

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB13 - Allegato n. 4 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 I Bando (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/25 - IMPIANTI CHIMICI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 2097 del 12/6/2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 50 del 25/6/2019, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidato **VIANELLO Chiara**

motivato giudizio analitico su:

Curriculum vitae

La candidata VIANELLO Chiara ha conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile presso l'Università di Padova nell'anno accademico 2006/07 svolgendo una tesi di laurea sul tema: "Processo di produzione di bioetanolo con CO₂ supercritica: simulazione e ottimizzazione energetica". Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Industriale, Indirizzo Ingegneria Chimica, presso l'Università di Padova nel 2012 discutendo la tesi sul tema: "Risk analysis of gas distribution network".

Nel periodo dal 2012 al 2017 è stata titolare di vari assegni di ricerca di durata annuale e biennale. Nell'anno 2012 si è trattato di un assegno GRANT, nel SSD ING-IND/25 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova. Nel biennio 2013-2015 è risultata vincitrice di un assegno di ricerca Junior nel SSD ING-IND/25 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova. Negli anni 2016 e 2017 è stata titolare di altri due assegni GRANT, nel SSD ING-IND/25 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova. Dal 1 dicembre 2017 ricopre l'incarico di Ricercatrice RTD-a: area di ricerca n.10 – Ingegneria Industriale – Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 Impianti Chimici.

È componente del collegio docenti per il corso di dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università di Padova.

Ha svolto attività didattiche integrative per corsi del SSD ING-IND/25 ed è stata correlatrice di numerose tesi di laurea in Ingegneria Chimica ed in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale.

È titolare dell'insegnamento di "Analisi post incidentale: metodologie e casi studio" per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale, Dipartimento di Ingegneria industriale - Università degli Studi di Padova dal 01-10-2018 a oggi. Ha avuto come ulteriori carichi didattici: 3 CFU nell'insegnamento "Analisi del rischio nell'industria di processo" per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale ed 1 CFU nell'insegnamento "Medicina del lavoro" per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale.

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

Il giudizio complessivo del curriculum della candidata è ottimo.

B A CQ

Titoli

Il titolo di studio conseguito (dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale, Indirizzo Ingegneria Chimica) è congruente con il SSD per il quale è bandita la procedura selettiva in oggetto. Nel 2011 è stata Visiting PhD student presso Imperial College, London (UK), per 4 mesi.

A valle del dottorato di ricerca l'attività di ricerca documentata è stata intensa e ininterrotta dal 2012 ad oggi, ed ha affrontato tematiche pienamente congruenti con il SSD ING-IND/25. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati.

È stata responsabile scientifico per attività di ricerca affidata da azienda privata UniSMART – SMEG dal 01-04-2018 al 30-09-2018 (€ 20.000,00) "Offerta tecnico-commerciale per attività di risk analysis di prodotti". È responsabile scientifico del Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII) per il progetto INTERREG VA Italia-Slovenia 2014-2020 "CROSSIT SAFER – Cooperazione transfrontaliera tra Slovenia e Italia per una regione più sicura" della durata di n. 36 mesi dal 1 gennaio 2019 al 31 dicembre 2021 (€ 85.225,00).

È stata relatrice o correlatrice di numerose tesi di laurea in Ingegneria Chimica e in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale.

Ha avuto collaborazioni di ricerca con enti nazionali ed internazionali, sia pubblici sia privati. Il giudizio complessivo dei titoli presentati della candidata è ottimo e congruente con il SSD per il quale è bandita la procedura selettiva.

Produzione scientifica

La produzione scientifica della candidata, compresa la tesi di dottorato, si è svolta nell'ambito del settore dell'analisi del rischio nell'industria di processo, ed è pienamente congruente col SSD ING-IND/25.

La produzione scientifica è stata continua e ben collocata a livello di riviste internazionali con Impact Factor e di convegni internazionali con referee.

Gli indici citazionali complessivi tratti da Scopus: H-index=9; Pubblicazioni=46; Citazioni=270, sono superiori ai valori di soglia per l'abilitazione alla seconda fascia nel Settore Concorsuale di riferimento (09/D3).

Le pubblicazioni presentate ai fini della valutazione selettiva (12 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor) sono coerenti con le tematiche del SSD ING-IND/25, documentano apporti originali e innovativi e sono caratterizzate da buona collocazione editoriale e da un buon impatto sulla comunità scientifica di riferimento. La gran parte delle pubblicazioni è stata prodotta nell'ambito del gruppo di ricerca in cui la candidata si è formata, ma il suo apporto individuale appare significativo, anche in base al numero di articoli dei quali è primo autore o autore di riferimento. Si segnala una pubblicazione con coautori internazionali. Un articolo è stato valutato come prodotto eccellente nella valutazione VQR 2016.

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

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

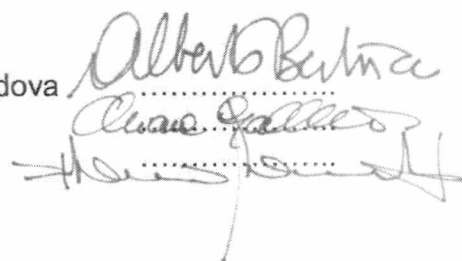
Il candidato VIANELLO Chiara è valutato meritevole e viene ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Come già deliberato nel verbale n. 2 del 5/11/2019, la Commissione, visto che il numero dei candidati è inferiore a sei e pertanto sono tutti ammessi alla discussione, ha convocato l'unica candidata il giorno 10/12/2019 alle ore 13.30 presso la sala riunioni della Sede M 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.

AB A C

Padova, 10/12/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Alberto BERTUCCO, presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Chiara GALLETTI, presso l'Università degli Studi di Pisa
Prof. Flavio MANENTI, presso il Politecnico di Milano

Handwritten signatures of the three professors, each with a dotted line underneath for a name. The signatures are written in black ink.