

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 ING-IND/17 (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/17), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2024PA522

VERBALE N. 2

Il giorno 19/04/2024 alle ore 14.00 la Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui sopra composta da:

Prof. Maurizio Faccio	professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Teresa Murino	professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Prof. Antonella Petrillo	professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

si riunisce con modalità telematica via Zoom per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, alla valutazione della candidata Dott.ssa Ilenia Zennaro.

La commissione è entrata all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato la documentazione presentata per la valutazione ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

il prof. Maurizio Faccio dichiara di avere i seguenti lavori in comune con la candidata ed in particolare i lavori

- Consideration of the learning effect in the comparison of Fixed Worker and Walking Worker assembly systems, 2023, IFAC-PapersOnLine 56(2), pp. 707-712, contributo individuale paritetico.
- Walking worker vs fixed worker assembly considering the impact of components exposure on assembly time and energy expenditure, 2021, International Journal of Advanced Manufacturing Technology 112(9-10), pp. 2971-2988, contributo individuale paritetico.

Gli altri membri della commissione non hanno lavori in comune con la candidata.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Maurizio Faccio delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione *rileva* che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di *ammettere* alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati dalla Candidata

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1: **A) Pubblicazioni scientifiche; B) Attività didattica; C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio; D) Attività di terza missione;**

Il curriculum della candidata ed i titoli presentati evidenziano una notevole maturità scientifica, accompagnata da una ottima produzione scientifica, un'ottima attività didattica e di servizio e titoli molto significativi.

In particolare.

Le Pubblicazioni Scientifiche presentate sono ben collocate, anche all'interno di Journal ad alto ranking in riferimento all'SSD, con una ampiezza e continuità scientifica buone. Le stesse mostrano un alto contenuto di originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, oltre che attinenza al SSD di riferimento. Il contributo viene considerato paritetico con gli altri autori.

L'attività Didattica è continua e attinente all'SSD di riferimento, con titolarità di Corsi importanti e numerosi all'interno di diversi corsi di laurea. I Giudizi degli studenti sono più che buoni.

L'attività di ricerca sviluppata da Ilenia Zennaro riguarda 6 dei 7 filoni di ricerca della declaratoria dell'SSD ING-IND/17; in particolare è focalizzata sullo studio di modelli e criteri progettuali di sistemi di assemblaggio di prodotti voluminosi (big size products) del tipo MTO/ETO finalizzati al miglioramento delle performance operative e al miglioramento delle condizioni ergonomiche e di sicurezza degli operatori e sullo sviluppo di modelli di manutenzione di tali impianti per il miglioramento delle performance di produzione e la riduzione delle cause di inefficienza. Si evidenzia una buona consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale. In riferimento al Data Base Scopus, si determina un buon livello scientifico dato da un numero di lavori pubblicati uguale a 34, un numero di citazioni totali pari a 802 ed un H-Index uguale a 14. I premi e riconoscimenti ottenuti, come il Commended Paper Award nel 2022 (IFAC) sono una ulteriore prova della qualità della ricerca sviluppata dalla candidata. Ilenia Zennaro è inoltre coinvolta in diversi progetti di Ricerca, quali tra gli altri il progetto Models And Methods For An Active Ageing Workforce: an International Academy" MAIA-873077 (2020-MSCA-RISE-2019 Marie Skłodowska-Curie, Research and Innovation Staff Exchange (RISE)) dove è project manager e responsabile scientifico di una delle sei principali attività, work package 6 (WP6) "Ethic Requirements". Inoltre la Candidata partecipa al progetto di Ricerca RELOAD "Resilient Logistics And supply chain Design" proposto dalla rete RIVELLO – Rete Innovativa per la Logistica, finanziato da POR FESR 2014-2020 , Asse 1. Azione 1.1.4 "Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi". La candidata è inoltre organizzatrice di diverse sessioni scientifiche all'interno di Convegni Internazionali, oltre che partecipare in qualità di relatrice.

Per quanto riguarda le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, Ilenia Zennaro è membro del collegio docenti scuola di dottorato in ingegneria mecatronica e dell'innovazione meccanica del prodotto dell'Università degli Studi di Padova. All'interno del collegio svolge e ha svolto attività di servizio quali responsabile locale e referente per conto della scuola di dottorato in ingegneria mecatronica e dell'innovazione meccanica del prodotto dell'Università degli studi di Padova della scuola virtuale di dottorato "PHD-NET IN INDUSTRIAL SYSTEMS ENGINEERING". È responsabile del Flusso Erasmus

tra l'Università degli Studi di Padova e Chalmers University. È stata membro aggregato della commissione per l'esame di stato di abilitazione alla professione di Ingegnere.

Per quanto riguarda le attività di terza missione, durante il suo incarico di RTD-A e RTD-B Ilenia Zennaro ha collaborato e partecipato a numerosi progetti di ricerca presso aziende nazionali e internazionali, al fine di arricchire la sua esperienza nel settore e implementare attività di ricerca. Molte delle tematiche di ricerca trattate in questi progetti sono poi state il risultato di articoli su rivista nazionale ed internazionale.

Nel Luglio 2019 è stata responsabile scientifico delle attività riguardanti il modello "MINI" del progetto di ricerca "Lo studio di un supermarket centralizzato innovativo per l'asservimento di linee di montaggio di escavatori idraulici e macchine a pale gommate" presso l'azienda internazionale Komatsu S.p.A.

Nel Gennaio 2023 è stata responsabile scientifico del progetto di ricerca "Studio di innovazioni logistiche nel part feeding di linee automatiche di confezionamento di integratori alimentari" presso l'azienda Labomar S.p.A. e nel Gennaio 2024 del contratto "Ricerca industriale riguardante lo studio e lo sviluppo di soluzioni logistiche innovative per il part feeding di linee di produzione di integratori alimentari 2024" presso l'azienda Labomar S.p.A. Collabora poi all'interno del gruppo di ricerca del SSD Impianti Industriali e Meccanici in numerosi altri progetti di ricerca industriali attinenti alle tematiche del SSD.

La Commissione ritiene all'unanimità che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, le attività di terza missione svolte dalla Dott.ssa Ilenia Zennaro siano adeguate alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. La candidata ha raggiunto pertanto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

Il Prof. Maurizio Faccio si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 14.20.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Brescia, 19/04/2024

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof. Maurizio Faccio presso l'Università degli Studi Padova (FIRMA)