

# Curriculum



Nome Name:	Giovanni
Cognome Surname:	BOSCHETTI

ORCID:	0000-0003-2452-221X
Scopus Author ID:	6701336096
WOS Author ID:	GDQ-9098-2022
Sito WEB WEB site:	n.d.

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

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (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:	2022
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di PADOVA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Vicenza, VI, Italia
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di PADOVA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Vicenza, VI, Italia
Anno inizio Start Year:	2006
Anno fine End Year:	2017
Descrizione Description:	

## LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

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

Area scientifico-disciplinare	Ingegneria industriale e dell'informazione
-------------------------------	--

Area scientific-disciplinary:	
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Meccanica applicata alle macchine
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IIND-02/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:	<i>I principali risultati scientifici conseguiti riguardano principalmente la robotica a cavi con particolare riferimento a metodi ed algoritmi per l'identificazione della rottura di un cavo ed alla conseguente strategia di recupero in sicurezza dei carichi sospesi, oltre che ad algoritmi per l'ottimizzazione di processi industriali con robot collaborativi.</i>
-----------------------------	---

**PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Boschetti G., Minto R. (2024). A sensorless approach for cable failure detection and identification in cable-driven parallel robots. ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, vol. 183, 104855, ISSN: 0921-8890, doi: 10.1016/j.robot.2024.104855

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Boschetti, Giovanni, Sinico, Teresa (2024). A novel step-by-step procedure for the kinematic calibration of robots using a single draw-wire encoder. INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol. 131, p. 4129-4147, ISSN: 0268-3768, doi: 10.1007/s00170-024-13219-1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Boschetti, Giovanni, Minto, Riccardo (2023). Kinematic directional index for the performance of redundant manipulators. ROBOTICA, p. 1-21, ISSN: 0263-5747, doi: 10.1017/S0263574723000796

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Boschetti G., Sinico T., Trevisani A. (2023). Improving Robotic Bin-Picking Performances through Human-Robot Collaboration. APPLIED SCIENCES, vol. 13, 5429, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app13095429

**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:	<i>I principali progetti di ricerca riguardano la robotica a cavi, includendo anche i sistemi portatile/trasportabili per la riabilitazione degli arti superiori in seguito a traumi; la robotica industriale con particolare riferimento all'introduzione ed allo sviluppo di architetture software e hardware per il controllo simultaneo di robot e macchine automatiche</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	PRIN 2022 PNRR ASSIST - coordinatore locale
-----------------------------	---

**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 Description:	Organizzazione IFIT 2024 international conference of IFToMM ITALY
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Organizzazione IFIT 2022 international conference of IFToMM ITALY
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Organizzazione IFIT 2020 international conference of IFToMM ITALY
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Organizzazione IFIT 2018 international conference of IFToMM ITALY
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Organizzazione IFIT 2016 international conference of IFToMM ITALY
-----------------------------	---

**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:	<i>Presidente dell'associazione IFToMM ITALY dal 1/1/2024</i>
-----------------------------	---

Descrizione	associate editor di JoMaC - International Journal
-------------	---

Description:	of Mechanics and Control
--------------	--------------------------

**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 06-05-2025**

**Giovanni BOSCHETTI**

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