

INFORMAZIONI PERSONALI



Marcello Pellicciari

📍 Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

☎ +39 05

✉ marcello.pellicciari@unimore.it

🌐 <https://personale.unimore.it/rubrica/dettaglio/mpellic>

Sesso M | Nazionalità Italia

RUOLO E INCARICHI ATTUALI

Professore Ordinario di Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale
Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019- oggi | Direttore della Scuola di Dottorato sull'Industria 4.0 "E4E - Engineering for Economics, Economics for Engineering" |
| 2018 - oggi | Professore Ordinario di Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale presso l'Università di Modena e Reggio Emilia |
| 2014 - 2018 | Professore Associato di Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale presso l'Università di Modena e Reggio Emilia |
| 2001-2014 | Ricercatore Universitario di Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale presso l'Università di Modena e Reggio Emilia |
| 1998-2001 | Consulente industriale |
| 1997-1998 | Ingegnere progettista presso SIR S.p.A. (Soluzioni Industriali Robotizzate) |

COMPETENZE

Il prof. Marcello Pellicciari, PhD, è professore ordinario nel settore scientifico disciplinare ING-IND/15, Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale.

È stato progettista di sistemi di produzione robotizzati, macchine utensili e prodotti industriali. È uno studioso di fama internazionale dei metodi dell'ingegneria per la progettazione integrata di sistemi robotizzati sostenibili ed energeticamente efficienti, la prototipazione virtuale di macchine automatiche ad elevata dinamica tramite simulazioni accoppiate e "X-in-the-Loop", tecniche di ingegnerizzazione di prodotto e di sistemi di meccatronici nonché dei metodi dell'ingegneria per l'Industria 4.0.

Conduce attività di ricerca orientate ad innovazioni tecniche e metodologiche riguardanti lo sviluppo di nuovi prodotti. Ha contribuito alla realizzazione di laboratori congiunti Università-Impresa per la robotica industriale e per la progettazione integrata, ed ha inoltre svolto progetti di ricerca commissionati dalle aziende all'Università mirate all'introduzione di metodi e tecniche di prototipazione virtuale e digital manufacturing /PLM, dimostrando notevole capacità di attrarre finanziamenti nonché di predisporre richieste di finanziamento in bandi per progetti di ricerca regionali, nazionali e transnazionali. Dirige il laboratorio XiLAB (X-in-the-Loop advanced Simulation Lab) sulla prototipazione virtuale, simulazione realistica e Digital Twin per la Fabbrica Intelligente.

Coordinatore e responsabile scientifico di 2 progetti di ricerca europei (COMET ed AREUS), entrambi selezionati come casi di successo per il loro elevato contenuto innovativo e l'impatto industriale. Membro di diversi gruppi di lavoro

internazionali, ha consolidate collaborazioni scientifiche con università e centri di ricerca europei. È esperto nel coordinamento scientifico di grandi progetti di ricerca, grazie a cui ha anche ottenuto importanti finanziamenti per il Dipartimento di afferenza.

Direttore della Scuola di Dottorato sull'Industria 4.0 "E4E - Engineering for Economics, Economics for Engineering, è Associate Editor delle riviste scientifiche internazionali "Mathematical Problems in Engineering (Hindawi) e International Journal of Intelligent Robotics and Applications (Springer) e Thematic Editor della rivista "International Journal on Interactive Design and Manufacturing" (Springer), è stato autore o coautore di 100 lavori scientifici e chair della prestigiosa conferenza FAIM2017 – Flexible Automation and Intelligent Manufacturing.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".