

Training: **R004EC**



Programmazione robotica avanzata

FANUC Serie R30iB/ R30iBMate

Descrizione

Il corso fornisce competenze approfondite sul linguaggio TPE e sull'utilizzo delle funzioni opzionali più diffuse. Durante il corso verrà presentato il software per PC OLPCPro, strumento di programmazione offline e diagnostica.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Configurare dettagliatamente il sistema robot
- Utilizzare funzioni di programmazione avanzata TPE
- Programmare in multitasking
- Configurare e tarare i movimenti di ricerca (Skip)
- Agire sulla sensibilità alle collisioni (Collision guard)
- Interpretare le principali schermate di diagnostica
- Utilizzare il software Roboguide (versione OLPCPro)

Prerequisiti del partecipante

Partecipazione al corso R002 Elementi di programmazione.

R004EC

Programmazione robotica avanzata

Durata

1 giorno

ARGOMENTI TRATTATI

Parte Teorica

- ✓ Programmazione avanzata logica e movimento
- ✓ Multitasking: logica in background ed interrupt
- ✓ Funzione di gestione delle collisioni (Collision Guard)
- ✓ Programmazione di cicli di ricerca oggetti (Skip)
- ✓ Descrizione dettagliata interfaccia UOP
- ✓ Stato assi e diagnostica
- ✓ DCS (Dual Check Safety): interpretazione e ripristino allarmi
- ✓ Software OLPCPro

