Procedura valutativa per la chiamata di n. 2 posti di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, per il settore concorsuale 03/A2 — Modelli e metodologie per le scienze chimiche (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 — Chimica Fisica) ai sensi dell’art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2026/2015 del 24 giugno 2015

allegato B) al verbale n. 2

Candidata Marilena Di Valentin

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA’ DIDATTICA E DI RICERCA

La candidata presenta 51 pubblicazioni nel periodo 1994-2015, tutte su riviste internazionali con peer review, oltre a 1 capitolo su libro e 5 pubblicazioni su atti di convegno. La produzione scientifica dimostra continuità ed una buona intensità, trattandosi di lavori che implicano una notevole attività sperimentale e caratterizzati da rigore metodologico ed un rilevante carattere di innovatività. Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il profilo del posto di professore di seconda fascia oggetto della presente procedura valutativa e con le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere, previste dal bando in epigrafe, in particolare lo sviluppo di linee di ricerca nel campo delle spettroscopie impulsive di risonanza magnetica di spin elettronico.
La collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione è ottima, come dimostrano i seguenti parametri bibliometrici:
- numero di citazioni: alla data del bando 1205 (considerando che 2 pubblicazioni sono del 2015 e 6 pubblicazioni sono del 2014);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 23,63;
- impact factor totale (riferimento anno 2014): 229,945;
- impact factor medio per pubblicazione: 4,509;
- indice di Hirsch: 16.
L’apporto individuale della candidata appare rilevante: essa figura come autore corrispondente in 14 pubblicazioni e come primo autore in 23 pubblicazioni, mentre tutte sono ampiamente coerenti con l’attività scientifica della candidata.
Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è pertanto ottimo.
Il curriculum della candidata è di ottimo livello. Oltre alla produzione scientifica su descritta, la Dr.ssa Di Valentin è stata Visiting Research Associate stipendiato presso il gruppo del Prof. G.T. Babcock al Dipartimento di Chimica della Michigan State University per un periodo di 26 mesi e Short-term Visiting Researcher presso il gruppo del Prof. K. Möbius al Dipartimento di Dipartimento di Fisica della della Freie Universität di Berlino, il che ha consentito di avviare alcune tra le importanti collaborazioni internazionali che la coinvolgono. È stata o è tuttora responsabile scientifico di quattro progetti di ricerca e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca come componente. È coautrice di diverse comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali nell’ambito della spettroscopia EPR, di cui 5 su invito. È stata componente del Comitato scientifico/organizzatore di due congressi nazionali, uno internazionale e di una Summer School. È membro della Commissione didattica del Dipartimento di Scienze Chimiche dal 2011 e del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Molecolari presso lo stesso Dipartimento. Ha partecipato a diverse iniziative divulgative organizzate dal Dipartimento di afferenza e/o da altri Enti.
Il giudizio sul curriculum è pertanto ottimo.
L’attività didattica, svolta con continuità dalla presa di servizio in qualità di Ricercatore universitario, ha riguardato la titolarità di insegnamenti del SSD CHIM/02, per i Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Chimica, Corso di Laurea in Biotecnologie e Corso di Laurea in Biologia Molecolare. Dall’anno accademico 2009/10 all’attuale, le è sempre stato conferito il titolo di Professore Aggregato. Ha seguito e segue laureandi delle Lauree Triennale (N=17) e Magistrale (N=7) in Chimica, della Laurea Triennale in Biotecnologie (N=3) svolgendo il ruolo di Relatore. E’ supervisore di una tesi di dottorato in Scienze Molecolari e svolge ed ha svolto il ruolo di responsabile scientifico di assegnisti e post-doc (N=5).
Il giudizio sull’attività didattica è pertanto ottimo.
Candidata Raffaella Signorini

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA

La candidata presenta 49 pubblicazioni nel periodo 1993-2015, tutte su riviste internazionali con peer review, oltre a 1 capitolo su libro, 2 brevetti e 27 pubblicazioni su atti di convegno. La produzione scientifica dimostra continuità ed una buona intensità, trattandosi di lavori che implicano una notevole attività sperimentale e caratterizzati da rigore metodologico oltre alla messa a punto di alcuni strumenti laser particolarmente sofisticati. Tutte le pubblicazioni sono coerenti con il profilo del posto di professore di seconda fascia oggetto della presente procedura valutativa e con le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere, previste dal bando in epigrafe, in particolare lo sviluppo di linee di ricerca nel campo delle spettroscopie ottiche.

La collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione è ottima, come dimostrano i seguenti parametri bibliometrici:
- numero di citazioni: alla data del bando 1381 (considerando che 2 pubblicazioni sono del 2015 e 4 pubblicazioni sono del 2014);
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 28,18;
- impact factor totale (riferimento anno 2014): 254,830;
- impact factor medio per pubblicazione: 5,201;

L'apporto individuale della candidata appare di buon livello: essa figura come autore corrispondente in 8 pubblicazioni e come primo autore in 5 pubblicazioni, mentre tutte sono ampiamente coerenti con l'attività scientifica della candidata.

Il giudizio sulle pubblicazioni scientifiche è pertanto ottimo.

Il curriculum della candidata è di ottimo livello. Oltre alla produzione scientifica su descritta, la Dr.ssa Signorini, ha passato un periodo di 6 mesi presso il Photonics Research Laboratory, dell'Università di Stato di New York ed è coinvolta in diverse collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali. È stata responsabile scientifico di un progetto di ricerca e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca come componente. Ha svolto l’attività di Reviewer per numerose riviste internazionali del Settore Chimico-fisico. È coautrice di diverse comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali nell’ambito delle spettroscopie ottiche. Ha partecipato a diverse iniziative divulgative organizzate dal Dipartimento di afferenza.

Il giudizio sul curriculum è pertanto ottimo.


Il giudizio sull’attività didattica è pertanto ottimo.
CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, le candidate Di Valentin Marilena e Signorini Raffaella sono state individuate all’unanimità idonee nella presente procedura valutativa, avendo raggiunto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

Data: 5 agosto 2015

LA COMMISSIONE

Prof. Alvise Benedetti professore di prima fascia presso l'Università degli Studi “Ca’ Foscari” di Venezia

Prof. Francesco Paolucci professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof. Giuseppe Baldovino Saffratti, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Sassari

Prof. Antonino Polimeni professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova, Segretario

Prof. Armando Gennaro professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova, Presidente
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di n. 2 posti di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, per il settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica) ai sensi dell’art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2026/2015 del 24 giugno 2015

allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’

(da utilizzare in caso di riunione telematica)

Il sottoscritto Prof. Alvise Benedetti componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 2 posti di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, per il settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica) ai sensi dell’art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2026/2015 del 24 giugno 2015 dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante utilizzo della posta elettronica, alla seconda riunione della Commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Armando Gennaro, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato al Servizio Concorsi e Carriere Docenti, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data: 5 agosto 2015
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Francesco PAOLUCCI componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 2 posti di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, per il settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche (progetto: settore scientifico disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica) ai sensi dell’art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2026/2015 del 24 giugno 2015 dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante utilizzo della posta elettronica, alla seconda riunione della Commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Pro Armando Gennaro, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato ai Servizi Concorsi e Carriere Docenti, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data: 5 agosto 2015

[Signature]
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di n. 2 posti di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, per il settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica) ai sensi dell’art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2026/2015 del 24 giugno 2015

allegato C) al verbale n. 2

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’
(da utilizzare in caso di riunione telematica)

Il sottoscritto Prof. _ Giuseppe Baldovino Suffritti____ componenti della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la chiamata di n. 2 posti di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, per il settore concorsuale 03/A2 – Modelli e metodologie per le scienze chimiche (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/02 – Chimica Fisica) ai sensi dell’art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2026/2015 del 24 giugno 2015

dichiaro

con la presente di aver partecipato, per via telematica mediante utilizzo della posta elettronica, alla seconda riunione della Commissione.

Dichiara inoltre di concordare con quanto riportato nel verbale n. 2 e relativo allegato a firma del Prof. Armando Gennaro, Presidente della Commissione giudicatrice che sarà presentato al Servizio Concorsi e Carriere Docenti, per i provvedimenti di competenza, confermandone altresì il contenuto.

Data: 5 agosto 2015

[ firme ]

firma