



ROBOTICA PER L'INDUSTRIA 4.0

21/3/2018 ore 15:00

**Confindustria Caserta
Via Roma, 17 - CE**

PROGRAMMA LAVORI

La Robotica è una delle tecnologie abilitanti del programma Industria 4.0. Le parole chiave sono collaborazione e autonomia. Nell'ambito dei sistemi di automazione industriale di tipo tradizionale, i robot sono costruiti e utilizzati per compiere operazioni ripetitive, con elevata precisione e velocità e, per motivi di sicurezza, sono sempre tenuti lontani dall'uomo. Nelle fabbriche di nuova generazione, essi sono affiancati o sostituiti da robot collaborativi, capaci di lavorare insieme all'operatore umano in modo sicuro e affidabile, e da robot autonomi, in grado di spostarsi e operare anche in presenza di incertezza e variabilità dell'ambiente.

Le nuove soluzioni tecnologiche stanno producendo cambiamenti nella grande industria manifatturiera, anche nei settori che facevano poco uso di robot, ma non solo. Esse infatti sono in grado di supportare in maniera efficiente produzioni su commessa, ad alto valore aggiunto ed elevata variabilità, e pertanto sono particolarmente attrattive per le piccole e medie imprese interessate a introdurre gradualmente la robotica nei propri processi produttivi.

Il workshop vuole raccontare il cambiamento in atto mettendo a confronto le testimonianze dei vari protagonisti: il mondo accademico e della ricerca, la grande industria manifatturiera, i produttori di robot industriali, gli sviluppatori di tecnologie robotiche, le piccole e medie imprese.

14:30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

15:00 SALUTI

Luigi Traettino, Presidente Confindustria Caserta
Sergio De Luca, Direttore Campania DIH

15:15 INTERVENTI

Presente e futuro della robotica industriale

Bruno Siciliano, Università di Napoli Federico II

Robotica autonoma e collaborativa

Luigi Villani, Università di Napoli Federico II

Vincenzo Lippiello, Università di Napoli Federico II

Esperienze di trasferimento tecnologico

Ciro Natale, Università della Campania Luigi Vanvitelli

Le sfide di Industria 4.0 per i produttori di robot industriali

Alfio Minissale, Comau SpA

La collaborazione uomo robot nel mondo automotive

Alessandro Zanella, CRF

Robotica: una opportunità per le industrie campane

Gaetano Capasso, Italrobot

17:00 Q&A

17:30 CHIUSURA LAVORI