



Tra le tecnologie abilitanti dell'industria 4.0 un ruolo importante è rivestito dall'intelligenza artificiale e dalla robotica collaborativa, tecnologie in grado di ridisegnare i paradigmi di produzione in diversi settori e di modificare il tradizionale rapporto tra macchina e uomo.

Il robot è in grado di sollevare l'uomo dalle operazioni gravose con un rischio biomeccanico elevato, quali ad esempio il trasferimento e la manipolazione di carichi elevati, l'esecuzione di mansioni ripetitive ed usuranti, e d'altro canto il robot può beneficiare delle abilità individuali dell'uomo, in grado di prevedere e risolvere situazioni imprecise, adattarsi alla flessibilità e alla variabilità dei compiti.

La campagna lanciata dall'Agenzia europea per la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro EU OSHA, incentrata sui disturbi muscolo scheletrici, offre l'occasione per approfondire il tema ed evidenziare come la fabbrica intelligente contribuisca a ridurre i rischi di incidenti sul lavoro e di malattie professionali.

14.30 Apertura Lavori

Il ruolo dell'Agenzia europea per la Salute e la Sicurezza sui luoghi di lavoro

Paola Piccarolo, EU Osha Communication Officer

14.45 La nuova campagna europea EU OSHA sui disturbi muscolo scheletrici

Francesca Grosso, INAIL, in rappresentanza del Focal point Italia di EU-OSHA

15.00 Aspetti previdenziali delle malattie professionali dell'apparato muscolo scheletrico in Inail

Emilia Vanni, INAIL Direzione Regionale Toscana

15.15 Competence Center ARTES 4.0: Sicurezza ed ergonomia nella collaborazione uomo-robot

Paolo Dario, Direttore Scientifico ed Esecutivo del Competence Center ARTES 4.0,

Prorettore alla Terza Missione della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

15.25 Sicurezza ed ergonomia: l'esperienza di IUVO nello sviluppo di esoscheletri occupazionali

Nicola Vitiello e Simona Crea - Founders IUVO

16.00 EEN+DIH: la sinergia di due reti europee che offrono alle imprese un supporto operativo nel percorso di digitalizzazione e di trasformazione in impresa 4.0

Silvia Ramondetta - Responsabile Area Economica di Confindustria Toscana, sportello Enterprise Europe Network e coordinatrice DIH Toscana

16.15 Testimonianza Vitesco Technologies Italy Srl: l'applicazione delle tecnologie 4.0 a supporto dell'uomo nella linea di produzione.

16.30 Q&A - Chiusura lavori

Coordina: Silvia Ramondetta

