



# Robotica industriale e robotica collaborativa, fondamentali, tool virtuali e sessioni pratiche

Strumenti e metodi per la manutenzione predittiva.

Rif. PA 2024-22702/RER/3 "Innovazione, economia circolare e manifattura 4.0 per i sistemi e le filiere della meccanica, meccatronica, motoristica e nautica" approvato con DGR 1914/2024 del 14/10/2024 e realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna.

**Costo**

Gratuito

**Durata**

40 ore

**Sede**

Modena

**Settori**

Produzione manifatturiera

**Destinatari**

Imprese, Persone

**Tipologie**

Per occupati, Per disoccupati

**Termine iscrizioni**

19/03/2025

**Data inizio**

26/03/2025

**Data fine**

07/05/2025



## **Obiettivi**

Acquisire le competenze utili alla progettazione in ambiente Robot per operare nell'industria 4.0 implementando i sistemi di manutenzione, nei contesti meccanici, al fine di ridurre i tempi di inattività e migliorando l'affidabilità degli impianti.

## **Destinatari**

Persone, che a prescindere dalla condizione occupazionale, per aspettative, inclinazione o attitudine intendano intraprendere un percorso formativo per migliorare la propria occupabilità e adattabilità a partire dall'acquisizione di competenze tecnico professionali e/o gestionali/organizzative/manageriali per un inserimento qualificato nelle imprese della filiera di riferimento dell'operazione.

## **Requisiti di accesso**

Residenti o domiciliate in regione Emilia-Romagna

## **Contenuti del corso**

- Operare nell'industria 4.0
- Impianti industriali e servizi tecnici
- Fondamenti della robotica: principi della robotica di base e collaborativa
- Componenti e tecnologie utilizzate
- Programmazione e controllo
- Applicazioni pratiche con robot collaborativi ABB

## **Modalità e criteri di selezione**

Il processo di selezione, che si attiverà esclusivamente qualora il numero di candidature risultasse superiore al numero di posti disponibili per la gestione efficace del gruppo/aula, verterà sull'analisi del possesso dei requisiti sottoelencati:

Conoscenza Base di strumenti informatici.

## **Attestato**

Attestato di frequenza.

## **Quota di partecipazione**

Il corso è gratuito in quanto 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 dalle 09:00 alle 13:00 nelle giornate:

- 26 Marzo
- 01 aprile
- 03 aprile
- 09 aprile
- 10 aprile
- 17 aprile
- 23 aprile
- 30 aprile
- 05 maggio
- 07 maggio

## **Sede del corso**

Le lezioni si terranno presso la sede CNA fo.er di Modena in via Malavolti,27 e presso Ideativa srl, via Della Scienza,74 a Modena.

## **Referente**

Vania Spezzani | Email: [spezzani@cnafoer.it](mailto:spezzani@cnafoer.it) | Telefono: 3274150057