



Workshop mercoledì 21 marzo promosso da Campania Digital Innovation Hub a Confindustria Caserta

Robotica per l'Industria 4.0

“Robotica per l’Industria 4.0”. E’ questo il tema del workshop promosso da Campania Digital Innovation Hub per mercoledì 21 marzo con inizio alle ore 15.00 presso la sede di Confindustria Caserta (via Roma 17, Caserta). 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. Ad aprire i lavori saranno il Presidente di Confindustria Caserta, **Luigi Traettino**, e il Direttore di Campania Dih, **Sergio De Luca**. Seguiranno gli interventi di: **Bruno Siciliano**, Università di Napoli Federico II (“Presente e futuro della robotica industriale”); **Luigi Villani** e **Vincenzo Lippiello**, Università di Napoli Federico II (“Robotica autonoma e collaborativa”); **Ciro Natale**, Università della Campania **Luigi Vanvitelli** (“Esperienze di trasferimento tecnologico”); **Alfio Minissale**, Comau Spa (“Le sfide di Industria 4.0 per i produttori di robot industriali”); **Alessandro Zanella**, Crf (“La collaborazione uomo robot nel mondo automotive”); **Gactano Capasso**, Italrobot (“Robotica: una opportunità per le industrie campane”).

Per adesioni: Francesco Lo Sappio - campaniadih@unindustria.na.it - Tel. 0815836274 - www.unindustria.na.it

