

In collaborazione con

14 DICEMBRE 2023 - ORE 15.30 - DIGITAL AUTOMATION LAB

SAVE  
THE  
DATE

# LA TRASFORMAZIONE DELLA COLLABORAZIONE UOMO-ROBOT

## PROGRAMMA

15.15-15.30	Registrazione partecipanti	16.00-16.15	Sicurezza ed efficienza in robotica: metodi innovativi per la pianificazione reattiva dei movimenti
15.30-15.35	Saluti Tecnopolo RE e Tecnopolo FE		Prof. Marcello Bonfé - UNIFE
15.35-15.45	Apertura lavori e Premio Italiano Meccatronica Alberto Rocchi - Presidente del Gruppo Meccatronico di Unindustria Reggio Emilia	16.15-16.20	Conclusioni e domande
15.45-16.00	Progetto Rossini: gli sviluppi delle prestazioni uomo-robot più sicure negli ambienti di lavoro, un anno dopo la premiazione Ing. Andrea Pupa Prof. Cristian Secchi Laboratorio ARS Control - UNIMORE	16.20-16:50	Tavoli di confronto tra esperti e aziende UNIFE, UNIMORE, Tecnopolo FE, Tecnopolo RE

**Per chi gradisce rimanere, anche una breve  
Visita al Laboratorio Digital Automation Lab**



Prof. Cristian Secchi - UNIMORE



Ing. Andrea Pupa - UNIMORE



Prof. Marcello Bonfé - UNIFE

L'interazione uomo-robot è già applicata, oggi, nella produzione di diverse aziende. I robot collaborativi sgravano gli operatori da attività ripetitive, faticose e pericolose, mentre l'essere umano gestisce compiti complessi. La loro collaborazione ha elevate potenzialità, non ancora sfruttate appieno dall'Industria.

Sia il **Laboratorio MechLav** dell'**Università di Ferrara**, sia **ARS Control**, dell'**Università di Modena e Reggio Emilia**, stanno sviluppando soluzioni innovative per rendere più agevole, sicura ed efficiente la collaborazione tra i due soggetti dalle capacità complementari.

Nel workshop interverranno Docenti e Ricercatori esperti di settore con cui approfondiremo soluzioni e i diversi aspetti che rallentano l'affiancamento del robot all'operatore.

Entreremo nel dettaglio del **Progetto di Ricerca ROSSINI di UniMORE**, vincitore del Premio Italiano Meccatronica 2022 di Unindustria Reggio Emilia, e di una **metodologia in grado di ottimizzare le traiettorie dei robot di UniFE**, rispettando i vincoli legati alla sicurezza degli umani nello spazio di collaborazione.

Registrati [QUI](#)



[www.tecnopolo.re.it](http://www.tecnopolo.re.it)