

Intelligenza Artificiale nell'industria meccanica

Soluzioni digitali per l'integrazione dei processi produttivi e gestionali

Operazione Rif. PA. 2024-22703/RER/3 "Potenziamento delle competenze per i sistemi e le filiere della meccanica, mecatronica, motoristica e nautica" approvata con delibera DGR n.1914 del 14/10/2024 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.



Costo

Gratuito

Durata

24 ore

Sede

Online

Settori

Informatica, Produzione
manifatturiera

Destinatari

Imprese, Persone

Tipologie

Per occupati

Termine iscrizioni

25/08/2025

Data inizio

24/09/2025

Data fine

29/10/2025



Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere i **vantaggi dell'Intelligenza Artificiale** e dell'automazione nella progettazione per le imprese manifatturiere.
- Conoscere **soluzioni innovative** per migliorare efficienza e flessibilità dei processi produttivi.
- Applicare tecniche di ottimizzazione dei processi attraverso l'AI.
- Valutare soluzioni per l'**efficientamento energetico** in ambito industriale.
- Comprendere il concetto di **smart factory** e i suoi benefici.
- Riconoscere gli **impatti della digitalizzazione** su processi e prodotti meccanici.

Destinatari

Persone occupate – dipendenti, imprenditori, professionisti, che già operano nei sistemi/filiere di riferimento e che necessitano di aggiornare/incrementare/qualificare le competenze tecnico professionali e/o gestionali/organizzative/manageriali funzionali alla permanenza nel mercato del lavoro e a sostenere i processi di innovazione e sviluppo sostenibile delle filiere e dei sistemi produttivi di beni e servizi.

Potranno accedere ai percorsi imprese di qualsiasi entità, con sede legale o unità locale in Emilia-Romagna, che esercitano un'attività artigianale o altre attività a titolo individuale o familiare, con società di persone o con associazioni che esercitano regolarmente un'attività economica.

Possono partecipare i lavoratori autonomi, ordinistici e non ordinistici ed i dipendenti, imprenditori, professionisti di imprese aventi sede legale o unità locale nel territorio della regione Emilia-Romagna, appartenenti agli specifici sistemi produttivi o filiere descritte nell'Operazione candidata. A questo fine, si specifica che per unità operativa si intende un immobile (una sede fisica) in cui il destinatario svolge abitualmente la propria attività come libero professionista, dimostrabile con diverse documentazioni previste dall'Invito (visure camerali, certificato di attribuzione partita IVA, Iscrizione all'Albo, Ordine o Collegio, etc).

È esclusa la partecipazione alle imprese del settore agricolo e forestale, della pesca e dell'acquacultura. Tali imprese potranno essere destinatarie nel solo caso in cui operino anche in altri settori e che dispongano di un sistema di separazione delle attività o di distinzione dei costi, che assicuri che gli aiuti non finanzieranno attività escluse dal campo di applicazione.

Requisiti di accesso

Per garantire apprendimento e successo formativo sarà valutato il ruolo aziendale e/o l'attività professionale e curriculare del partecipante che dovrà essere attinente al contenuto del corso.

L'ACCERTAMENTO dei REQUISITI FORMALI di accesso avverrà tramite la richiesta di documentazione attestante:

- presenza di sede legale o unità locale in Emilia-Romagna
- collegamento al sistema produttivo/filiera a cui l'Operazione si rivolge

Contenuti del corso

- Vantaggi per le imprese della filiera manifatturiera derivanti dall'introduzione della Intelligenza Artificiale e della Automazione nella Progettazione
- Sviluppo di soluzioni tecnologiche ed innovative che migliorino efficienza e flessibilità dei processi produttivi a casi d'uso
- Ottimizzazione dei processi con l'uso di AI
- Adozione di soluzioni di efficientamento energetico
- Il concetto di smart factory-fabbrica intelligente
- Impatti ed innovazione nei processi e nei prodotti meccanici a seguito della digitalizzazione

Modalità e criteri di selezione

Il processo di selezione, che si attiverà esclusivamente qualora il numero dei candidati/e risultasse superiore al numero di posti disponibili per la gestione del gruppo/aula ai fini di un efficace processo formativo, verterà sull'analisi del possesso dei requisiti sottoelencati.

La Selezione verificherà la conoscenza BASE di STRUMENTI INFORMATICI.

Attestato

Attestato di frequenza

Quota di partecipazione

Corso gratuito in quanto co-finanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027 e della Regione Emilia-Romagna.

Calendario

Il corso si terrà dalle 09:00 alle 13:00 nei seguenti giorni:

- 24 settembre
- 1 ottobre
- 8 ottobre
- 15 ottobre
- 22 ottobre
- 29 ottobre

Sede del corso

Online

Referente

Alex Gallerani | Email: gallerani@cnafoer.it | Telefono: 3888041710

Docente

Maximilian Romani

Consulente esperto in Intelligenza Artificiale, creazione SW basati su AI (SaaS) verticali e personalizzati.