

# SKILLS AND TRAININGS

**NOME CORSO:** HANDS ON COBOTS!

**TIPOLOGIA:** Corsi di formazione speciali

## OBIETTIVO

Il corso consente di valutare, attraverso una serie di esperienze pratiche, le potenzialità dei cobot, fornendo così una visione più ampia e strategica del ruolo che questa tecnologia abilitante può rivestire nelle PMI in termini di opportunità di innovazione, competitività e sicurezza.

## CONTENUTI

La programmazione da teach pendant: ambienti e modalità – Movimentazione manuale: da teach pendant e con free drive - Procedure guidate per la configurazione di utensili e TCP – Funzioni di movimento nei cobot – Funzioni base e avanzate – Controllo di forza e modalità di ricerca – Funzioni di sicurezza e modalità collaborative di funzionamento – Realizzazione di demo con utensili collaborativi (Pick & Place, avvitatura) – Configurazione di I/O – Programmazione da script – Palletizzazione – Simulatori – Robot mobili in applicazioni collaborative (logistica e assemblaggio robotizzato) – Algoritmi SLAM per la navigazione.

## A CHI È RIVOLTO

**TECNICO OPERATIVO:** Direttori di produzione - Responsabili di produzione - Capireparto - Responsabili di qualità – Operatori di linea – Capo magazzino.

## DURATA

2 giornate

## MODALITA' DI EROGAZIONE

In presenza presso il laboratorio i-Labs; corso interaziendale

