

Training: **R002**



Fondamenti di programmazione robotica

FANUC Serie R30iB/ R30iBMate

Descrizione

Corso indirizzato a programmatori e conduttori di impianto; le tematiche affrontate permetteranno di parametrizzare il sistema robot e creare o modificare programmi di lavoro in maniera autonoma.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- creare/modificare i sistemi di riferimento utensile e utente
- creare/modificare un programma di movimento
- creare zone di riferimento e interferenza nell'area di lavoro del robot
- collegare il sistema in rete per effettuare scambio dati tramite PC
- masterizzare il robot

Prerequisiti del partecipante

Partecipazione al corso R001 Operatore

R002 - Fondamenti di programmazione robotica

Durata

2 giorni

ARGOMENTI TRATTATI

- ✓ Comunicazione robot con sistemi esterni:
 - ingressi/uscite
 - scambio dati con PC
- ✓ Creazione sistemi di riferimento:
 - utensile
 - piani di lavoro
- ✓ Creazione e modifica di un programma di test:
 - istruzioni di movimento, presa punti
 - istruzioni di logica
 - programmazione parametrica
 - variabili di posizione
 - programmi Macro
- ✓ Posizioni di riferimento e aree:
 - Reference position
 - Space function
- ✓ Masterizzazione del robot
- ✓ Test finale

