

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB01 - Allegato 6 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 Decreto Rettorale n. 398 dell' 8 febbraio 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. Matteo Savino, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento, settore concorsuale 09/B2

si riunisce il giorno 04/06/21 alle ore 10.00 in forma telematica, via Zoom con le seguenti mail istituzionali

maurizio.faccio@unipd.it,

eleonora.bottani@unipr.it,

matteo.savino@unisannio.it

per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

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

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 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

Handwritten signatures of the commission members, including Maurizio Faccio and Eleonora Bottani.

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:

1. *Ilenia Zennaro*

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.

Il prof. Maurizio Faccio ha lavori in comune con la candidata Ilenia Zennaro ed in particolare:

il lavoro "Walking worker vs fixed worker assembly considering the impact of components exposure on assembly time and energy expenditure" presentato dalla 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. (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 10:50.  
Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.  
Vicenza, 04/06/2021

#### LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Faccio, presso l'Università degli Studi di Padova

FIRMA

Handwritten signature of Maurizio Faccio in black ink, written in a cursive style.

Prof.ssa Eleonora Bottani, presso l'Università degli Studi di Parma

FIRMA

Prof. Matteo Savino, presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento

FIRMA

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB01 - Allegato 6 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 Decreto Rettorale n. 398 dell' 8 febbraio 2021.

### Allegato al Verbale n. 3

#### DICHIARAZIONE LAVORI IN COLLABORAZIONE

Il sottoscritto Maurizio Faccio dichiara di avere un lavoro in collaborazione con la candidata Ilenia Zennaro, ed in particolare il lavoro intitolato "Walking worker vs fixed worker assembly considering the impact of components exposure on assembly time and energy expenditure" International Journal of Advanced Manufacturing Technology 112(9-10), pp. 2971-2988. Su tale pubblicazione è presente il contributo individuale di ciascuno degli autori. Come riportato peraltro all'interno della stessa pubblicazione, l'apporto individuale è così definito: "The corresponding author M. Faccio has been responsible for planning and coordinating the steps of the research. M. Calzavara, I. Zennaro, and M. Faccio have been responsible for writing and reviewing this paper, together with the quantitative model proposal and the analysis. A. Persona has been responsible for revising the paper, including the suitable structure and contents of this paper."

Vicenza, 04/06/2021

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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB01 - Allegato 6 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 Decreto Rettorale n. 398 dell' 8 febbraio 2021.

### Allegato al Verbale n. 3

#### GIUDIZI ANALITICI

##### Candidata Ilenia Zennaro

##### 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.]	Giudizio	Giudizio	Giudizio	Giudizio
1	Ageing workforce management in manufacturing systems: state of the art and future research agenda, 2019 on line first.	J	Q1	31	E	P	E	B
2	Big size highly customised product manufacturing systems: a literature review and future research agenda, 2019.	R	Q1	25	O	P	E	E
3	Healthcare supply chain simulation with disruption considerations: a case study from northern Italy, 2019	J	Q1	19	E	P	E	O
4	Microdowntime - Data collection, Analysis and Impact on OEE in Bottling Lines: The San Benedetto Case Study, 2018	J	Q1	13	E	P	E	E



Two handwritten signatures in black ink, one above the other, located on the right side of the page.

5	Age replacement policy in the case of no data: the effect of Weibull parameter estimation, 2019	J	Q1	4	E	P	B	E
6	The Sustainable Parcel Delivery (SPD) Problem: Economic and Environmental Considerations for 3PLs, 2020	J	Q1	2	O	P	B	E
7	A parts feeding model for big size products: the active and idle assembly islands strategy, 2020	J	-	1	O	P	S	E
8	Centralised healthcare supply networks for efficient and sustainable drug management: An Italian case study, 2020	J	Q3	0	O	P	B	B
9	Walking worker vs fixed worker assembly considering the impact of components exposure on assembly time and energy expenditure, 2021	J	Q1	0	E	P	O	B
10	Including rest allowance in mixed-model assembly lines, 2020	J	Q1	0	E	P	O	O



11	Integrating mocap system and immersive reality for efficient human-centred workstation design, 2018	J	Q3	18	E	P	O	O
12	Impacts of weibull parameters estimation on preventive maintenance cost, 2018	J	Q3	8	O	P	B	O
13	Machine learning for predictive maintenance: a methodological framework, 2019	C	-	0	E	P	S	O
14	Costs of resilience and disruptions in supply chain network design models: a review and future research directions, 2021	J	Q1	0	E	P	O	O
15	TESI DOTTORATO	T	-	-	O	P	-*	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.

