

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII, per il settore concorsuale 09/D2 – Sistemi, Metodi e Tecnologie dell'Ingegneria Chimica e di Processo (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/24 – Principi di Ingegneria Chimica) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 791/2016 del 9 marzo 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 21 del 15 marzo 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato C) al Verbale n. 2

GIUDIZI ANALITICI

Candidato Raffaele Ferrari

Il candidato Raffaele Ferrari si è laureato in Ingegneria Chimica e successivamente ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale e Ingegneria Chimica al Politecnico di Milano. Durante il periodo di studi per la laurea magistrale ha trascorso un periodo di 5 mesi presso la Queen's University di Kingston (CAN). Successivamente ha svolto un anno di ricerca post-dottorale presso l'Istituto "Mario Negri" per la ricerca farmaceutica, e sta svolgendo un ulteriore periodo post-dottorale, dal luglio 2015, presso l'Istituto per l'Ingegneria Chimica e Biochimica dell'ETH di Zurigo. Il candidato dichiara di essere co-autore di 26 pubblicazioni su riviste internazionali, di cui 15 presentate per la valutazione, tutte di buon livello. Dichiara esperienza di assistenza all'insegnamento per corsi di Termodinamica dell'Ingegneria Chimica e di Reazioni di Polimerizzazione e Ingegneria dei Colloidi.

motivato giudizio analitico su:
curriculum

Il curriculum del candidato è intenso e di buon livello quantitativo e qualitativo e congruente con le tematiche per le quali è bandita la procedura selettiva.

Il giudizio complessivo del curriculum del candidato è molto buono.

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 è stata intensa e ininterrotta dal 2011 ad oggi, ed ha affrontato tematiche completamente congruenti e pienamente riconducibili al SSD ING-IND/24.

Il giudizio complessivo dei titoli presentati dal candidato è ottimo e perfettamente congruente con le tematiche per le quali è bandita la procedura selettiva.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

La produzione scientifica del candidato, ivi compresa la tesi di dottorato, si colloca all'interno del settore a bando.

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

Relativamente alle pubblicazioni presentate per la valutazione selettiva, la produzione scientifica è originale e innovativa, con rilevanza scientifica evidenziata anche dall'ottima collocazione editoriale dei lavori pubblicati.

Per la valutazione presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact factor.

MCY

1122

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica presentata dal candidato è molto buono e pienamente congruente con le tematiche per le quali è bandita la procedura selettiva.

Candidata Camilla Luni

La candidata Camilla Luni si è laureata in Ingegneria Chimica ed ha conseguito il dottorato in Ingegneria Industriale presso l'Università di Padova. Ha trascorso presso l'Università di Padova oltre quattro anni di formazione post-dottorale e due anni di formazione post-dottorale presso la University of California a Santa Barbara. Attualmente è professore associato presso la ShanghaiTech University, Cina, con responsabilità di gestione di un laboratorio di ricerca.

La candidata dichiara di essere co-autrice di 17 pubblicazioni su riviste internazionali, di cui 15 presentate per la valutazione, tutte di buon livello; un capitolo di libro e numerose comunicazioni a convegno. E' co-inventrice di tre brevetti, tutti coerenti con le tematiche dell'SSD ING-IND/24.

Dichiara esperienza di assistenza all'insegnamento per corsi di Termodinamica dell'Ingegneria Chimica, Fenomeni di Trasporto e Ingegneria dei Sistemi Biologici. Ha sviluppato esperienza nell'insegnamento e nella cura di tesi di laurea, ha tenuto numerosi seminari. Ha partecipato e partecipa a numerose collaborazioni di ricerca, ha conseguito numerosi premi alla ricerca.

motivato giudizio analitico su:

curriculum

Il curriculum della candidata è intenso e di buon livello quantitativo e qualitativo e congruente con le tematiche per le quali è bandita la procedura selettiva.

Il giudizio complessivo del curriculum del candidato 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 è stata intensa e ininterrotta dal 2009 ad oggi, ed ha affrontato tematiche completamente congruenti e pienamente riconducibili al SSD ING-IND/24.

Il giudizio complessivo dei titoli presentati dalla candidata è ottimo e perfettamente congruente con le tematiche per le quali è bandita la procedura selettiva.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

La produzione scientifica della candidata, ivi compresa la tesi di dottorato, si colloca all'interno del settore a bando.

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

Relativamente alle pubblicazioni presentate per la valutazione selettiva, la produzione scientifica è originale e innovativa, con rilevanza scientifica evidenziata anche dall'ottima collocazione editoriale dei lavori pubblicati.

Per la valutazione presenta 15 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact factor.

Gli indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica (numero di citazioni totale e medio anche in assenza delle autocitazioni, H index e impact factor medio) denotano un'intensa attività scientifica apprezzata dalla comunità scientifica internazionale.

L'intera produzione scientifica è pienamente congruente col settore ING-IND/24.

Il giudizio complessivo sulla produzione scientifica presentata della candidata è ottimo e pienamente congruente con le tematiche per le quali è bandita la procedura selettiva.

Mag

Cl

1/15/24

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Raffaele Ferrari e Camilla Luni valutati comparativamente, sono meritevoli di essere presi in considerazione per la fase successiva, sebbene con giudizi analitici diversificati come si evince da quanto sopra.

Luogo Padova data 4 Novembre 2106

LA COMMISSIONE

Nicola Elvassore

Prof. Nicola Elvassore, professore associato dell'Università degli Studi di Padova

Mario Grassi

Prof. Mario Grassi, professore associato dell'Università degli Studi di Trieste

Gaetano Lamberti

Prof. Gaetano Lamberti, professore associato dell'Università degli Studi di Salerno