

PROCEDURA VALUTATIVA PER CHIAMATA DIRETTA DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA - SETTORE CONCORSUALE 03/C1 "CHIMICA ORGANICA" – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 "CHIMICA ORGANICA" – SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA AI SENSI DELL'ART. 24 comma 6 DELLA LEGGE N. 240/2010 (Bando Prot. n. 62217 del 3.10.2019)

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E DEL CURRICULUM DEL CANDIDATO

La Commissione istruttoria della procedura valutativa indicata in epigrafe, designata dalla Scuola e nominata con Decreto rettorale Prot. n. 70602 del 11.11.2019 nelle persone di:

Prof. Marino PETRINI	Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/06 "Chimica Organica" presso l'Università degli Studi di Camerino
Prof. Vito CAPRIATI	Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/06 "Chimica Organica" presso l'Università degli Studi di Bari
Prof.ssa Antonella FONTANA	Prof. Ordinario nel settore scientifico-disciplinare CHIM/06 "Chimica Organica" presso l'Università degli Studi di Chieti-Pescara

ottenuta l'autorizzazione del Rettore Prot. n. 71186 del 14/11/2019, si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dal bando, ed inizia la seduta alle ore 14:00 del giorno 26/11/2019 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum inerente l'attività di ricerca scientifica e l'attività didattica del candidato.

In apertura di seduta, il Presidente della Commissione istruttoria accerta che i criteri di valutazione, predeterminati nella riunione preliminare del 18.11.2019 siano stati regolarmente pubblicati sul sito web dell'Università degli Studi di Camerino, senza che gli uffici amministrativi abbiano comunicato la ricezione di alcuna osservazione.

Constatato, poi, che sono trascorsi i 7 giorni dalla pubblicazione di tali criteri, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, la Commissione istruttoria prosegue legittimamente i lavori con la valutazione delle pubblicazioni scientifiche e del curriculum del candidato.

La Commissione prende visione dei dati del candidato individuato/ candidati individuati per la valutazione:

Prof. Luciano BARBONI
Settore concorsuale 03/C1 (Chimica Organica).
Settore scientifico-disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica).
Numero massimo delle pubblicazioni 12.

La Commissione procede ad aprire il plico trasmesso dal candidato ai fini della partecipazione alla predetta procedura e prende in esame la documentazione da questo allegata.

La Commissione, in primis, verifica che il candidato da valutare possieda i requisiti, previsti nel bando.

La Commissione ha rilevato che il Prof. Luciano Barboni ha osservato il limite riferito al numero massimo di pubblicazioni da presentare (n. 12).

La Commissione in merito alla produzione scientifica esprime anche un giudizio circa il grado di creatività ed autonomia.

La Commissione, attenendosi ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 18/11/2019 prende in esame il curriculum, relativo all'attività di ricerca e di didattica, e le pubblicazioni scientifiche presentate, e formula un giudizio complessivo sul Prof. Luciano Barboni in possesso dell'Abilitazione scientifica nazionale.

Pertanto, tale giudizio complessivo viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

Il giudizio complessivo, allegato a tale verbale, è siglato o firmato da tutti i Commissari.

Sulla base del giudizio complessivo la Commissione, all'unanimità, giudica il candidato Prof. Luciano Barboni idoneo alla chiamata a professore di prima fascia presso la Scuola di Scienze e Tecnologie per il settore scientifico-disciplinare CHIM/06.

La seduta è tolta alle ore 15:00

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale.

Data, 26/11/2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Marino Petrini – Presidente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marino Petrini', is written over a horizontal line.

GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, SULL'ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA E SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL PROF. LUCIANO BARBONI

Profilo curriculare del candidato

Il Prof. Luciano Barboni, nato a S. Severino Marche il 6.10.1965 ha conseguito la laurea in Chimica nel 1990 presso l'Università di Camerino. Nello stesso anno, è risultato vincitore del Premio Nazionale "Federchimica - per un futuro intelligente", sessione dedicata a studenti e neolaureati. Nel 1991, dopo aver prestato servizio per circa sei mesi come Ufficiale di complemento presso il Centro Carabinieri Investigazioni Scientifiche (C.C.I.S.) di Roma, quale Ufficiale addetto alla Sezione Chimica, è stato nominato Ricercatore Universitario di Chimica Organica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Camerino. Nel periodo gennaio-settembre 2000, è stato Visiting Scientist presso il Department of Medicinal Chemistry, Kansas University (Lawrence, KS, USA; progetto dal titolo "Sintesi di Analoghi D-seco del Paclitaxel") in collaborazione con la Prof.ssa Gunda I. Georg. Dal 2009, è Professore Associato di Chimica Organica (SSD CHIM/06) presso la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino. Nel mese di aprile 2018, ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di I Fascia per il settore concorsuale 03/C1 (Chimica Organica), settore scientifico disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica).

