



DALL'IDEA AL PROGETTO: L'AI CHE TRASFORMA IL MANIFATTURIERO

L'intelligenza artificiale è un alleato strategico per migliorare produttività, qualità e sostenibilità nell'industria manifatturiera. Tuttavia, molti decisori aziendali percepiscono l'AI come qualcosa di distante, complesso o riservato solo alle grandi imprese. Questo corso nasce per offrire una visione chiara, concreta e accessibile delle **potenzialità dell'AI in ambito manifatturiero**, attraverso spiegazioni semplici, casi d'uso reali e **dimostrazioni guidate** con strumenti gratuiti, senza richiedere competenze di programmazione.

Obiettivi

- Offrire una panoramica strategica delle applicazioni dell'AI nell'industria manifatturiera.
- Introdurre concetti fondamentali di *machine learning*, *deep learning* e visione artificiale.
- Presentare casi d'uso reali in ambito di automazione, robotica e produzione.
- Mostrare il funzionamento di modelli AI tramite demo guidate.
- Fornire strumenti per valutare la fattibilità di un progetto AI in azienda. Guidare i partecipanti nella costruzione di una *roadmap* operativa.

Contenuti

Modulo 1 – Introduzione all'AI per l'industria.
Modulo 2 – Casi d'uso reali: AI per la manutenzione predittiva. Visione artificiale e controllo qualità con robot collaborativi.
Modulo 3 – Demo guidate: predizione guasti su macchine, visione artificiale, *chatbot* AI per assistenza tecnica.
Modulo 4 – Laboratorio guidato: analisi di un caso aziendale reale o simulato.
Modulo 5 – *Roadmap* operativa per introdurre l'AI in azienda.
Modulo 6 – Discussione finale e Q&A, confronto aperto su idee progettuali.

Benefici attesi

- Acquisire una visione chiara e pragmatica dell'AI applicata al manifatturiero.
- Comprendere le implicazioni tecniche, economiche e organizzative di un progetto AI.

- Vedere dal vivo come funziona un modello AI, anche senza la scrittura di codice.
- Disporre di strumenti per valutare e proporre iniziative AI all'interno della propria azienda.
- Costruire le basi per future collaborazioni con fornitori o team tecnici.

Destinatari

Imprenditori, CEO, responsabili di produzione/qualità/logistica/*operations*, *innovation manager*, responsabili digitalizzazione e IT nel manifatturiero.

Docenza

Irene Vetrò: iscritta all'ordine degli ingegneri di Torino, ingegnera biomedica e meccatronica, consulente e formatrice nel settore della robotica industriale, automazione avanzata e AI applicata ai processi produttivi. Collabora con aziende, enti formativi e accademie per lo sviluppo di percorsi formativi e progetti di innovazione in ambito manifatturiero e tecnologico.

Calendario

25 giugno 2026 (online ore 9.00- 13.00) e
9 luglio 2026 (in presenza ore 9.00-18.00)

Quota di iscrizione

600 € + iva aziende associate
700 € + iva aziende non associate

Sede

Prima giornata online
Seconda giornata in presenza presso **Assoform Romagna**
(sede di Cesena) Via Ravennate 959, 47521 Cesena