

Competenze di Base e Produzione Responsabile: Tecnologie 4.0, Disegno Tecnico e Metrologia

Produzione Digi-Green di base per la meccanica

Operazione Rif PA 2024-23330/RER/6 "Transizione Verde e innovazione Digitale nella Meccanica, Meccatronica e Motoristica" approvata con Delibera N. 119 del 03/02/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.



Costo

Gratuito

Durata

24 ore

Sede

Bologna

Settori

Produzione manifatturiera

Destinatari

Persone

Tipologie

Per occupati, Per disoccupati

Termine iscrizioni

30/01/2026

Data inizio

10/02/2026

Data fine

24/02/2026



Obiettivi

Il corso introduce una panoramica sull'**evoluzione delle tecnologie produttive** allo scopo di comprendere come la digitalizzazione di tecnologie e processi nel settore manifatturiero possano avere un forte impatto in termini di sostenibilità. Dal punto di vista tecnico professionale il corso ha l'obiettivo di fornire gli strumenti per interpretare e analizzare efficacemente i **disegni meccanici** in ambito industriale, competenza fondamentale per svolgere correttamente qualsiasi mansione nell'ambito della meccanica. Parallelamente, il corso introduce i **concetti fondamentali della metrologia**, fornendo una base solida per la misurazione e il controllo di componenti meccaniche. Dal punto di vista della sostenibilità si mira a far comprendere le possibilità di **innovare in modo sostenibile** il processo produttivo della meccanica attraverso l'adeguamento del ciclo produttivo.

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. Il corso sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 8 partecipanti.

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

Introduzione alle tecnologie dell'industria 4.0:

- Dalle MU tradizionali alle CNC;
- Tecnologie e Macchine di lavorazione 4.0;
- Innovazione e sostenibilità nella meccanica.

Introduzione alla lettura e interpretazione del disegno tecnico meccanico:

- Norme e simbologie;
- Lettura delle viste e proiezioni;
- Quotatura e tolleranze;
- Sezioni e filettature;
- Assonometrie cavaliera e isometrica.

Elementi di metrologia fondamentale:

- Principi fondamentali della misurazione;
- Strumenti di misura analogici e digitali;
- Metrologia, conformità dei pezzi e ottimizzazione dei processi.

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

Attestato di frequenza.

Quota di partecipazione

Il corso è gratuito poiché cofinanziato con risorse del Programma regionale Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027, della Regione Emilia-Romagna e con il sostegno dell'Unione Europea.

Calendario

Le lezioni si svolgeranno in presenza con orario full time, dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00, nelle seguenti giornate:

- martedì 10 febbraio
- martedì 17 febbraio
- martedì 24 febbraio

Sede del corso

Bologna
Via di Corticella n.186
40128 Bologna BO

Referente

Barbara Bettini | Email: bettini@cnafoer.it | Telefono: 3297886225

Docente

Maurizio Viaggi

Perito Industriale con una solida esperienza pluriennale nel settore metalmeccanico, dove ha ricoperto ruoli operativi e tecnici in diversi contesti lavorativi del settore, sia in ambito produzione che progettazione.

In qualità di docente ha saputo trasferire con successo le competenze maturate nel settore unendo conoscenze teoriche, competenze pratiche e passione per l'industria; fornendo un approccio pratico e concreto che rispecchia le esigenze reali del mondo del lavoro.