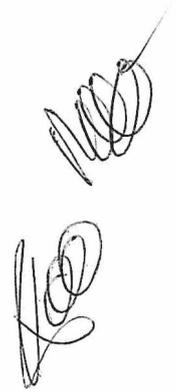
(*) Categoria Lavori	
Articolo su Rivista Internazionale	J
Review su Rivista Internazionale	R
Articolo su Proceedings di Conferenza Internazionale	C
Tesi dottorato	T

Legenda attribuzione giudizi

Giudizio punti a, c,d
-----------------------

Eccellente	E
Ottimo	O
Buono	B
Sufficiente	S
Insufficiente	I

<b>Giudizio punto b</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	Ilenia Zennaro è stata titolare dal A.A. 18/19 al 20/21 di 3 corsi di Impianti Meccanici nella laurea triennale in Ing. Gestionale per un totale di 21 CFU ed è stata responsabile negli A.A. 17/18 e 19/20.	E
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.	Ilenia Zennaro ed è stata membro di commissioni di esame di profitto dei corsi di Impianti Meccanici nella laurea triennale in Ing. Gestionale e Innovazione di Prodotto e membro aggregato negli esami di stato per la professione di Ingegnere Gestionale nell'A.A. 19/20 e negli esami di stato per la professione di Ingegnere dell'Innovazione di Prodotto nell'A.A. 20/21. Dal 2017 ad oggi ha fatto parte del Consiglio di Corso di Studi di Laurea in Ingegneria Gestionale, Innovazione di Prodotto e Meccatronica. E' responsabile del flusso Erasmus+ tra UNIPD e Chalmers dall' A.A. 2018/19 ad oggi. La candidata è stata relatrice di 3 tesi di laurea magistrale e 18 tesi di laurea triennale. La candidata è co-supervisore di due dottorandi ed è membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Meccatronica e Innovazione di Prodotto dal ciclo 36.	E
c. le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	Le valutazioni presentate dalla candidata relative ai corsi di Impianti Meccanici A.A. 18/19 e Impianti Meccanici A.A. 19/20 riportano una soddisfazione complessiva degli studenti pari a 7.74 e 8.00	O

#### 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.	Ilenia Zennaro è membro del gruppo di ricerca in impianti industriali e logistica dell'Università di Padova coordinato dal Prof. Alessandro Persona. La candidata è coinvolta in numerosi progetti di ricerca in particolare è Project Manager del progetto Europeo H2020-RISE-MSCA-2019 con acronimo MAIA dal 1 Gennaio 2020. Nel progetto MAIA è responsabile scientifico del WP6. E' membro attivo del progetto POR FESR 2014-2020 RELOAD dal Settembre 2020 ad oggi. La candidata si è occupata di 14 progetti di ricerca in collaborazione con aziende private dal 2018 ad oggi e in particolare è stata co-responsabile scientifico di un progetto di ricerca in convenzione con l'azienda KOMATSU dal titolo "Studio di un supermarket centralizzato innovativo per l'asservimento di linee di montaggio di escavatori idraulici e macchine a pale gommate" da Luglio 2019 a Dicembre 2019	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.	Ilenia Zennaro ha ricevuto un premio nel 2021 dalla rivista International Journal of Production Research per il TOP CITED ARTICLE dal titolo "Ageing workforce management in manufacturing systems: state of the art and future research agenda" pubblicato nel volume 58 nell'anno 2020.	B
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 Ilenia Zennaro ha partecipato a 6 conferenze internazionali dal 2014 al 2019 e ha avuto il ruolo di co-organizzatore e chairman della sessione scientifica "Industrial Logistics" nella conferenza ICPR 2019 a Chicago dal 10 al 15 Agosto 2019.	E
Per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, la Commissione decide di avvalersi dei seguenti indicatori bibliometrici:  1) numero totale delle citazioni;  2) indice di Hirsch (H index).  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.	La candidata Ilenia Zennaro riporta nel CV un totale di 27 pubblicazioni, delle quali 14 sono su rivista internazionale. La candidata presenta (alla data di oggi) i seguenti indicatori bibliometrici (rilevanti da banca dati Scopus) 1) Numero totale delle citazioni: 140 2) Indice Hirsch: 7  La candidata supera le 3 mediane del settore concorsuale per il ruolo di associato.	E

Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.	La candidata Ilenia Zennaro è responsabile dell'offerta formativa dell'area di ricerca di Impianti Industriali e Logistica per il Corso di Dottorato in Ingegneria Meccatronica e Innovazione di Prodotto dal ciclo 36. E' stata nominata responsabile locale e referente della Scuola Virtuale di Dottorato PhD-Net in Industrial Systems Engineering (AIDI) da Marzo 2021.	O
--	--	---

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.

Vicenza, 04/06/21

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Faccio, presso l'Università degli Studi di Padova  
FIRMA



Prof.ssa Eleonora Bottani, presso l'Università degli Studi di Parma  
FIRMA

Prof. Matteo Savino, presso l'Università degli Studi del Sannio di Benevento  
FIRMA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB01 - Allegato 6 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 Decreto Rettorale n. 398 dell' 8 febbraio 2021.

**Allegato al Verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

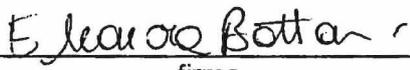
La sottoscritta Prof.ssa ELEONORA BOTTANI, componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica via Zoom, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Maurizio Faccio, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Parma, li 04/06/21

Eleonora BOTTANI

  
\_\_\_\_\_

firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB01 - Allegato 6 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 Decreto Rettorale n. 398 dell' 8 febbraio 2021.

**Allegato al Verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Matteo Savino componente della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica via Zoom, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Maurizio Faccio, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Benevento, 04/06/21

Prof. Matteo Savino



---

firma