dai:

Prof.. FRANCESCO PAOLO FANIZZI, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi del Salento

Prof. DOMENICO OSELLA, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale (Presidente)

Prof.ssa CECILIA COLETTI, Associato presso il Dipartimento di Farmacia SSD CHIM/03 dell'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti – Pescara (Segretario)

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 12/11/2018 alle ore 15.00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione del nominativo dell'unico candidato dichiara 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 la candidata stessa.

Pertanto, la candidata alla procedura risulta essere la seguente:

Dott.ssa Barbara CHIAVARINO

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione della candidata Dott.ssa Barbara Chiavarino con il solo Commissario Prof.ssa Cecilia Coletti (8 lavori complessivi, di cui le Pubblicazioni n.2, n.4 e n.9, delle 12 presentate ai fini della procedura valutativa). La Prof.ssa Coletti dichiara che, per quanto riguarda i lavori in collaborazione di cui sopra, la candidata, Dott.ssa Barbara Chiavarino, ha svolto un ruolo sostanziale nella ricerca e nella conduzione della parte sperimentale, risultando così essenziale nel lavoro e nella stesura delle pubblicazioni stesse.

La Commissione procede altresì all'analisi dei lavori in collaborazione con altri autori.

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

La Commissione, all'unanimità dei componenti, sulla base delle valutazioni formulate dichiara la candidata, Dott.ssa Barbara CHIAVARINO, vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II fascia per il settore concorsuale 03/B1, settore scientifico-disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco.

La candidata sopraindicata risulta quindi selezionata per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente il verbale relativo alla relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore. 17.45

Letto, approvato e sottoscritto.

li, 12 Novembre 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. DOMENICO OSELLA, Presidente firmato Domenico Osella

Prof. FRANCESCO PAOLO FANIZZI

Prof. CECILIA COLETTI, Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato Dott.ssa Barbara CHIAVARINO

Profilo curriculare

La Dott.ssa Barbara Chiavarino ha conseguito la Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" nell'anno 1992. Nello stesso anno ha conseguito l'Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista. Nell'anno 2000 ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (VIII Ciclo) presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 1998 sta svolgendo la sua attività in qualità di Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza".

E' stata visiting scientist alla Universität Bielefeld- Germania nel 1997 e alla Eurofins Industry di Nantes, Francia nel 1994 come vincitore di un grant COMET.

Ha presentato la propria attività scientifica con contributi orali o poster in 12 conferenze internazionali o nazionali e presenta numerose collaborazioni internazionali con i seguenti gruppi di ricerca, Prof. Philippe Maitre, CNRS e Université Paris-Sud, Francia; Dr Jean-Yves Salpin, Université d'Evry Val d'Essonne, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, Evry, Francia; Dr Debora Scuderi, Université Paris Sud Orsay, CNRS, Université Paris-Saclay, Orsay, Francia; Prof. Otto Dopfer, Technische Universität Berlin, Germania; Prof. Carme Rovira, Universitat de Barcelona, Spagna; Dr. Gilles Frison CNRS - Ecole Polytechnique Paris-Saclay, Francia; Prof. Hans-Ullrich Siehl, Universität Ulm, Germania; Dr Riccardo Spezia. Sorbonne Universités, Univ Paris 6, Francia; Prof. Dietmar Kuck, Universität Bielefeld, Germania; Dr. Rajeev K. Sinha, Manipal University, India.

Responsabile di progetti finanziati dall'Università la Sapienza nel 2009, 2011 e 2017, del progetto MURST "Progetto Giovani Ricercatori" nel 2000 e di finanziamenti della EU per l'accesso alla beamline IR del laser a elettroni liberi al centro CLIO (Francia) nel 2011, 2012 e 2015. Ha anche partecipato a progetti di ricerca PRIN (2006 e 2009), progetti di ricerca di Ateneo (2005, 2007, 2010), a finanziamenti della EU per l'accesso alla beamline IR del laser a elettroni liberi al centro CLIO (Francia) nel 2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2016 e 2017. Nel 2017 ha ricevuto il Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca dal MIUR.

Svolge attività di referee per numerose riviste scientifiche internazionali di Chimica Inorganica, Chimica Fisica e Chimica Analitica.

Nel 2012 ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 03/B2 e nel 2013 in quello 03/B1.

