CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO
Le imprese di Bologna, Ferrara e Modena

Riferimenti

RICERCA, INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA'

Francesca Baccolini
f.baccolini@confindustriaemilia.it
Tel: 051 6317266
Cell: 337 1628209

Elvin Fetahi
e.fetahi@confindustriaemilia.it
Tel: 051 6317330
Cell: 338 7204711

08/09/2026

Progetto "Competenze per il futuro: IA nel settore metalmeccanico Made in Italy" - corsi gratuiti

POSSO

Protocollo: 111663/2026

Uffici Interessati: Amministrazione, Area Legale e Diritto d'Impresa, Commerciale, Direzione e gestione strategica, Export e mercati esteri, Finanza d'impresa, ICT, Logistica e trasporti, Marketing e comunicazione, Personale e risorse umane, Produzione, Qualità, Ricerca e sviluppo, Sicurezza e ambiente
Argomenti: EDUCATION, INNOVAZIONE RICERCA E SVILUPPO, Digital Transformation, SISTEMI INFORMATIVI

Competenze per il futuro: IA nel settore metalmeccanico Made in Italy è un progetto di G-LAB S.r.l. Impresa Sociale in collaborazione con iFAB – International Foundation Big Data and Artificial Intelligence for Human Development e Confindustria Emilia Area Centro, sostenuto attraverso il bando vIvA, con il supporto di Google.org e del Fondo per la Repubblica Digitale.
Grazie ai fondi messi a disposizione dal progetto, la formazione è interamente gratuita

Destinatari:
Lavoratori e lavoratrici in aziende metalmeccaniche, con sede in zone decentrate dell'Emilia-Romagna.
È incoraggiata la partecipazione anche di figure professionali con ruoli non tecnici, es. mansioni amministrative, commerciali, gestionali.
Non sono richieste competenze tecniche pregresse per partecipare alle formazioni.
E' previsto un limite massimo di 10 partecipanti per singola azienda, le imprese che hanno già partecipato alle prime 10 repliche dei corsi possono partecipare se il numero di propri partecipanti è stato inferiore a 10.

Programma formativo:
Il percorso formativo è realizzato attraverso 20 edizioni, organizzate in piccoli gruppi (5-6 partecipanti ciascuno) per favorire l'apprendimento attivo, il confronto e l'applicazione pratica. Le formazioni si svolgono in modalità online sincrona.
Il progetto si articola in due fasi integrate, combinando competenze di base sull'IA con approfondimenti specifici per il settore metalmeccanico e il Made in Italy.

PRIMA PARTE - Uguale per tutti - 8 ore complessive articolate in 4 momenti - a cura di G-LAB impresa sociale su contenuti forniti da Google.org
*Elements of AI for business (EAI)*Il primo modulo introduce i concetti fondamentali dell'Intelligenza Artificiale e il suo impatto sul mondo del lavoro e delle imprese.

Il percorso, della durata di 8 ore di formazione frontale integrate da attività di studio autonomo, alterna momenti teorici e workshop pratici guidati da trainer specializzati.
I/Le partecipanti prenderanno parte a esercitazioni e attività applicative per individuare sfide reali del proprio contesto lavorativo e sperimentare soluzioni basate sull'IA.

SECONDA PARTE: AI per il Made in Italy – settore Metalmeccanico (AIM) - 8 ore complessive, articolate in 4+4 ore - a cura di IFAB
Dopo il completamento del modulo introduttivo, sarà possibile *scegliere tra uno dei due percorsi specialistici:*

Percorso A – GenAI Lab: IA generativa per i processi d'ufficio
Modulo 1 – Fondamenti di prompting efficace
Introduzione al funzionamento dei principali strumenti di IA generativa e alle tecniche per formulare richieste efficaci. Le/i partecipanti sperimenteranno l'utilizzo dei modelli linguistici applicandoli a casi concreti tratti dalla propria esperienza lavorativa.
Modulo 2 – GenAI al lavoro: documentazione, comunicazione e gestione della conoscenza
Laboratorio pratico dedicato agli usi più diffusi dell'IA nelle PMI manifatturiere. Verranno affrontati temi quali:
- redazione e revisione di documenti, offerte e capitolati;
- gestione delle comunicazioni con clienti e fornitori;
- traduzione e adattamento di documentazione tecnica;
- ricerca, organizzazione e valorizzazione della conoscenza aziendale;
- utilizzo di strumenti avanzati per interrogare documentazione, normative e archivi interni;
- creazione di assistenti personalizzati basati sui propri contenuti aziendali.
Modulo 3 – La mia mappa GenAI: da dove parto lunedì
Sessione conclusiva dedicata alla definizione di un piano operativo personalizzato. Ogni partecipante individua le attività del proprio lavoro che possono essere supportate dall'IA generativa, definendo strumenti, priorità e casi d'uso concreti da implementare nel breve periodo.

Percorso B – IA per la manifattura avanzata
Modulo 1 – Leggere i dati della fabbrica: dalla produzione passiva alla comprensione attiva
I partecipanti acquisiscono le competenze di base per comprendere come i dati generati in produzione possano essere utilizzati dai sistemi di IA. Il modulo affronta temi quali:
- raccolta e interpretazione dei dati di fabbrica;
- manutenzione predittiva e controllo qualità;
- riconoscimento di anomalie e visione artificiale;
- utilizzo dell'IA generativa come supporto operativo per documentazione, segnalazioni e analisi;
- ruolo dell'operatore nella supervisione dei sistemi intelligenti.
Modulo 2 – Dati, GenAI e supporto alle decisioni in fabbrica
Il secondo modulo approfondisce l'uso dei dati e dell'IA per migliorare l'efficienza dei processi produttivi e organizzativi. In particolare sono trattati:
- ottimizzazione della logistica interna e della gestione del magazzino;
- introduzione ai concetti di digital twin e simulazione dei processi;
- utilizzo dell'IA generativa per formalizzare procedure e conoscenze operative;
- applicazioni dell'IA nella pianificazione e nella supply chain;
- sviluppo delle competenze necessarie per interpretare i dati e supportare le decisioni aziendali.

Modalità di partecipazione:
le imprese interessate sono invitate a segnalare la propria manifestazione d'interesse scrivendo ai riferimenti indicati.

I funzionari assegneranno le aziende alle repliche disponibili a seconda dell'ordine cronologico delle richieste pervenute.
Le prime date disponibili sono previste tra fine ottobre e inizio novembre.