Nel corso degli anni, il Prof. Barboni ha svolto la sua **attività didattica** principalmente per i corsi istituzionali attivati presso l'Università di Camerino. Ha tenuto il corso di Chimica delle Sostanze Naturali per il corso di laurea in Farmacia e corsi di Chimica Organica per i corsi di laurea in: Informazione Scientifica sul Farmaco (Farmacia), Biosciences and Biotechnologies (Bioscienze, in lingua inglese); per i diplomi universitari in Informazione Scientifica sul Farmaco (Farmacia) e Scienze e Tecniche Cartarie (Scienze). Dal 2015, ha inoltre tenuto il corso di "Physical Methods in Organic Chemistry" per il corso di laurea in "Chemistry and Advanced Chemical Methodologies" (Scienze e Tecnologie, in lingua inglese) e, negli anni precedenti, il modulo di "Nuclear Magnetic Resonance" per lo stesso corso di laurea. Nel 2013, ha tenuto il corso di "Paper Chemistry" per i corsi FSE "Doing business with paper" e "Paper as a creative work tool" promossi da ISTAO e tenuti in lingua inglese. Infine, il Prof. Barboni ha tenuto l'incarico di insegnamento di "Organic Chemistry" presso la Jilin Agricultural University (Changchun, Cina), Biotechnology Bachelor Degree, per due anni accademici: dal 14.4.2014 al 25.5.2014 e dal 1.9.2016 al 1.10.2016. Dal 2008 a tutt'oggi, è membro del Collegio Docenti del Dottorato in "Scienze Chimiche" dell'Università di Camerino.

L'**attività istituzionale** del Prof. Barboni si è concretizzata attraverso l'assunzione di numerosi incarichi legati principalmente alla didattica e alle attività formative. Dal 2011 al 2017, è stato Delegato del Rettore per la Qualità dell'offerta formativa e dei sistemi di gestione e dal 2017 occupa la posizione di Prorettore con delega alla didattica. Il Prof. Barboni è stato per diversi anni accademici (a) membro della Commissione Didattica, (b) responsabile del servizio di tutorato e responsabile del sistema di gestione per la qualità per la Facoltà di Farmacia, (d) membro della commissione d'ateneo sul tutorato, e (e) referente del Rettore per l'Audit interno. A più riprese, è stato membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Chimiche. Il candidato è stato inoltre autovalutatore CampusOne per la classe 12 (Biologia) e membro del gruppo di AUDITOR per il sistema di gestione per la qualità e certificazione ISO9001 ed. 2000. Il Prof. Barboni ha svolto varie attività gestionali per vari enti esterni quali il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Chimica e l'Ambiente (INCA) del quale è stato membro del Consiglio Direttivo. Dal 2013, è membro della Commissione Didattica CRUI ed è attualmente coordinatore del gruppo di lavoro 2: valutazione e assicurazione della qualità. Infine il Prof. Barboni è esperto disciplinare per il s.s.d. CHIM/06 ed esperto di sistema delle CEV-ANVUR per attività di valutazione delle Università e dei corsi di studio ai fini dell'accreditamento iniziale e periodico.

L'**attività di ricerca** del Prof. Barboni si è sviluppata su diverse linee di ricerca tutte pienamente congruenti con quelle tipiche del s.s.d CHIM/06 e riguardanti:

- (a) metodi di sintesi ecosostenibili con particolare riferimento all'uso di catalizzatori in fase eterogenea, all'esecuzione di reazioni multistadio in un unico ambiente di reazione (reazioni one-pot) ed all'uso dell'acqua come solvente per reazioni organiche;
- (b) studio della reattività dei tassoidi e sintesi di analoghi biologicamente attivi del paclitaxel (tassolo) e docetaxel (tassotere);
- (c) isolamento e caratterizzazione chimica e biologica di sostanze naturali da varie specie di piante note nelle medicine tradizionali per la loro attività farmacologica. Negli ultimi anni, l'attività è stata principalmente rivolta alle piante della medicina tradizionale africana in collaborazione con vari centri di ricerca internazionali.

Le ricerche svolte dal candidato sono di carattere innovativo e dotate di originalità e rigore metodologico. I risultati della ricerca del Prof. Barboni sono apparsi in larghissima parte su riviste a diffusione internazionale con peer-review e hanno ricevuto un numero totale di citazioni pari a 1686 con un H-index totale di 25 (ottobre 2019). Delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione il candidato risulta autore di riferimento o primo autore in 11 di esse. La produzione complessiva del candidato risulta essere di buon livello e costante nel tempo anche in rapporto alla intensa attività istituzionale svolta negli anni recenti.