La candidata ha svolto attività didattica continua ed intensa nell'SSD CHIM/03, relativo alla presente procedura; in particolare, ha tenuto i seguenti insegnamenti: "Chimica Generale ed Inorganica" per il Corso di Laurea Triennale di ISF dell'Università di Roma "La Sapienza", dal 2001 al 2009; "Chimica Generale ed Inorganica" per il Corso di Laurea Triennale di SFA dell'Università di Roma "La Sapienza", dal 2010 ad oggi; "Chimica Generale ed Inorganica" per il Corso di Laurea Magistrale di CTF dell'Università di Roma "La Sapienza", dal 2017 ad oggi; "Chimica dei Composti di Coordinazione" per il Corso di Laurea Magistrale di CTF dell'Università di Roma "La Sapienza", dal 1999 al 2002. E' stata inoltre invited Professor alla Faculté des Sciences d'Orsay per il corso di "Méthodes avancées de spectroscopie" nel corso di studi M2 in Chimica Fisica.

L'attività di ricerca della Dott.ssa Chiavarino è incentrata sullo studio della struttura e reattività di specie ioniche in fase gassosa, utilizzando, anche in maniera combinata,

numerose tecniche sperimentali, come la tecnica radiolitica gamma, la spettrometria di massa FT-ICR e la spettroscopia IRMPD. Questi studi permettono di chiarire e spiegare processi complessi che avvengono in spazi interstellari o nelle atmosfere planetarie, in processi di combustione e in ambienti idrofobici che caratterizzano alcuni siti enzimatici. Tali studi si sono focalizzati negli ultimi anni principalmente sull'investigazione della struttura e reattività di complessi a base di platino ad azione antitumorale, delle conseguenze strutturali e funzionali a modifiche post-traslazionali di aminoacidi e peptidi, della reattività di complessi ferro-porfirine, della struttura e delle interazioni fondamentali di alcuni ioni semplici e della composizione e struttura di metaboliti nella caratterizzazione di specie commestibili.

L'attività si è concretizzata in 82 pubblicazioni (52 delle quali negli ultimi 10 anni) con un indice di Hirsch di 23 (17 escludendo le autocitazioni) ed un totale di 1451 citazioni (1040 escludendo le autocitazioni). Il numero medio di citazioni per pubblicazione è 17,695 (12,683 senza autocitazioni), l'Impact Factor complessivo di 322.108, mentre quello medio per prodotto è pari a 3,928.

La candidata risulta primo autore o corresponding author in 5 delle 12 pubblicazioni selezionate per la procedura valutativa (2013-2017), di queste una è ad elevato fattore di impatto (>5,649), quest'ultimo dato in accordo con gli ulteriori criteri di valutazione riportati nel bando. Nell'intera produzione scientifica la candidata presenta 13 pubblicazioni ad elevato fattore impatto e risulta primo autore o corresponding author in 9 di esse.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata presenta un profilo curricolare ottimo e coerente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03.

La Commissione ha valutato il suo impegno intenso e continuativo nell'attività didattica, nell'attività di ricerca, e nella partecipazione attiva alle attività gestionali e agli organi collegiali. Di conseguenza esprime un giudizio altamente positivo sul suo profilo curricolare

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La produzione scientifica della candidata, che affronta tematiche proprie del SSD CHIM/03, è ampia e continuativa e pubblicata su riviste internazionali di ottimo livello e di elevata diffusione presso la comunità scientifica internazionale.

I lavori presentati sono tutti caratterizzati da originalità e da rigore metodologico, evidenziabile sia dall'IF complessivo delle pubblicazioni che dal numero di citazioni totali.

La candidata dimostra quindi di aver raggiunto una piena maturità scientifica.

Di conseguenza la Commissione unanime esprime pertanto un giudizio di merito altamente positivo sull'attività di ricerca della Dott.ssa Barbara Chiavarino.

Lavori in collaborazione:

Per i lavori in collaborazione la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e valutabili e rileva che la candidata, Dott.ssa Barbara Chiavarino, ha svolto un ruolo sostanziale nella ricerca risultando essenziale per la stesura delle pubblicazioni stesse e unanimemente esprime un giudizio altamente positivo.

Allegato n.2 al verbale n. 2

Candidato Dott.ssa Barbara CHIAVARINO

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato)

La Commissione ritiene il profilo curricolare della candidata molto buono e coerente con il settore scientifico disciplinare CHIM/03. La produzione scientifica della candidata, incentrata su tematiche proprie del SSD CHIM/03, è ampia e continuativa e pubblicata su riviste internazionali di ottimo livello e di elevata diffusione presso la comunità scientifica, dimostrando una piena maturità scientifica. L'attività didattica e la partecipazione attiva alle attività gestionali e agli organi collegiali sono intense e continuative.

La Commissione unanime esprime pertanto un giudizio di merito complessivo altamente positivo sull'attività della Dott.ssa Barbara Chiavarino.