



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI DUE POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO
FASCIA DEGLI ASSOCIATI - D.R. PROT. N. 189891 DEL 5/12/18

Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia

Settore concorsuale SC: 03/C1

Settore scientifico disciplinare CHIM/06

SECONDA RIUNIONE

Il giorno **11/4/2019** alle ore **14:30**, presso i locali del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia, Via A. Moro 2, 53100 Siena e per via telematica, si riunisce la Commissione di valutazione della procedura valutativa per la copertura di un posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, settore concorsuale 03/C1 settore scientifico disciplinare CHIM/06 bandita con D.R. prot. n. 189891 del 5/12/18.

Sono presenti:

Prof. Massimo Olivucci (Presidente), in sede.

Prof. Andrea Mazzanti (Segretario), in collegamento telematico.

Prof.ssa Renata Riva (Membro), in collegamento telematico.

La Commissione prende visione dell'elenco nominativo dei candidati che hanno presentato domanda:

Dott.ssa Elena Petricci

Dott.ssa Adalgisa Sinicropi

Tutti i membri della Commissione dichiarano quindi l'inesistenza di gradi di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso in relazione ai suddetti candidati, di non essere loro coniugi o conviventi e di non avere con gli stessi relazioni di affari.

Effettuato l'appello, risultano presenti i candidati:

Dott. Elena Petricci, identificata tramite il documento: CARTA D'IDENTITÀ No. 2670326AA rilasciata da COMUNE DI Siena il 27/12/2010.

Dott. Adalgisa Sinicropi, identificata tramite il documento: CARTA D'IDENTITÀ No. CA82850AG rilasciata da COMUNE DI Firenze il 08/07/2017.

I candidati vengono sentiti in ordine alfabetico. La Dott.ssa **Elena Petricci** viene invitata a tenere un seminario riguardante la propria attività di ricerca (in lingua inglese).

Durante la discussione la candidata dimostra:

i) Una piena padronanza degli argomenti discussi relativi al gruppo delle pubblicazioni presentate.

Monica Oliveri

- ii) Una piena congruità delle ricerche presentate con le tematiche del settore concorsuale 03/C1 e scientifico disciplinare CHIM06 -Chimica Organica.
- iii) Una piena conoscenza delle tecniche richieste per tali ricerche.

Inoltre, in seguito all'esposizione svoltasi contestualmente alla discussione in lingua inglese, si giudica la conoscenza della lingua straniera più che soddisfacente.

La Dott.ssa **Adalgisa Sinicropi** viene invitata a tenere un seminario riguardante la propria attività di ricerca (in lingua inglese).

Durante la discussione la candidata dimostra:

- i) Una piena padronanza degli argomenti discussi relativi al gruppo delle pubblicazioni presentate.
- ii) Una piena congruità delle ricerche presentate con le tematiche del settore concorsuale 03/C1 e scientifico disciplinare CHIM06 -Chimica Organica.
- iii) Una piena conoscenza delle tecniche richieste per tali ricerche.

Inoltre, in seguito all'esposizione svoltasi contestualmente alla discussione in lingua inglese, si giudica la conoscenza della lingua straniera più che soddisfacente.

Alle ore **15.50**, essendo completate le presentazioni delle candidate, la Commissione si riunisce telematicamente per completare la discussione dei titoli e curriculum, delle pubblicazioni presentate e della produzione scientifica globale, messe a disposizione dal Servizio Concorsi e Procedimenti Elettorali dell'Università degli Studi di Siena. Il Presidente Prof. Olivucci dichiara di avere 21 (di cui 9 presentate ai fini della valutazione) pubblicazioni in comune con la candidata Adalgisa Sinicropi. La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione riportati nel verbale della prima riunione esamina i curricula e le pubblicazioni presentate dai singoli candidati e formula i seguenti giudizi collegiali:

Dott.ssa **Elena Petricci**:

La Dott.ssa Elena Petricci, nata nel 1975, si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con lode presso l'Università di Siena nel 2000 ed ha svolto il Dottorato in Scienze Chimiche (relatore Prof. M. Botta) presso la stessa Università conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca nel 2004. Nel periodo Ottobre 2004 - Febbraio 2006 ha usufruito di un Assegno di Ricerca presso la stessa Istituzione. Nel Marzo 2006 prende servizio come Ricercatore nel settore scientifico-disciplinare CHIM/06, presso il Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università di Siena. Nell'Aprile del 2017 le è stata conferita **l'Abilitazione Scientifica Nazionale Area Concorsuale 03/C1 per la posizione di Professore di II Fascia**.

