

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB02 - Allegato n. 8 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/D3 – Impianti e Processi industriali chimici (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/27 – CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 770 del 28/2/2018 con avviso pubblicato nella G.U. n. 25 del 27/3/2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

### Allegato C al Verbale n. 3

#### GIUDIZI ANALITICI

##### Candidato Roso Martina

La candidata Roso Martina si è laureata in Ingegneria Chimica presso l'Università di Padova nell'anno accademico 2003/04 svolgendo una tesi di laurea all'estero presso l'University of Surrey (UK). Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale Indirizzo Ingegneria Chimica presso l'Università di Padova nel 2009.

Nel biennio 2009/11 è stata titolare di un assegno di ricerca junior nel SSD ING-IND/27 presso il Dipartimento di Processi Chimici dell'Ingegneria di Padova, nel biennio 2011/13 è stata titolare di un assegno di ricerca junior nel SSD ING-IND/27 presso il Dipartimento di Processi Chimici dell'Ingegneria di Padova.

Successivamente è stata assegnista senior presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale di Padova dal 01/6/2013 - 30/11/2014.

Dal 01/12/2014 - 30/11/2017 ha prestato servizio come ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale per il settore concorsuale 09/D3 Impianti e processi industriali chimici (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/27) ai sensi dell'art.24 comma 3 lettera a) della legge 30 dicembre 2010, n240.

Nel marzo 2017 le viene conferita l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel settore concorsuale 09/D3 IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI con validità dal 28/03/2017 al 28/03/2023.

Attualmente è assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale di Padova.

Ha svolto attività didattiche integrative per corsi del SSD ING-IND/27 ed è stata correlatrice di numerose tesi di laurea in Ingegneria Chimica nel settore dell'ingegneria dei polimeri.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

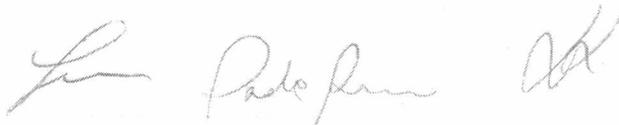
Negli A/A seguenti le vengono assegnati le attività didattiche e/o formative nell'ambito dei seguenti corsi di studio

A.A. 2014/15:

2 crediti formativi (16 ore) di didattica frontale nel corso "Processi industriali chimici 2 per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali

A.A. 2015/16:

3 crediti formativi (24ore) di didattica frontale nel corso "Processi industriali chimici 2 per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali;



A.A 2016/17:

6 crediti formativi (48 ore) di cui:

-3 crediti formativi di didattica frontale nel corso "Processi industriali chimici 2 per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali;

-3 crediti per Attribuzione Carico di insegnamento nell'ambito del dottorato di ricerca in Ingegneria industriale XXXII ciclo: Membrane preparation techniques and characterization e Integrated Membrane processes;

A.A 2017/18:

-6 crediti formativi (48 ore) di didattica frontale nel corso "Membrane separation processes" per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali;

Ha instaurato diverse collaborazioni a livello internazionale ed ha trascorso diversi periodi di ricerca all'estero.

La Commissione esprime il seguente motivato giudizio analitico su:

### **Curriculum**

Il curriculum della candidata è intenso e di ottimo livello quantitativo e qualitativo e perfettamente congruente con il SSD per il quale è bandita la procedura selettiva.

Il giudizio complessivo del curriculum della candidata è ottimo.

### **Titoli**

I titoli di studio conseguiti (laurea e dottorato di ricerca) sono congruenti con il SSD per il quale è bandita la procedura selettiva in oggetto.

L'attività di ricerca documentata, seguente al dottorato di ricerca, è stata intensa e ininterrotta dal 2009 ad oggi, ed ha affrontato tematiche completamente congruenti e perfettamente riconducibili al SSD ING-IND/27 svolgendo attività all'estero per un periodo complessivo di 14 mesi presso qualificate istituzioni di ricerca.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati.

Ha svolto attività didattica di supporto a livello universitario presso l'Università di Padova attinente al SSD ING-IND/27 e è stata relatrice o correlatrice di 23 tesi di laurea in Ingegneria Chimica.

Dall'AA 2014/15 fino ad oggi ha svolto attività didattica frontale per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali.

Per l'attività di ricerca svolta ha ricevuto diversi riconoscimenti tra cui il premio INSTM Made New in Italy nel 2009 e quello del Premio Nazionale per l'innovazione 2008, nonché si è classificata seconda al premio StartCup Veneto 2008.

Il giudizio complessivo dei titoli presentati della candidata è ottimo e perfettamente congruente con il SSD per il quale è bandita la procedura selettiva

### **Produzione scientifica**

La produzione scientifica della candidata, ivi compresa la tesi di dottorato, è incentrata sulla sintesi e trasformazione di materiali polimerici.

La produzione scientifica complessiva è stata intensa e ben collocata a livello di riviste internazionali con impact factor e convegni internazionali con referee.



Relativamente alle pubblicazioni presentate per la valutazione selettiva, la produzione scientifica è originale e presenta elementi di innovatività. L'esame delle pubblicazioni denota un notevole rigore metodologico e la rilevanza scientifica è connotata dalla collocazione su riviste internazionali con Impact factor.

La produzione scientifica presentata per la valutazione è costituita da 13 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact factor e la tesi di dottorato di ricerca. Gli indici citazionali complessivi definiti nei criteri di valutazione sono ottimi.

Il contributo della candidata si evince dal fatto che è spesso primo o secondo autore e in alcuni casi corresponding author.

L'intera produzione scientifica è pienamente congruente col settore ING-IND/27.

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica presentata della candidata è ottimo e perfettamente congruente con il SSD per il quale è bandita la procedura selettiva.

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

La Commissione, come già deliberato nel verbale n. 2 del 20 giugno 2018, visto che il numero dei candidati è inferiore a sei e pertanto sono tutti ammessi alla discussione, ha convocato l'unica candidata il giorno *17 luglio 2018* alle ore *14,30* presso l'Aula ICH01, del Dipartimento di Ingegneria Industriale sede di Via Marzolo n. 9, per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e per la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

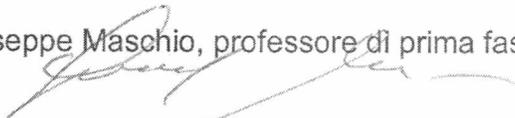
Padova, 17 luglio 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Luca Lietti, professore di prima fascia del Politecnico di Milano



Prof. Giuseppe Maschio, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova



Prof. Paola Russo, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

