

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03-C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM06 - CHIMICA ORGANICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 136 DEL 15.01.2020

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

Il 4 settembre 2020 alle ore 15:00 si riunisce, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03-C1 – Settore scientifico-disciplinare CHIM06 – CHIMICA ORGANICA - presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R n. 1486/2020 del 09.06.2020 e composta da:

- Prof. Giancarlo Fabrizi – Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", PRESIDENTE;
- Prof. Raffaele Saladino – Professore Ordinario Università degli Studi La Tuscia di Viterbo, COMPONENTE;
- Prof. Daniele Passarella – Professore Associato presso l'Università degli Studi di Milano, SEGRETARIO

Il Prof. Raffaele Saladino e il Prof. Daniele Passarella sono collegati per via telematica.

Il collegamento avviene attraverso Google Hangouts Meet (Ottemperanza con l'Art. 1, comma 1, decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 marzo 2020. – Art. 87, comma 5, decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18 "Modalità di possibile svolgimento delle procedure concorsuali" e Decreto Rettorale Prot. n. 0023942 del 20/03/2020).

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

CANDIDATO: CALCATERRA ANDREA

Giudizio complessivo

Il candidato, Dott. ANDREA CALCATERRA, laureato in Chimica nel 2009, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2013. Durante il PhD, nel 2011, ha svolto un periodo in visita all'Università di Bielefeld, in Germania. Nel periodo 2015-2017 è stato assegnista di ricerca presso i Dipartimenti di Chimica e Tecnologie del Farmaco e di Scienze Biochimiche dell'Università di Roma La Sapienza. Successivamente è stato ricercatore volontario presso l'IIT e presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza. Quindi è stato nuovamente assegnista, prima presso l'Università di Roma Tor Vergata nel 2017/2018 e poi presso Sapienza dall'a.a. 2018/2019 al presente a.a. Il candidato svolge dal 2010 attività didattica costante e continuativa. È titolare o codocente di diversi corsi, ovvero, di Chimica Organica e delle Sostanze Organiche naturali, presso il La Sapienza dall'a.a. 2017/2018 al 2019/2020, di Chimica e Propedeutica Biochimica presso L'università Campus Biomedico di Roma, in entrambi i corsi in italiano e in inglese dall'a.a. in corso, e di Chimica Organica presso il Campus Biomedico dall'a.a. 2018/2019. I corsi menzionati sono pertinenti con il settore concorsuale 03/C1 e il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06. A partire dal 2010 ad oggi ha partecipato a numerosi convegni, conferenze e workshop di Chimica Organica nazionali e internazionali, inclusi alcuni incentrati sulla tematica dei macrocicli. Il dott. Calcaterra è inventore di un brevetto europeo con estensione in Cina e USA. Il

livello dei titoli presentati dal candidato appare ottimo, ed essi sono concordi con il settore concorsuale 03/C1, con il SSD CHIM/06 e con le tematiche del bando.

La produzione scientifica del dott. ANDREA CALCATERRA è interamente focalizzata sul settore concorsuale 03/C1, e in particolare sulle tematiche del settore scientifico disciplinare CHIM/06. La produzione complessiva del dott. ANDREA CALCATERRA è di 27 pubblicazioni scientifiche a stampa in riviste internazionali ad elevato fattore di impatto. La produzione scientifica, considerando l'arco temporale, appare intensa e continuativa. L'H-index del candidato è buono (H-index = 8). La Commissione ritiene che la produzione scientifica complessiva del candidato sia di livello ottimo.

Indici bibliometrici riportati dal candidato dott. ANDREA CALCATERRA:

Pubblicazioni 27 (SCOPUS 2009-2020)

Citazioni totali 257

Media citazioni per prodotto 9,5

Indice Hirsch (H) 8

Indice H normalizzato* 0.667

*Indice H diviso per l'età accademica (intervallo di tempo dalla laurea)

Durante il seminario, il candidato ha dimostrato un ottimo livello di conoscenza di tutti gli argomenti trattati, dimostrando di aver raggiunto un elevato livello di maturità scientifica. Nella prova linguistica il candidato ha dimostrato un ottimo livello di conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATO: IAZZETTI ANTONIA

Giudizio complessivo

La candidata IAZZETTI, attualmente in servizio come RTDA presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", ha conseguito la Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche nel luglio 2009 presso l'Università degli Studi Roma "La Sapienza" e nel febbraio 2013 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche nel medesimo ateneo, difendendo la tesi "Transition metals catalysis in C-C and C-heteroatom bonds forming reactions". Dal 2013 al 2019 è stata titolare di vari assegni di ricerca presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Attualmente Durante gli anni di permanenza in servizio come assegnista ha partecipato a numerosi progetti di ricerca universitari, locali e nazionali, aventi come tema di ricerca la chimica organometallica e l'identificazione di NCE ad attività antitumorale. Negli anni 2015 e 2016 è stata titolare di fondi di ricerca "Avvio alla Ricerca" della Sapienza. A partire dal 2010 la candidata ha svolto attività didattica di livello universitario consistente in: a) attività di supporto alla didattica, tutoraggio per studenti laureandi e partecipazione agli esami di profitto per le discipline Chimica Organica I e Chimica Organica II, del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2010-2016); b) esercitazioni teoriche in aula per il corso di Chimica Organica I del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2016-2017); c) membro ufficiale di Commissione Esaminatrice per le discipline Chimica Organica I, Chimica Organica II e Sintesi Avanzate in Chimica Organica, nominato dal Consiglio di corso di Studio di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza (2017-presente). L'analisi dei titoli prodotti dalla candidata mette in luce un profilo curriculare di ottimo livello, sia per quanto riguarda la continuità temporale dell'attività di ricerca svolta che per la parallela attività didattica che le è stata affidata per la sua competenza nelle discipline oggetto dei corsi di competenza del Dipartimento di afferenza. È infine rilevante che la candidata è stata titolare di fondi di ricerca a riconoscimento di un percorso verso l'autonomia scientifica.

