

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB09 - Allegato 5 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG, per il settore concorsuale 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI (Profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4508 del 10 dicembre 2021.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Maurizio Faccio, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova, settore concorsuale 09/B2

Prof.ssa Eleonora Bottani, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Parma, settore concorsuale 09/B2

Prof. Andrea Grassi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Napoli, settore concorsuale 09/B2

si riunisce il giorno 21 febbraio 2022 alle ore 8.30 in forma telematica, in modalità Zoom con le seguenti mail istituzionali

maurizio.faccio@unipd.it,

eleonora.bottani@unipr.it,

andrea.grassi@unina.it

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione entra ora nuovamente all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza collegialmente la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva. La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n.6 del bando e cioè 15.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

SERENA FINCO

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Delle 15 pubblicazioni presentate dai candidati nessuna risulta essere in collaborazione con membri della Commissione.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del presidente prof. Maurizio Faccio delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito. (Dichiarazioni allegate al presente verbale).

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché il candidato è unico, è ammesso alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 9.20.

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

Padova, 21/02/2022

Il Presidente della commissione

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

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB09 - Allegato 5 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali - DTG, per il settore concorsuale 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI (Profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4508 del 10 dicembre 2021.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

Candidata Serena Finco

Motivato giudizio analitico su

- Pubblicazioni scientifiche
- Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti
- Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

					a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione	b. congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare	c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d. valutazione dell' apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione
		Tipo (*)	Categoria SJR/Scopus (2020)	Cit. [num.]				
1	INTEGRATING ERGONOMICS PRINCIPLES IN ASSEMBLY SYSTEM DESIGN AND BALANCING TECHNIQUES	T	-	0	E	P	*	E
2	Including rest allowance in mixed-model assembly lines, 2020	J	Q1	8	E	P	E	E
3	Big size highly customised product manufacturing systems: a literature review and future research agenda, 2019.	R	Q1	35	O	P	E	O
4	Heuristic methods to consider rest allowance into assembly balancing problem, 2018	J	Q3	11	O	P	B	E

5	Healthcare supply chain simulation with disruption considerations: a case study from northern Italy, 2019	J	Q1	36	O	P	E	O
6	Assembly line design with Tools Vibration, 2019	J	Q3	8	E	P	B	E
7	Workers' availability definition through the energy expenditure evaluation, 2019	C	-	15	E	P	B	E
8	Workers' rest allowance and smoothing of the workload in assembly lines, 2019	J	Q1	26	E	P	E	E
9	A bi-objective model to include workers' vibration exposure in assembly line design, 2020	J	Q1	6	E	P	E	E
10	WEM-Platform: A real-time platform for full-body ergonomic assessment and feedback in manufacturing and logistics systems, 2021	J	Q1	0	E	P	E	O
11	Considering workers' features in manufacturing systems: a new job-rotation scheduling model, 2020	J	Q3	1	O	P	B	B

12	Consideration of workforce differences in assembly line balancing and worker assignment problem, 2021	J	Q3	0	O	P	B	B
13	Ageing workforce effects in Dual-Resource Constrained job-shop scheduling, 2021	J	Q1	4	E	P	E	B
14	Consideration of workers' differences in production systems modelling and design: State of the art and directions for future research, 2021	R	Q1	8	O	P	E	B
15	A Joint Assembly Line Balancing and Feeding Problem (JALBFP) considering direct and indirect supply strategies, 2021	J	Q1	0	E	P	E	E

*Nota sul giudizio riguardante la pubblicazione 15, tesi di Dottorato, relativa la punto c. La pubblicazione in oggetto, essendo riferita alla tesi di dottorato manca di riferimento SJR. Per questo non è possibile definire un giudizio sulla rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

(*) Categoria Lavori	
Articolo su Rivista Internazionale	J
Review su Rivista Internazionale	R
Articolo su Proceedings di Conferenza Internazionale	C
Tesi dottorato	T

Legenda attribuzione giudizi

Giudizio punti a, c,d	
Eccellente	E
Ottimo	O
Buono	B
Sufficiente	S
Insufficiente	I

Giudizio punto b	
Piena	P
Adeguate	A
Limitata	L

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Elementi oggetto di valutazione	Descrizione	Giudizio
a. il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Serena Finco è stata titolare dal A.A. 19/20 al 21/22 di 3 corsi di Impianti Meccanici nella laurea triennale in Ing. Gestionale ed Ing. Innovazione di Prodotto per un totale di 10 CFU. Ha svolto inoltre diversi cicli di esercitazioni all'interno dei corsi dell'SSD di appartenenza.	O
b. il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (partecipazione alle commissioni degli esami di profitto per insegnamenti del settore concorsuale e all'esame di stato; esercitazioni e seminari), compresa la partecipazione al collegio docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal ministero e compresa l'attività di relatore di tesi di laurea e di laurea magistrale, supervisione o co-supervisione di dottorandi.	Serena Finco ha seguito come relatrice otto studenti del corso di laurea triennale in Ingegneria Gestionale. Co-relatrice di tesi di uno studente magistrale in Ingegneria dell'Innovazione del Prodotto. Co-supervisor del dottorando Gjulio Ashta (XXXVII ciclo) (a partire dal 1° ottobre 2021) Membro del collegio di dottorato per la scuola di dottorato in Ingegneria meccatronica e dell'innovazione meccanica del prodotto (a partire dal 1° ottobre 2021) Docenza Seminario dottorato "Building and solving linear programming models for manufacturing systems" (4 cfu, 12 ore), 2021 e 2020 Co-supervisor del dottorando Nicola Berti (XXXV ciclo) (a partire dal 2 Luglio 2020)	O
c. le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	Le valutazioni presentate dalla candidata relative ai corsi di sono sempre ottimi.	E

