

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB10 – allegato 4, 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. 1887 del 28 maggio 2019, il cui avviso è stato pubblicato nella G.U., IV serie speciale, n.46 dell' 11 giugno 2019– Concorsi ed Esami

Allegato E) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE


Candidato Calzavara Martina

Titoli

Per quanto concerne la valutazione dei TITOLI

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| - Dottorato di ricerca o titolo equipollente: | |
| o Attinenza al SSD | punti 10 |
| - Attività didattica in Italia o Estero | |
| o Afferenza del corso al SSD | punti 4 |
| o Eventuale responsabilità didattica | punti 3 |
| o Continuità | punti 3 |
| - Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri | |
| o Attinenza argomento al SSD | punti 3 |
| o Durata temporale | punti 1 |
| - Organizzazione o partecipazione a gruppi di ricerca | |
| o Organizzazione o coordinamento | punti 0 |
| o Partecipazione | punti 2 |
| - Titolarità di brevetti | punti 0 |
| - Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | punti 5 |
| - Premi e riconoscimenti per attività di ricerca | punti 1 |

Punteggio totale titoli 32



Handwritten signatures and initials, including a large signature and the initials 'BR'.

Publicazioni presentate

| Reference | Congruenza al SSD | Originalità, innovatività, rigore metodologico | Continuità e consistenza della produzione scientifica | Apporto individuale del candidato alla pubblicazione | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | TOT |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| Calzavara, Martina, Glock, Christoph H., Grosse, Eric H., Sgarbossa, Fabio (2019). An integrated storage assignment method for manual order picking warehouses considering cost, workload and posture. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, p. 1-17, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2018.1518609 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| Calzavara, Martina, Sgarbossa, Fabio, Persona, Alessandro (2019). Vertical Lift Modules for small items order picking: an economic evaluation. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 210, p. 199-210, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2019.01.012 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| Calzavara, Martina, Persona, Alessandro, Sgarbossa, Fabio, Visentin, Valentina (2019). A model for rest allowance estimation to improve tasks assignment to operators. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, p. 1-15, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2018.1497816 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| Sgarbossa F., Calzavara M., Persona A. (2019). Throughput models for a dual-bay VLM order picking system under different configurations. INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS, ISSN: 0263-5577, doi: 10.1108/IMDS-11-2018-0518 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| Calzavara M., Battini D., Bogataj D., Sgarbossa F., Zennaro I. (2019). Ageing workforce management in manufacturing systems: state of the art and future research agenda. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, p. 1-19, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2019.1600759 | 1 | 1 | 0.30 | 0.20 | 0.30 | 2.80 |
| Battini, Daria, Calzavara, Martina, Persona, Alessandro, Sgarbossa, Fabio (2018). A method to choose between carton from rack picking or carton from pallet picking. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 126, p. 88-98, ISSN: 0360-8352, doi: 10.1016/j.cie.2018.09.017 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| Battini, Daria, Calzavara, Martina, Isolan, Ilaria, Sgarbossa, Fabio, Zangaro, Francesco (2018). Sustainability in material purchasing: A multi-objective economic order quantity model under carbon trading. SUSTAINABILITY, vol. 10, 4436, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su10124436 | 1 | 1 | 0.30 | 0.20 | 0.30 | 2.80 |
| Calzavara, Martina, Persona, Alessandro, Sgarbossa, Fabio, Visentin, Valentina (2018). A device to monitor fatigue level in order-picking. INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS, vol. 118, p. 714-727, ISSN: 0263-5577, doi: 10.1108/IMDS-05-2017-0182 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| CALZAVARA, MARTINA, Glock, Christoph H., Grosse, Eric H., PERSONA, ALESSANDRO, SGARBOSSA, FABIO (2017). Analysis of economic and ergonomic performance measures of different rack layouts in an order picking warehouse. COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol. 111, p. 527-536, ISSN: 0360-8352, doi: 10.1016/j.cie.2016.07.001 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| Battini, Daria, Calzavara, Martina, Otto, Alena, Sgarbossa, Fabio (2017). Preventing ergonomic risks with integrated planning on assembly line balancing and parts feeding. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 24, p. 7452-7472, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2017.1363427 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| BATTINI, DARIA, CALZAVARA, MARTINA, PERSONA, ALESSANDRO, SGARBOSSA, FABIO (2016). Additional effort estimation due to ergonomic conditions in order picking systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, p. 1-11, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2016.1190879 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| ANDRIOLO, ALESSANDRO, BATTINI, DARIA, CALZAVARA, MARTINA, GAMBERI, MAURO, PERETTI, UMBERTO, PERSONA, ALESSANDRO, PILATI, FRANCESCO, SGARBOSSA, FABIO (2016). New RFID pick-to-light system: Operating characteristics and future potential. INTERNATIONAL JOURNAL OF RF TECHNOLOGIES: RESEARCH AND APPLICATIONS, vol. 7, p. 43-53, ISSN: 1754-5730, doi: 10.3233/RFT-150071 | 1 | 0.75 | 0.30 | 0.20 | 0.30 | 2.55 |
| Battini Daria, Calzavara Martina, Persona Alessandro, Sgarbossa Fabio (2016). Sustainable Packaging Development for Fresh Food Supply Chains. PACKAGING TECHNOLOGY AND SCIENCE, vol. 29, p. 25-43, ISSN: 0894-3214, doi: 10.1002/pts.2185 | 1 | 0.75 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.65 |
| Daria Battini, Martina Calzavara, Alessandro Persona, Fabio Sgarbossa (2015). A comparative analysis of different paperless picking systems. INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS, vol. 115, p. 483-503, ISSN: 0263-5577, doi: 10.1108/IMDS-10-2014-0314 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| Daria Battini, Martina Calzavara, Alessandro Persona, Fabio Sgarbossa (2015). Order picking system design: the storage assignment and travel distance estimation (S&TDE) joint method. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 53, p. 1077-1093, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2014.944282 | 1 | 1 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 2.90 |
| | 15.00 | 14.50 | 4.50 | 4.20 | 4.50 | 42.70 |

