



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 (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

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
8

CALENDARIO:
dal: 01/10/2024
al : 18/11/2024

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
23/09/2024

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
BOLOGNA

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

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

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



Il corso si svolgerà presso la sede di Via Ronco n. 3 Castel Maggiore (Bo).

Nelle date e orari seguenti:

01/10/2024 dalle 18.30 alle 21.30
07/10/2024 dalle 18.30 alle 21.30
14/10/2024 dalle 18.30 alle 21.30
21/10/2024 dalle 18.30 alle 21.30
28/10/2024 dalle 18.30 alle 21.30
04/11/2024 dalle 18.30 alle 21.30
11/11/2024 dalle 18.30 alle 21.30
18/11/2024 dalle 18.30 alle 21.30

Docenti

Alessandro Pancaldi – Dal 2001 è docente di tornitura, fresatura, controllo numerico, disegno meccanico, saldatura elettrodo, tig, mig mag, tecnologia meccanica. Parallelamente ha un'attività di meccanica in proprio dove si occupa di progettazione , gestione, organizzazione corsi professionali.

Requisiti

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



 Confartigianato

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

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



Cercaci su

