



Programmazione CNC - livello base



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;

DURATA TOTALE:

24 ore

NUMERO PARTECIPANTI:

8

CALENDARIO:

dal: 19/10/2022
al : 07/12/2022

TERMINE ISCRIZIONI:

11/10/2022

SEDE DI SVOLGIMENTO:

REGGIO EMILIA

REFERENTE DEL CORSO:

Francesca Barbieri cell.338
1189018
francesca.barbieri@formart.it

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

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



· Esercitazioni di programmazione (documentazione e programma).

Destinatari

Chiunque desideri approcciarsi alla Programmazione CNC.

Calendario

24 ore di aula: 8 incontri da 3 ore, il mercoledì dalle 18.30 alle 21.30

- 19, 26 ottobre 2022
- 02, 09, 16, 23, 30 novembre 2022
- 07 dicembre 2022

Docenti

Omar Falletta

Docente Tecnico Pratico Iscritto all'ordine dei Periti Industriali di Reggio Emilia con esperienza ventennale in corsi di formazione/aggiornamento professionale, nei seguenti settori di competenza: Computer numerical control programmazione CNC - Computer-Aided Manufacturing produzione CAD/CAM - Computer-Aided Drafting disegno tecnico CAD 2D - Computer-Aided Design progettazione CAD 3D - Computer-Aided Engineering calcolo strutturale CAE - Finite - Element Method simulazioni FEM.

Tecnologo di Prodotto e Processo Controllo Qualità.

Requisiti

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



FORMart sede di REGGIO EMILIA, Via Luigi Sani, 7 42121 Reggio Emilia

T. 0522-267411 - info.reggio@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