Quindi, il punteggio globale delle pubblicazioni presentate dalla candidata Calzavara Martina è pari a 42.70 su 45.

BR

Gli indicatori bibliometrici alla scadenza della presentazione della domanda risultavano i seguenti:

| | Valore |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1) numero totale delle citazioni; | 120 |
| 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; | 8 |
| 3) "impact factor" totale; | 46.9 |
| 4) "impact factor" medio per pubblicazione; | 3.1 |
| 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili). | H Index: 8 |

Tesi di Dottorato (non valutabile perché non allegata alla domanda)

- o Coerenza e rilevanza con le tematiche del SSD punti 0
- o Originalità, innovatività del contributo punti 0

Punteggio totale pubblicazioni 42.70.

Punteggio totale 74.70

Giudizio sulla prova orale

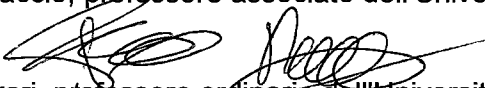
La candidata Calzavara Martina dimostra di avere piena padronanza della lingua Inglese con ottima conoscenza dei termini tecnici su argomenti caratterizzanti l'SSD.

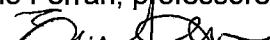
La commissione individua quale candidato vincitore Calzavara Martina per le seguenti motivazioni:

La candidata ha ottenuto un punteggio di 74.70 punti. Il curriculum della candidata evidenzia una notevole maturità scientifica, accompagnata da una ottima produzione scientifica e da titoli molto significativi. La commissione ritiene la candidata Calzavara Martina pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di Ricercatore a tempo determinato lettera B per il SSD ING- IND/17.

Padova, 03/10/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Maurizio Faccio, professore associato dell'Università degli Studi di Padova
(FIRMA) 

Prof. Emilio Ferrari, professore ordinario dell'Università degli Studi di Bologna
(FIRMA) 

Prof.ssa Bianca Rimini, professore ordinario dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
(FIRMA) 