

Robotica

Modulo base

Durata: 24 ore

Tipologia: frontale

Costo: 960 €

Obiettivi

I partecipanti acquisiranno le competenze fondamentali per comprendere e operare nel campo della robotica industriale. Saranno in grado di comprendere il mercato e le varie applicazioni della robotica, classificare e selezionare robot per soddisfare le diverse esigenze industriali. Avranno acquisito padronanza nella gestione dei componenti di un sistema robotico, nel rispetto dei principi di sicurezza e della normativa di riferimento per garantire un ambiente di lavoro protetto. Saranno in grado di selezionare gli organi di presa e i tool di lavorazione in relazione al tipo di applicazione. Acquisiranno competenze di programmazione di base dei robot industriali e collaborativi. Avranno anche la capacità di mettere in pratica le loro conoscenze attraverso l'esecuzione di applicazioni pratiche in laboratorio. Infine, analizzeranno una serie di casi industriali per avere una visione globale sullo stato dell'arte e sulle applicazioni di maggior successo della robotica industriale.

Contenuti

Introduzione alla robotica industriale e collaborativa - Esempi applicativi di cinematica dei robot - Normativa e sicurezza - Organi di presa e tool di lavorazione - Programmazione di base - Applicazione in laboratorio I - Casi industriali

Destinatari

Operatori - Tecnici - Manager - Imprenditori

Partner