Per lo svolgimento della sua attività di ricerca, il Prof. Barboni ha ricevuto nel corso degli anni diversi **finanziamenti** attraverso contratti di ricerca con aziende (Tecnofarmaci, Indena) e fondazioni (CARIMA) dei quali è stato responsabile della ricerca. E' stato inoltre membro di unità operativa in diversi progetti ministeriali finanziati (COFIN 1997, COFIN 2002, PRIN 2006, PRIN 2008).

Valutazione collegiale del profilo curricolare e dell'attività di ricerca

Il candidato ha svolto un'intensa attività didattica in insegnamenti relativi al Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica) per vari Corsi di Laurea dell'Ateneo di appartenenza anche in lingua inglese. Ha inoltre svolto per due anni accademici un corso di Chimica Organica in lingua inglese presso la Jilin Agricultural University (Changechun, Cina).

Per ciò che riguarda la produzione scientifica complessiva, essa risulta pienamente coerente con il Settore Scientifico Disciplinare di appartenenza (CHIM/06 Chimica Organica) e numericamente buona nell'arco temporale della sua attività di ricercatore. La tematica di ricerca che meglio caratterizza il candidato nelle pubblicazioni presentate per la valutazione, in molte delle quali risulta anche autore di riferimento o primo autore, riguarda l'isolamento e la caratterizzazione chimica e biologica di sostanze naturali, argomento per il quale ha maturato una piena autonomia scientifica. I lavori presentati sono di buon livello; i parametri bibliometrici evidenziano un collocamento editoriale della produzione scientifica su riviste con valori di IF medio e sulla base del numero complessivo di citazioni, rivelano un buon livello di interesse da parte della comunità scientifica per il lavoro di ricerca del candidato. Il candidato ha partecipato come componente di unità di ricerca in altri progetti con vari livelli di finanziamento, dimostrando una buona capacità di attrarre risorse finanziarie per la sua attività di ricerca.

Nel corso della sua carriera accademica, il candidato ha svolto una cospicua attività istituzionale nell'Ateneo di appartenenza e per Enti nazionali preposti alla valutazione della attività didattica. Attualmente, ricopre la carica di Prorettore con delega alla didattica.

Le attività di tipo didattico, scientifico e istituzionale svolte dal candidato sono pienamente coerenti con quelle relative al profilo richiesto dal relativo bando emanato con decreto rettorale prot. n. 62217 del 3.10.2019.

In conclusione, la Commissione esprime un giudizio molto positivo sulle attività complessivamente svolte dal candidato.

Dichiarazione di conformità da allegare al verbale n. 2

PROCEDURA VALUTATIVA PER CHIAMATA DIRETTA DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA - SETTORE CONCURSALE 03/C1 "CHIMICA ORGANICA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 "CHIMICA ORGANICA" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA AI SENSI DELL'ART. 24 comma 6 DELLA LEGGE N. 240/2010 (Bando Prof. n. 62217 del 3.10.2019)

Il sottoscritto Prof. **Vito CAPRIATI** membro della Commissione giudicatrice, nominata nell'ambito della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione per la redazione del giudizio complessivo relativo alla valutazione del candidato della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del Prof. **Marino PETRINI**, redatto in data 26/11/2019, che sarà presentato alla Responsabile del procedimento, presso l'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo dell'Università degli Studi di Camerino, per il proseguo della procedura.

Data, 26/11/2019

In fede
Prof. Vito Capriati

Dichiarazione di conformità da allegare al verbale n. 2

PROCEDURA VALUTATIVA PER CHIAMATA DIRETTA DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA - SETTORE CONCORSUALE 03/C1 "CHIMICA ORGANICA" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/06 "CHIMICA ORGANICA" - SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO, BANDITA AI SENSI DELL'ART. 24 comma 6 DELLA LEGGE N. 240/2010 (Bando Prot. n. 62217 del 3.10.2019)

La sottoscritta Prof. **Antonella FONTANA** membro della Commissione giudicatrice, nominata nell'ambito della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione per la redazione del giudizio complessivo relativo alla valutazione del candidato della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del Prof. **Marino PETRINI**, redatto in data 26/11/2019, che sarà presentato alla Responsabile del procedimento, presso l'Area Persone, Organizzazione e Sviluppo dell'Università degli Studi di Camerino, per il proseguo della procedura.

Data, 26/11/2019

In fede

Prof. *Antonella Fontana*