



Programmazione CNC - livello base

Un primo sostanziale approccio alla programmazione delle macchine a controllo numerico con linguaggio ISO standard. Per l'attività didattica ci si avvale di un software di simulazione FANUC.



Obiettivi

Acquisire le conoscenze necessarie ad interpretare ed utilizzare i codici di programmazione per sviluppare semplici programmi o per intervenire apportando correzioni e aggiustamenti su programmi complessi già esistenti.

Argomenti

- Dispositivi di movimento assi e macchina e dispositivi di misura e controllo
- Informazioni necessarie alla programmazione e gestione di una macchina utensile a C.N.C.: geometriche, tecnologiche e ausiliarie
- Assi di movimento di una macchina utensile a C.N.C. [ISO 841-1974]
- Zero macchina e zero pezzo
- Presetting utensile
- Principi matematici fondamentali (sistema cartesiano)
- Programmazione I.S.O. standard: sintassi di programmazione, indirizzi di programmazione
- Funzioni modali, autocancellanti, di sistema, tecnologiche e ausiliarie
- Parametri tecnologici di lavorazione (Vt, Va, n./giri)
- Funzioni di lavoro e spostamento: interpolazioni lineari e circolari
- Cicli fissi di programmazione
- Compensazione vettoriale raggio utensile: strumenti di presetting utensili
- Esercitazioni di programmazione (documentazione e programma)

Destinatari

Chiunque desideri approcciarsi alla Programmazione CNC.

Calendario



FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 – Castel Maggiore (BO)



T. 051-7094911 - info.bologna@formart.it - www.formart.it

DURATA TOTALE:
24 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
8

CALENDARIO:
dal: 24/02/2026
al : 14/04/2026

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
17/02/2026

**SEDE DI
Svolgimento:**
BOLOGNA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Dino Scartozzi
dino.scartozzi@formart.it
338 / 1066274

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
390.00 € + IVA



Cercaci su



Il corso si svolgerà in presenza presso la sede di FORMart di Castel Maggiore in via Ronco 3, dalle 18:00 alle 21:00, nelle seguenti giornate:

24/02/2026
03/03/2026
10/03/2026
17/03/2026
24/03/2026
31/03/2026
07/04/2026
14/04/2026

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.
Le date potrebbero subire variazioni.

Docenti

Il corso è stato progettato con la collaborazione di un team di esperti e professionisti del settore e dell'area tematica del corso

Requisiti

Conoscenza del disegno meccanico, delle basi della matematica e della trigonometria.



FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 – Castel Maggiore (BO)

T. 051-7094911 - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

