



CONFINDUSTRIA CUNEO  
Unione Industriale della Provincia



DIGITAL  
INNOVATION  
HUB  
PIEMONTE

uicuneo.it



CICLO DI 5 INCONTRI

# INDUSTRIA 4.0 INNOVARE FORMARE COMPETERE

SECONDO INCONTRO

## 22 NOVEMBRE 2018

COMAU - VIA RIVALTA 30 - GRUGLIASCO - ORE 15.00

### *Robotica collaborativa e dispositivi indossabili*

L'automazione "tradizionale" ha l'obiettivo di sostituire la macchina all'uomo per operazioni ripetitive, pericolose o non ergonomiche. In realtà questo approccio può portare a soluzioni eccessivamente costose, complesse e difficili da gestire in pratica. Obiettivo è quindi trasformare l'automazione da "machine centric" a "human centric", e quindi riportare l'uomo al centro del sistema produttivo ed utilizzare la tecnologia come supporto e non come sostituzione.

Questo incontro toccherà quindi diversi argomenti:

- Robot collaborativi, cioè robot che possono operare a contatto degli operatori, senza reti di protezione, con la possibilità di suddividere i compiti tra robot ed operatore.
- Esoscheletri, per aiutare l'operatore nella esecuzione di compiti difficili o ripetitivi.
- Dispositivi indossabili, quali gli smartwatch, per permettere all'operatore di interagire con i sistemi di fabbrica dalla propria postazione di lavoro.
- Sistemi di realtà aumentata per il supporto alle attività di assemblaggio, per il supporto alle attività di manutenzione, per la gestione di attività remotizzate.

#### PROGRAMMA

- 14.30 *Arrivo e registrazione*
- 15.00 *Benvenuto e breve presentazione Comau*  
**M. Cremonini** *Head of Marketing for Comau and Head of Digital Initiative Platform*
- 15.15 **Introduzione alla giornata**  
**F. Deregibus** *Responsabile Digital Innovation Hub Piemonte*
- 15.20 **Robotica collaborativa**  
**G. Colombina** *Head of Next Generation Products Business Platform*
- 15.50 **Esoscheletri**  
**G. Colombina** *Head of Next Generation Products Business Platform*
- 16.00 **Dimostrazione robotica collaborativa ed esoscheletri**  
**A. Ivaldi** *Head of Product Marketing*  
**G. Salvatore** *Product Marketing Manager*
- 16.30 **Wearable (smartwatch etc.), monitoraggio, manutenzione predittiva**  
**E. Seminario** *Project manager*
- 16.50 **Comau Academy e robot e.Do**  
**E. Fregnan** *Comau Academy Director & HR Training Manager*  
**A. Ivaldi** *Head of Product Marketing*  
**G. Salvatore** *Product Marketing Manager*
- 17.00 **Dimostrazione Wearable (smartwatch etc.), monitoraggio, manutenzione predittiva**  
**E. Seminario** *Project manager*  
**L. Bergamaschi** *Innovation Specialist*  
**P. Cultrona** *Technical Leader Industry 4.0*
- 17.30 **SmartMan4.0 e dimostrazione AGV**  
**U. Ghirardi** *Global Solution Development. GSD Power Systems Assembly Director*
- 18.15 *Termine lavori*

**Iscrizione online [www.csi.uicuneo.it](http://www.csi.uicuneo.it) (sezione SEMINARI TECNICI)**

Riservato alle Imprese associate (gratuito) - Per maggiori informazioni: [innovazione@uicuneo.it](mailto:innovazione@uicuneo.it) - 0171.455480

REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO DI



IN COLLABORAZIONE CON

