



Programmazione CNC - livello base

un primo sostanziale approccio alla programmazione delle macchine a controllo numerico con linguaggio ISO standard.



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 (V_t , V_a , 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

DURATA TOTALE:
24 ore

CALENDARIO:
dal: 14/09/2021
al : 07/10/2021

TERMINE ISCRIZIONI:
05/09/2021

SEDE DI SVOLGIMENTO:
RIMINI

REFERENTE DEL CORSO:
Martina Simonazzi email:
martina.simonazzi@formart.it

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
390.00 € + IVA

la quota di partecipazione è rateizzabile: € 200,00 + iva all'iscrizione e € 190,00 + iva a metà corso

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



Le lezioni si svolgono nei seguenti giorni/orari:

- 14/09/2021 orario 18-21

- 16/09/2021 orario 18-21

- 21/09/2021 orario 18-21

- 23/09/2021 orario 18-21

- 28/09/2021 orario 18-21

- 30/09/2021 orario 18-21

- 05/10/2021 orario 18-21

- 07/10/2021 orario 18-21

Docenti

Marco Borra, da oltre 20 anni docente in materia di programmazione macchine utensili a controllo numerico in corsi di aggiornamento e formazione per imprese ed in percorsi di qualifica per l'inserimento lavorativo di giovani ed adulti.



FORMart sede di RIMINI, Via Nabucco, 70 47922 Rimini
T. 0541.791909 - info.rimini@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

