

Training: **R004**



La programmazione di robot FANUC - Secondo Modulo

FANUC Serie R30iB/ R30iBMate

Descrizione

Il corso fornisce competenze approfondite sul linguaggio TPE e sull'utilizzo delle funzioni opzionali più diffuse. Adatto al personale dedicato alla programmazione e configurazione del sistema Handling Tool dei robot FANUC.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Configurare dettagliatamente il sistema robot
- Conoscere la programmazione avanzata TPE
- Programmare efficacemente in multitasking
- Configurare automaticamente il carico applicato al robot
- Configurare e tarare i movimenti di ricerca (Skip)
- Agire sulla sensibilità alle collisioni (Collision guard)
- Monitorare e utilizzare le variabili di sistema
- Assecondare una forza esterna agente sul robot durante il movimento (Softfloat)
- Configurare i principali bus di campo (Profibus, Profinet, Ethernet IP,...)

Prerequisiti del partecipante

Partecipazione al corso R003 Programmazione

R004 - La programmazione di robot FANUC - Secondo Modulo

Durata

1 giorno

ARGOMENTI TRATTATI

Parte Teorica

- ✓ Programmazione avanzata del movimento
- ✓ Programmazione avanzata di logica
- ✓ Programmazione multitasking
- ✓ Programmazione logica di background
- ✓ Programmazione per la gestione interrupt
- ✓ Monitoraggio delle variabili di sistema del movimento
- ✓ Utilizzo delle funzioni di identificazione automatica del payload
- ✓ Utilizzo delle funzioni di gestione collisioni
- ✓ Programmazione di cicli di ricerca oggetti
- ✓ Configurazione bus di campo
- ✓ Configurazione Softfloat

Parte Pratica

- ✓ Esempi di programmazione parametrizzata
- ✓ Esempi di programmi paralleli
- ✓ Esempi di programmi di ricerca