Legenda attribuzione giudizio

Giudizio	
Eccellente	E
Ottimo	O
Buono	B

Sufficiente	S
Insufficiente	I

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Elementi oggetto di valutazione	Descrizione	Giudizio
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste. Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi. Di questi assumono particolare importanza i progetti ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari. Responsabilità di studi e di ricerche scientifiche attinenti al settore finanziati da enti privati.	Serena Finco è membro del gruppo di ricerca in impianti industriali e logistica dell'Università di Padova. La candidata è coinvolta in numerosi progetti di ricerca in particolare è Project Manager del progetto Europeo H2020-RISE-MSCA-2019 con acronimo MAIA, del progetto Developing a human-oriented digital assembly system by implementing new technologies and design methods, del progetto RELOAD – Resilient Logistics and Supply Chain Design. La candidata si è occupata di 12 progetti di ricerca in collaborazione con aziende private.	E
Per titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante).	Non presenta brevetti	I
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Serena Finco è stata Vincitrice del Premio “Best presentation” alla XXVI Summer School Francesco Turco per il paper: “A new methodological framework to schedule job assignments by considering human factors and workers’ individual needs” autori: Berti Nicola, Finco Serena, Battini Daria. Vincitrice del Premio per tesi di dottorato intitolato alla memoria del Prof. Paolo Lazzarin Erogato dal Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova Vincitrice del Premio “Young Paper Award” IFAC MIM 2019 Berlin, Germany per il paper “Finco, S., Abdous, M. A., Battini, D., Calzavara, M., & Delorme, X. (2019). Assembly line design with tools vibration. IFAC-PapersOnLine, 52(13), 247-252.	E
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale, incluse attività di chairman e di organizzazione di sessioni scientifiche.	La candidata Serena Finco sta organizzando le Special Session al MIM 2022: - Challenges and opportunities in applying Additive Manufacturing in Supply Chains (organized by Dr. Mirco Peron, Dr. Serena Finco, Ass. Prof. Dr. Francesco Lolli Prof. Dr. Fabio Sgarbossa Prof. Dr. Dmitry Ivanov) - Implementing Digital-Twin in Manufacturing and Logistics Systems: new trends and challenges (organized by Dr. Finco Serena, Dr. Peron Mirco, Prof. Battaia Olga, Prof. Delorme Xavier)	E

	<p>Ha partecipato conferenze nazionali e internazionali, tra le quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEA 2021 Virtual Conference, Giugno, 2021 • XXV Summer School “Francesco Turco”, Settembre, 2020, Bergamo (Italia) • 21st IFAC World Congress 2020 (the 1st IFAC Virtual Conference), July 2020 (RELATRICE) • 21st International Working Seminar on Production Economics, February 2018, Innsbruck (Austria) (CO-RELATRICE) • 9th IFAC MIM 2019, Agosto 2019, Berlino (Germania) (RELATRICE) • 16th IFAC Symposium on Information Control problems in Manufacturing (INCOM), Giugno 2018, Bergamo (Italia) (RELATRICE) • 20th International Working Seminar on Production Economics, February 2018, Innsbruck (Austria) (RELATRICE) • XXIV Summer School “Francesco Turco”, Settembre 2019, Brescia (Italia) • XXIII Summer School “Francesco Turco”, Settembre 2018, Palermo (Italia) (RELATRICE) • XXII Summer School “Francesco Turco”, Settembre 2017, Palermo (Italia) (RELATRICE) Marzo 2019 <p>Partecipazione al workshop: Human Factors in Industry 4.0 (organizzato dal Prof Glock del Technische Universität Darmstadt, Germania) Dicembre 2017 Partecipazione al workshop: Reinvest project on freight sustainability</p>	
<p>Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la Commissione decide di avvalersi dei seguenti indicatori bibliometrici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) numero totale delle citazioni; 2) indice di Hirsch (H index). <p>Il data base di riferimento per il calcolo dei suddetti indici sarà Scopus. Si ritiene che i due indicatori scelti siano i più appropriati per settore di riferimento.</p>	<p>La candidata Serena Finco riporta nel CV un totale di 30 pubblicazioni, delle quali 13 sono su rivista internazionale. La candidata presenta (alla data di oggi) i seguenti indicatori bibliometrici (rilevanti da banca dati Scopus)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Numero totale delle citazioni: 168 2) Indice Hirsch: 8 	E
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.</p>	<p>La candidata Serena Finco è responsabile del programma formativo per l'area Impianti Industriali e Logistica della scuola di dottorato in Ingegneria meccatronica e dell'innovazione del prodotto (a partire dal 1° ottobre 2021).</p>	B

Giudizio	
Eccellente	E
Ottimo	O
Buono	B
Sufficiente	S
Insufficiente	I

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero uguale a uno, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

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

Padova, 21/02/22

Il Presidente della commissione

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