La candidata IAZZETTI è coautrice di 20 pubblicazioni su riviste internazionali riguardanti lo studio di procedure sintetiche innovative di tipo organometallico, con particolare attenzione alla catalisi del

palladio e dell'oro. In 6 di esse è autore corrispondente. Gli argomenti affrontati sono pienamente congruenti con il SSD-CHIM/06 e soddisfano i requisiti indicati nel bando di concorso. In relazione alla propria produzione scientifica, la candidata dichiara i seguenti indici bibliometrici (fonte Scopus):

Pubblicazioni: 20 (SCOPUS 2011-2020)

Citazioni totali: 182

Media citazioni per prodotto 9.1

Indice Hirsch (H): 9

Indice H normalizzato* 0.81

*Indice H diviso per l'età accademica

Durante il seminario, la candidata ha illustrato in modo ottimo i risultati ottenuti nel campo della catalisi organometallica, dimostrando di aver raggiunto un elevato livello di maturità scientifica. Nella prova linguistica la candidata ha dimostrato un ottimo livello di conoscenza della lingua Inglese.

GIUDIZIO COMPARATIVO COMPLESSIVO DEI CANDIDATI

La Commissione, ha condotto un'analisi soppesata e comparativa dei profili curriculari dei due candidati, inclusi i titoli presentati ai fini della valutazione, l'attività formativa, la didattica e l'attività di ricerca complessiva.

La Commissione valuta di livello ottimo la formazione di entrambi i candidati.

L'attività didattica del dott. CALCATERRA è ritenuta pienamente congruente sia con il settore concorsuale 03/C1 sia con le tematiche del settore chimico organico oggetto della presente procedura. La Commissione ritiene che l'attività didattica del candidato dott.ssa IAZZETTI, svolta nel settore della chimica organica CHIM/06, sia pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale.

I candidati dott. ANDREA CALCATERRA e dott.ssa Antonia IAZZETTI hanno presentato 15 pubblicazioni per la valutazione analitica. Il livello scientifico così come la relativa collocazione editoriale delle riviste sede delle pubblicazioni dei candidati è elevato, come testimoniato dai valori di Impact Factor medio, pari a 3.095 per il candidato CALCATERRA e 3.719 per la candidata IAZZETTI.

Relativamente alla congruenza dei lavori presentati con il settore concorsuale 03/C1, e in particolare con le tematiche proprie del settore CHIM/06, la Commissione rileva che i lavori del dott. CALCATERRA e della dott.ssa IAZZETTI sono pienamente congruenti.

La produzione scientifica complessiva su riviste internazionali del dott. ANDREA CALCATERRA è di 27 pubblicazioni a fronte di 20 pubblicazioni della dott.ssa ANTONIA IAZZETTI.

Il dott. CALCATERRA ha dichiarato un H-index = 8 e un numero di citazioni totali = 257, mentre la dott.ssa IAZZETTI ha dichiarato un H-index = 9 e un numero di citazioni totali = 182.

Entrambi i candidati hanno svolto il colloquio in forma seminariale dimostrando competenza e padronanza delle metodologie scientifiche utilizzate. Nella prova linguistica entrambi i candidati hanno dimostrato un ottimo livello di conoscenza della lingua Inglese sia per quanto riguarda la lettura che la traduzione.

In considerazione di quanto esposto, si evince che entrambi i candidati sono di ottimo livello dal punto di vista scientifico e che hanno svolto adeguata e intensa attività didattica. Tuttavia, la maggiore varietà dei temi di ricerca studiati con successo dal candidato CALCATERRA, evidenzia che egli è in possesso di un bagaglio di competenze che gli permette di affrontare diverse problematiche come la sintesi chimica di sostanze di origine naturale o studi di tipo teorico come la enantioselezione di recettori artificiali.

In conclusione, la Commissione in base alle valutazioni sopra riportate ritiene che il candidato dott. ANDREA CALCATERRA sia più qualificato della Dott.ssa ANTONIA IAZZETTI a ricoprire il posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il settore concorsuale 03/C1 - settore scientifico-disciplinare CHIM/06 di cui alla presente procedura selettiva. La Commissione ritiene quindi il dott. ANDREA CALCATERRA pienamente qualificato ai fini della presente procedura selettiva.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30 e decide di procedere immediatamente alla stesura della relazione riassuntiva finale.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Commissione

Prof. Giancarlo Fabrizi - Presidente

Prof. Raffaele Saladino - Componente

Prof. Daniele Passarella – Segretario

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Giancarlo", is written over the name of the President of the Commission.