

MODULO 2. Soluzioni per la manifattura avanzata

DURATA: 32 ore

OBIETTIVO: Il modulo intende presentare una panoramica delle principali tecnologie costituenti lo stato dell'arte dell'automazione industriale

Contenuti	Ore
<ul style="list-style-type: none">• Modalità di interazione operatore-robot• L'interfaccia uomo macchina: comandi, funzioni, visualizzazioni• Cinematica e programmazione Robot• Quadri sinottici nei robot: visualizzazione e modifica dei parametri per la configurazione delle macchine• Avvio e settaggio dei robot• Scelta del tipo di lavorazione• Procedure e metodologie per controllare la lavorazione dei robot• Introduzione all'uso dei Robot Collaborativi (COBOT)• Segmenti di mercato dove il robot collaborativo porta a benefici• Vantaggi e svantaggi di un robot collaborativo• Differenza tra robot industriale collaborativo e robot di servizio• Introdurre il robot in azienda: scelta del team, definizione del progetto e sviluppo• Selezione e monitoraggio dei KPI• Utilizzo del robot: creare programmi di movimento e presa punti per autoapprendimento• Leggere e modificare i programmi dei bracci Universal Robots• Sicurezza: normativa e livelli di impostazione del Cobot• Casi di studio e testimonianze aziendali	32

E' possibile realizzare ciascun corso anche in azienda ridefinendo contenuti dei moduli e quota di iscrizione sulla base delle specifiche esigenze aziendali.