La Dott.ssa Petricci ha svolto attività didattica continuativa fin dal 2006 nel settore della Chimica Organica. Attualmente è Professore Aggregato per il Corso "Green Chemistry and Catalysis" della Laurea Magistrale in "Chemistry" (in lingua Inglese) e per il Corso "Laboratorio di Chimica Organica" (in lingua Italiana) della Laurea in Chimica entrambi tenuti presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia.

La Dott.ssa Petricci ha svolto attività di ricerca presso istituzioni estere negli anni 2009 presso lo Scripps Research Institute di San Diego (CA) lavorando nel gruppo del Prof. P. S. Baran, nel Luglio 2008 all'Università Karl Franzens di Graz con il Prof. O. C. Kappe e nel periodo Giugno - Ottobre 2002 all'EPFL di Losanna presso il gruppo del Prof. Vögel.

L'attività scientifica della Dott.ssa Petricci si riferisce, in generale, alla sintesi di composti biologicamente attivi utilizzando metodologie di sintesi in fase solida e di sintesi assistita da microonde per lo sviluppo di metodi per la preparazione di librerie di piccole molecole. I target vanno dallo sviluppo di nuovi principi attivi anti-HIV ad inibitori dei meccanismi di riparazione del DNA fino ad agenti antitubercolari. Ha svariate collaborazioni scientifiche sia a livello nazionale che internazionale.

La Dott.ssa Petricci presenta al momento della domanda 61 lavori, prodotti con buona continuità temporale e di tematiche, pubblicati su riviste a diffusione internazionale. Presenta inoltre 4 brevetti. Ha

Monica Chiavari

presentato 24 contributi orali a congressi nazionali ed internazionali di cui 5 su invito. Relativamente ai criteri di massima stabiliti nella prima riunione, la Commissione esprime i seguenti giudizi:

Relativamente alla valutazione analitica della produzione scientifica complessiva ed all'impegno didattico si evince: (i) una attività ricerca internazionalizzazione con un buon impatto e diffusione (cioè tenendo conto dei principali indicatori bibliometrici utilizzati nel settore scientifico disciplinare CHIM/06), (ii) la comprovata esperienza didattica per gli insegnamenti ricompresi nel settore concorsuale 03/C1, (iii) una acquisita capacità di conseguire titolarità di brevetti e (iv) una capacità di attrarre risorse (è il referente di un PRIN-2015 e partecipante di un AIRC-IG2017).

Relativamente ai 15 lavori presentati: (v) un buon grado di originalità, innovatività, rigore metodologico, (vi) un alto grado di indipendenza con un chiaro apporto individuale (in 6 lavori è autore di riferimento), (vii) una buona collocazione editoriale delle riviste su cui sono pubblicate le pubblicazioni presentate.

In conclusione, la Commissione, dopo attento esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate, che ritiene tutti pertinenti alle discipline del presente concorso, e dopo aver enucleato l'apporto personale nei lavori in collaborazione, rileva che le ricerche effettuate dalla Candidata, condotte con rigore metodologico e buon grado di indipendenza, hanno portato a risultati di elevato interesse. Si esprime, pertanto, un giudizio molto positivo anche tenendo conto della impegnativa attività didattica.

Dott.ssa Adalgisa Sinicropi:

La Dott.ssa Adalgisa Sinicropi, nata nel 1974, si è laureata in Chimica con lode presso l'Università di Siena nel 1998 ed ha svolto il Dottorato in Scienze Chimiche presso la stessa Università conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca nel 2002 (supervisor Prof. R. Basosi, M. Olivucci). Dal 2002 al 2004 ha ricoperto il ruolo di Tecnico Laureato presso l'Università di Siena. Successivamente, ha usufruito di un Assegno di ricerca (Luglio 2004 - Giugno 2008) e di una borsa Post-dottorato nel periodo Luglio - Dicembre 2008. Nel Dicembre del 2008 ha preso servizio come Ricercatore nel settore scientifico disciplinare CHIM/06 presso il Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università di Siena. Nell'Aprile del 2017 le è stata conferita l'**Abilitazione Scientifica Nazionale Area 03/C1 per la posizione di Professore di II Fascia**.

La Dott.ssa Sinicropi svolge attività didattica continuativa fin dal 2008 nel settore sia della Chimica-Fisica che della Chimica Organica. Attualmente è Professore Aggregato per il Corso "Metodi Fisici in Chimica Organica" (in lingua Italiana) per la Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e del corso "Elements of Computational Organic Spectroscopy" per la Laurea Magistrale in "Chemistry" (in lingua Inglese) presso il Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia.

