

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali per il settore concorsuale 09/B2 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/17), ai sensi dell'art. 24, comma 5 bis, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2021PA514bis - Avviso n. 240 del 26 Marzo 2021.

### **Allegato B) al verbale n. 2**

Candidata: Martina Calzavara

#### **GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA AE ATTIVITA' ASSISTENZIALI (OVE PREVISTE)**

#### **Pubblicazioni scientifiche**

La candidata ha presentato 28 pubblicazioni scientifiche, di cui 20 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e 8 articoli pubblicati su proceedings di conferenze internazionali. La collocazione editoriale è valutata molto buona con riferimento all'attuale Journal Ranking SJR: 20 pubblicazioni scientifiche sono pubblicate su riviste classificate Q1 mentre le 8 pubblicazioni su proceedings di conferenza sono classificate Q3.

Le pubblicazioni presentate sono giudicate rilevanti, complessivamente con buone caratteristiche di originalità, rigore metodologico e carattere innovativo. Affrontano tematiche di progettazione dei sistemi industriali e logistici con particolare attenzione agli aspetti legati al fattore umano, all'età e diversità dei lavoratori e all'ergonomia delle mansioni. Sono tutte coerenti con il SSD ING/IND-17. L'ampiezza e l'originalità dei contenuti sono molto buoni. L'apporto individuale della candidata, individuato sulla base di quanto da lei dichiarato, risulta adeguato.

La commissione esprime quindi all'unanimità un giudizio sulle pubblicazioni presentate: Molto buono.

#### **Curriculum vitae**

Nel 2019, la candidata ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda fascia per il Settore Concorsuale 09/B2. È stata RTDa e successivamente RTDb presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali, Università di Padova.

Come si evince dal curriculum vitae, l'attività di ricerca scientifica complessivamente svolta nel corso della carriera è stata rilevante, in termini di coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca, attività in comitati editoriali di riviste, conseguimento di premi e riconoscimenti, partecipazione attiva a progetti di ricerca sia italiani sia europei finanziati sulla base di bandi competitivi, partecipazione in qualità di relatrice a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale.

Durante il periodo in cui la candidata è stata in servizio come RTDb, l'attività di ricerca è stata intensa. Sono state pubblicate 23 pubblicazioni scientifiche, di cui 1 editoriale, 15 articoli su riviste scientifiche e 7 articoli su proceedings di convegni internazionali. La

collocazione editoriale di queste pubblicazioni è valutata molto buona con riferimento al Journal Ranking SJR: 16 pubblicazioni scientifiche sono pubblicate su riviste classificate Q1. Le tematiche affrontate hanno riguardato la progettazione e il bilanciamento di sistemi di assemblaggio ergonomici e flessibili, la progettazione di magazzini e sistemi di picking, la gestione delle parti e il material flow management nei sistemi di produzione, il coinvolgimento attivo degli ageing workers nei sistemi di produzione manuale e semi-automatica.

La candidata infine dichiara 1 editorial di special issue della quale è stata Guest Editor.

I temi di ricerca affrontati nel periodo da RTDb appaiono quindi coerenti con il SSD ING-IND/17. Con riferimento al periodo di servizio come RTDb, la candidata ha inoltre partecipato e coordinato gruppi di ricerca su tematiche coerenti con il settore concorsuale. Ha partecipato attivamente al progetto europeo REINVEST e sta partecipando al progetto europeo MAIA (MSCA-RISE-HORIZON 2020).

Si annota infine che, nel periodo di servizio da RTDb, la candidata è stata responsabile dell'offerta didattica per l'area di Impianti e Logistica nel corso di dottorato in Ingegneria Meccatronica e Innovazione Meccanica del Prodotto.

La consistenza complessiva della produzione scientifica svolta, l'intensità e la continuità temporale sono giudicate rilevanti. La candidata riporta un numero complessivo di: 55 pubblicazioni scientifiche indicizzate Scopus, di cui 27 su riviste scientifiche internazionali; 556 citazioni (secondo la banca dati Scopus), h-index 13 (secondo la banca dati Scopus).

### **Attività didattica**

Il volume e la continuità delle attività didattiche, didattiche integrative e di servizio agli studenti sono giudicati ottimi.

Nel periodo di servizio come RTDb, la candidata è stata titolare del corso "Impianti Meccanici" nella Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale (A.A. 19/20, 9 CFU) e del corso "Impianti Meccanici" nella laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, matricole dispari (A.A. 19/20 e 20/21, 6 CFU).

È stata membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Meccatronica e Innovazione Meccanica del Prodotto. È stata supervisore di una tesi di dottorato. Dichiara di essere stata nel periodo da RTDb supervisore di 13 tesi di laurea presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali, Università di Padova. Inoltre, è stata responsabile di un flusso Erasmus+ con la Technische Universitaet Darmstadt (Germania).

### **GIUDIZIO SULLA PROVA DIDATTICA**

La candidata durante la prova didattica ha dimostrato elevata efficacia, chiarezza espositiva, completezza degli argomenti richiesti e un buon rigore metodologico.

Il giudizio è pertanto pienamente positivo.

### **CONCLUSIONE:**

La Commissione ritiene *all'unanimità* che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dalla Dott.ssa Martina Calzavara durante il periodo di contratto a tempo determinato, svolto in qualità di Ricercatore a tempo determinato, di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 31 Ottobre 2019 al 19 Luglio 2021 presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, siano

*adeguati* alle necessità del Dipartimento e dà *esito positivo* all'immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia, in quanto ha raggiunto la piena maturità per poter ricoprire tale ruolo.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Vicenza, 30 Settembre 2021

Il Segretario della commissione

Prof. Daria Battini presso l'Università degli Studi di Padova