



13 OTTOBRE 2023 - ORE 16.00 - DIGITAL AUTOMATION LAB

# 1x UNIMORE PRESENTA IL PROGETTO ROSSINI: LA TRASFORMAZIONE DELLA COLLABORAZIONE UOMO-ROBOT

## PROGRAMMA

15.45-16.00	Registrazione partecipanti	16.30-16.50	Presentazione nuovo corso di <i>Laurea Tecnologie per l'Industria Intelligente</i> Prof. Cristian Secchi - UNIMORE
16.00-16.10	Apertura dei lavori e introduzione al progetto ECOSISTER Fausto Mazzali Presidente Fondazione REI	16.50-17:00	Conclusioni e domande
16.10-16.30	Progetto Rossini: gli sviluppi delle prestazioni uomo-robot più sicure negli ambienti di lavoro, un anno dopo la premiazione Dott. Andrea Pupa - UNIMORE	17.00-17.30	Visita al Laboratorio Digital Automation Lab Fondazione REI

**Partner del progetto Rossini:** imprese e organizzazioni di tutta Europa come Datalogic (coordinatore), CRIT (coordinatore tecnico), Pilz, Iris, Vintiv, TNO, Fraunhofer, Supsi (Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana), Core, IMA, Whirpool, Schindler.



Dott. Andrea Pupa - UNIMORE

Presentazione del **Progetto di Ricerca ROSSINI**, vincitore del **Premio Italiano Meccatronica 2022 di Unindustria Reggio Emilia**.

Il progetto valorizza la sinergia tra uomo e robot, le loro capacità complementari come, ad esempio, l'esperienza dell'essere umano e la precisione del robot. La loro collaborazione consente di fare cose che né l'uomo né il robot da soli potrebbero eseguire. Questo porterà l'industria manifatturiera a un nuovo livello di efficienza e capacità produttiva mai visto prima.



Prof. Cristian Secchi - UNIMORE

La piattaforma ROSSINI è basata su tre pilastri principali: nuovi sensori certificati per la sicurezza e la loro fusione in una mappa semantica; nuove strategie di controllo e intelligenza artificiale; interazione tra uomo e robot naturale, semplice e intuitiva.

L'**aspetto innovativo** di questo progetto è che consente un grande passo verso una robotica collaborativa, allo stesso tempo sicura ed efficiente.

Registrati [QUI](#)



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