Nel periodo Gennaio - Giugno 2002 la Dott.ssa Sinicropi ha svolto attività di ricerca al King's College London come Marie Curie Training Site Fellow sotto la supervisione del Prof. M. A. Robb.

L'attività scientifica della Dott.ssa Sinicropi si riferisce, in generale, all'uso di metodi di chimica computazionale per la ricerca dei meccanismi delle reazioni organiche sia termiche che fotochimiche. Gli obiettivi spaziano dai motori molecolari attivati dalla luce a proteine fotoattive fino ad arrivare, più recentemente, alla progettazione di nuovi sensibilizzatori organici per applicazioni fotovoltaiche, allo studio "in silico" di amminoacidi redox-attivi coinvolti in cammini di trasferimento elettronico a lungo raggio in proteine e nel calcolo di proprietà EPR. Ha svariate collaborazioni scientifiche sia a livello nazionale che internazionale ed ha ricevuto il Premio Sophie Vanhulle nel 2010 durante il congresso internazionale "OxiZymes & 9th International Symposium on Peroxidases", in data 14 giugno 2010 a Leipzig, Germania.

La Dott.ssa Sinicropi presenta al momento della domanda 54 lavori, prodotti con buona continuità temporale e di tematiche, pubblicati su riviste a diffusione internazionale. Ha inoltre 3 pubblicazioni di divulgazione scientifica. Ha presentato 16 contributi orali a congressi nazionali ed internazionali di cui 4 su invito. Relativamente ai criteri di massima stabiliti nella prima riunione, la Commissione esprime i seguenti giudizi:

Relativamente alla valutazione analitica della produzione scientifica complessiva ed all'impegno didattico si evince: (i) una piena internazionalizzazione delle attività di ricerca con un impatto alto e diffusione sulla

Adalgisa Sinicropi

comunità scientifica di riferimento alta (cioè tenendo conto dei principali indicatori bibliometrici utilizzati nel settore CHIM/06), (ii) la comprovata esperienza didattica per gli insegnamenti ricompresi nel settore concorsuale 03/C1, (iii) una capacità di attrarre risorse.

Relativamente ai 15 lavori presentati: (v) un buon grado di originalità, innovatività, rigore metodologico e (vi) un buon grado di indipendenza con un chiaro apporto individuale (si noti che mentre i lavori presentati nel periodo 2000 - 2013 hanno come co-autore il Presidente della Commissione, dal 2013 in poi la Candidata ha sviluppato ricerche indipendenti con nuovi collaboratori), (vii) una alta collocazione editoriale delle riviste su cui sono pubblicate le pubblicazioni presentate.

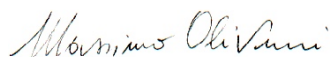
In conclusione, la Commissione, dopo attento esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, che ritiene tutti pertinenti alle discipline del presente concorso, e dopo aver enucleato l'apporto personale nei lavori in collaborazione, rileva che le ricerche effettuate dalla Candidata, condotte con rigore metodologico e buon grado di indipendenza, hanno portato a risultati di elevato interesse. Si esprime, pertanto, un giudizio molto positivo anche tenendo conto della impegnativa attività didattica.

La Commissione, tenuto conto dei propri giudizi sopra riportati formula la seguente graduatoria di merito.

- 1 - Elena Petricci
- 2 - Adalgisa Sinicropi

Alle ore **17:30** null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto dal Presidente della Commissione che provvede ad inviarlo agli altri due commissari per l'approvazione.



Il Presidente della Commissione, Prof. Massimo Olivucci

Da allegare al verbale insieme alla copia di un documento di identità

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI DUE POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO
FASCIA DEGLI ASSOCIATI- D.R. PROT. N. 189891 DEL 5/12/2018

Dipartimento: Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia

Settore concorsuale 03/C1

Settore scientifico disciplinare CHIM-06 CHIMICA ORGANICA

Il sottoscritto ANDREA MAZZANTI, segretario della Commissione di valutazione della procedura in oggetto
dichiara di aver partecipato alla stesura del verbale del 11/04/2019 e di aderire al contenuto dello stesso.

data 11/04/2019

firma



Da allegare al verbale insieme alla copia di un documento di identità

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI DUE POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO
FASCIA DEGLI ASSOCIATI - D.R. PROT. N. 189891 DEL 5/12/18

Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia

Settore concorsuale SC: 03/C1

Settore scientifico disciplinare CHIM/06

La sottoscritta RENATA RIVA, membro della Commissione di valutazione della procedura in oggetto,
dichiara di aver partecipato alla stesura del verbale dell'11/04/2019 e di aderire al contenuto dello stesso.

Data 11/04/2019

firma

