

# Curriculum



Nome Name:	Martina
Cognome Surname:	CALZAVARA

ORCID:	0000-0003-3307-0542
Scopus Author ID:	56305128800
WOS Author ID:	ABD-5199-2022
Sito WEB WEB site:	<a href="http://www.gest.unipd.it/it/ruoli/personale-docente?nome=martina-calzavara">http://www.gest.unipd.it/it/ruoli/personale-docente?nome=martina-calzavara</a>

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di PADOVA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

### **LINGUE / LANGUAGES:**

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

## **AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY**

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Impianti industriali meccanici
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IIND-05/A

## **DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<p><i>- Pubblicazione di 38 articoli scientifici su riviste internazionali - Pubblicazione di 37 articoli scientifici su proceedings di conferenze internazionali - Partecipazione a diversi progetti di ricerca regionali, nazionali ed europei - Partecipazione all'ecosistema PNRR INEST - Principal Investigator del PRIN 2022 Innovative Tools for the Enhancement of manufacturing systems for smart and Resilient Operators (INTERO) - Partecipazione al Technical Committee TC 5.2. Management and Control in Manufacturing and Logistics - Creazione e partecipazione del Working group 10 'Smart intralogistics for warehousing and material handling in manufacturing and distribution systems' di IFAC - Promozione di diverse sessioni alle conferenze IFAC, INCOM, MIM, tra le quali: Supply chain resilience and viability, Industry 5.0 - Human-centered production and logistics systems, Smart intralogistics for warehousing and material handling in manufacturing and distribution systems</i></p>
-----------------------------	---

## **PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
--	------

Citazione Citation:	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
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	BATTINI, DARIA, CALZAVARA, MARTINA, PERSONA, ALESSANDRO, SGARBOSSA, FABIO (2017). Additional effort estimation due to ergonomic conditions in order picking systems. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, p. 2764-2774, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2016.1190879

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	BATTINI, DARIA, CALZAVARA, MARTINA, PERSONA, ALESSANDRO, SGARBOSSA, FABIO (2015). Order picking system design: the storage assignment and travel distance estimation (SA&TDE) joint method. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 53, p. 1077-1093, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2014.944282

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	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

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	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

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Katiraei, N, Calzavara, M, Finco, S, Battaia, O, Battini, D (2022). Assembly line balancing and worker assignment considering workers' expertise and perceived physical effort. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, p. 1-21, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2022.2140219

Anno della pubblicazione	2020
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Calzavara M., Battini D., Bogataj D., Sgarbossa F., Zennaro I. (2020). Ageing workforce management in manufacturing systems: state of the art and future research agenda. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 3, p. 729-747, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2019.1600759

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Aldrighetti R., Calzavara M., Martignago M., Zennaro I., Battini D., Ivanov D. (2024). A methodological framework for the design of efficient resilience in supply networks. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol. 62, p. 271-290, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2023.2285424

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Keshvarparast, Ali, Katirae, Niloofar, Finco, Serena, Calzavara, Martina (2024). Integrating collaboration scenarios and workforce individualization in collaborative assembly line balancing. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, vol. 279, 109450, ISSN: 0925-5273, doi: 10.1016/j.ijpe.2024.109450

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Calzavara, Martina, Faccio, Maurizio, Finco, Serena, Persona, Alessandro, Zennaro, Ilenia (2024). A selection procedure for the design of mixed-model assembly systems considering walking workers and fixed workers. INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, p. 1-18, ISSN: 0020-7543, doi: 10.1080/00207543.2024.2370013

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS,**

**SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI  
ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE  
CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3  
RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO  
ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) /  
DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10  
YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH  
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE  
CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION  
ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025**

**Martina CALZAVARA**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*