

Training: **FA20 DL**



# Sviluppare applicazioni personalizzate attraverso librerie FOCAS (interfacciamento IIoT)

FANUC Serie 0i-D & 0i-F, Serie 30i/31i/32i/35i-B, Serie 30i/31i/32i/35i-B iHMI, Serie 30i/31i/32i/35i-A, Power Motion i-A

## Descrizione

Il corso per lo sviluppo su piattaforma Open CNC fornisce una panoramica completa relativa all'installazione, l'uso e la personalizzazione dei pacchetti applicativi disponibili per gli Open CNC oltre a trattare in dettaglio le tematiche relative agli strumenti di sviluppo e l'integrazione delle librerie FOCAS2 Ethernet e/o HSSB in ambiente MS Visual C++, MS Visual Basic/Visual Studio.net. Il corso prevede l'analisi delle soluzioni Open CNC FANUC fra cui: HSSB, TCP/IP Ethernet, PANEL *i*.

## Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di progettare e sviluppare applicazioni personalizzate utilizzando gli strumenti di sviluppo Microsoft e le librerie di interfaccia FOCAS2 fornite da FANUC.

## Prerequisiti del partecipante

Ai partecipanti viene richiesta una buona conoscenza dell'informatica in generale e di uno dei seguenti strumenti di sviluppo Microsoft: Visual Basic, Visual C++, Visual Studio.NET oltre ad una buona conoscenza della programmazione PLC e dell'architettura hard/software dei CNC FANUC.

## Strumenti richiesti

Software necessari: MS Visual Studio – FOCAS library.

**FA20 DL** - Sviluppare applicazioni personalizzate attraverso librerie FOCAS (interfacciamento IIoT)

Durata

1 giorno

## ARGOMENTI TRATTATI

### Parte Teorica

- ✓ Introduzione al concetto Open CNC FANUC
- ✓ Introduzione ai protocolli HSSB e Ethernet TCP/IP
- ✓ Descrizione e configurazione Basic Operation Package
- ✓ Descrizione e configurazione CNC Screen Display
- ✓ Analisi dell'architettura e delle funzioni di libreria FOCAS2

### Parte Pratica

- ✓ Numerosi esempi di utilizzo delle funzioni di libreria FOCAS2 su HSSB e/o Ethernet
- ✓ Configurazione Basic Operation Package
- ✓ Configurazione CNC Screen Display

