



# Operatore macchine utensili CNC

Produzione Digi-Green di BASE per la meccanica - SRQ

Operazione Rif. PA 2024-23330/RER/5 "Transizione Verde e innovazione Digitale nella Meccanica, Meccatronica e Motoristica" approvata con DGR n. 119 del 03/02/2025 e realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna.

**Costo**

gratuito

**Durata**

64 ore

**Sede**

Castelfranco Emilia (MO)

**Settori**

Produzione manifatturiera

**Destinatari**

Imprese, Persone

**Tipologie**

Per occupati, Per disoccupati

**Termine iscrizioni**

17/09/2025

**Data inizio**

23/09/2025

**Data fine**

13/11/2025



## Obiettivi

Il corso fornisce le basi necessarie per trasferire le competenze pratiche di base necessarie per operare su macchine CNC e i fondamenti sul linguaggio di programmazione ISO. L'operatore, al termine del corso, avrà acquisito una buona tecnica nella preparazione, nell'utilizzo e nel controllo della macchina. Potrà effettuare varie correzioni gestendo i diversi offset.

Il corso prevede esercitazioni pratiche.

## Destinatari

Persone che, indipendentemente dalla condizione occupazionale, necessitano di acquisire conoscenze e competenze necessarie a rafforzare la propria occupabilità e adattabilità nella filiera di riferimento.

## Requisiti di accesso

- Aver assolto l'obbligo di istruzione e il diritto e dovere all'istruzione e formazione,
- Essere residenti o domiciliati in Emilia-Romagna,
- Non sono ammissibili i dipendenti assunti da Pubbliche Amministrazioni con contratti a tempo indeterminato

## Contenuti del corso

Disegno tecnico meccanico e cenni sui materiali

Metrologia

Tecnologia meccanica

Training CNC:

- Ciclo e sequenze di lavorazione
- Caratteristiche delle macchine CNC
- Movimentazione e regolazione macchina
- Piani cartesiani, assi X- Z, origini macchina e pezzo
- Magazzini portautensili
- Scelta degli attrezzi di presa e preparazione
- Scelta degli utensili di lavoro e preparazione
- Presettaggio utensili
- Scrittura e caricamento programma in macchina
- Prova a vuoto esecuzione pezzo, realizzazione pezzo campione
- Realizzazione pezzi da disegno completo
- Tipologia, caratteristiche e nomenclatura degli utensili
- Correzione e compensazione utensili
- Correzione geometrica e usura

## Modalità e criteri di selezione

In caso di impossibilità ad accogliere tutte le richieste di iscrizione da parte dei partecipanti ammissibili, si attiverà il processo selettivo che verterà sull'analisi del possesso dei requisiti sottoelencati, che rappresentano criteri di priorità:

- Ordine di arrivo dell'iscrizione

## **Attestato**

Scheda capacità conoscenze

## **Calendario**

Le lezioni si terranno dalle 08:30 alle 12:30 nelle seguenti date:

- 23/09/2025
- 25/09/2025
- 30/09/2025
- 02/10/2025
- 07/10/2025
- 09/10/2025
- 14/10/2025
- 16/10/2025
- 21/10/2025
- 23/10/2025
- 28/10/2025
- 30/10/2025
- 04/11/2025
- 06/11/2025
- 11/11/2025
- 13/11/2025

## **Sede del corso**

Il corso si terrà presso l'Atlantic Academy in via Malpighi, 16/b Castelfranco Emilia (MO)

## **Referente**

Valeria Murgolo | Email: [murgolo@cnafoer.it](mailto:murgolo@cnafoer.it)