

AI per l'Industria: Strategie e Strumenti per Manager

OBIETTIVI

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere il funzionamento e il potenziale dell'Intelligenza Artificiale applicata ai processi industriali, senza necessità di competenze tecniche pregresse
- Valutare e selezionare soluzioni AI adeguate al proprio contesto produttivo, dialogando efficacemente con team tecnici e fornitori di tecnologia
- Integrare strumenti di AI (machine learning predittivo, computer vision, AI generativa) nelle decisioni operative e strategiche aziendali
- Costruire una roadmap aziendale di adozione dell'AI, con consapevolezza dei vincoli normativi (AI Act europeo), etici e organizzativi
- Guidare il cambiamento organizzativo connesso all'introduzione dell'AI, valorizzando il capitale umano come leva competitiva

DESTINATARI

Dirigenti, quadri, responsabili di produzione, operations manager e figure apicali di PMI e grandi imprese afferenti al sistema Confindustria, che sovrintendono o influenzano processi produttivi e decisioni strategiche. Il corso non richiede competenze informatiche o di programmazione: è progettato per chi deve governare l'AI, non svilupparla. Aperto a tutti i settori manifatturieri e industriali

DURATA e metodologia di erogazione

40 ore in presenza, articolate in 5 giornate da 8 ore.

L'approccio metodologico è orientato all'executive learning: lezione frontale ridotta al minimo (25%), con ampio spazio a casi aziendali reali, demo di strumenti AI, tavole rotonde e laboratori decisionali in piccoli gruppi (75%). Ogni modulo include una sessione di "AI Desk" — momento pratico in cui i partecipanti testano direttamente uno strumento o simulano una decisione strategica basata su dati AI. È prevista una prova finale (elaborazione di una roadmap AI per un caso aziendale reale o simulato) con rilascio di attestato di frequenza e superamento

CONTENUTI

Modulo 1 – Intelligenza Artificiale: Fondamenti per Manager (6 ore)

Cos'è l'AI e cosa non è: demistificare il tema per chi decide

Le principali tecnologie: machine learning, deep learning, AI generativa, computer vision, NLP

AI nel panorama industriale italiano: dati, trend e opportunità secondo l'Indagine Confindustria 2025

Casi reali di adozione AI nelle PMI manifatturiere italiane ed europee

Modulo 2 – AI nei Processi Produttivi (8 ore)

Manutenzione predittiva: come l'AI riduce i fermi macchina e ottimizza la gestione degli asset

Controllo qualità automatizzato: computer vision e rilevamento difetti in linea

Ottimizzazione della pianificazione della produzione con algoritmi predittivi

Gestione della supply chain e previsione della domanda con AI

AI Desk: demo di strumenti di manutenzione predittiva e quality control

Modulo 3 – AI Generativa e Supporto alle Decisioni (8 ore)

AI generativa applicata al contesto industriale: report automatizzati, analisi dati, supporto decisionale

Strumenti pratici per manager: Copilot (MS365), ChatGPT enterprise, Power BI AI

Come costruire prompt efficaci per uso manageriale (prompt engineering di base)

Analisi di scenari e simulazioni decisionali assistite da AI

AI Desk: laboratorio pratico su Copilot/ChatGPT per use case aziendali

Modulo 4 – Strategia, Governance e AI Act (10 ore)

Come valutare e scegliere una soluzione AI: criteri tecnici, economici e organizzativi

Costruire una roadmap di adozione AI: fasi, priorità, KPI e gestione del cambiamento

Il Regolamento Europeo AI Act: obblighi, rischi, impatti per le imprese italiane

Etica dell'AI in azienda: bias, trasparenza, responsabilità del manager

Gestione delle risorse umane nella transizione AI: skill gap, formazione, resistenza al cambiamento

Tavola rotonda: esperienze di adozione AI tra i partecipanti

Modulo 5 – Roadmap AI e Prova Finale (8 ore)

Laboratorio strategico: i partecipanti, divisi in team per settore/funzione, progettano una roadmap di introduzione dell'AI nella propria realtà aziendale

Presentazione della roadmap davanti alla commissione con discussione critica

Prova individuale: analisi di un caso aziendale con valutazione delle opportunità e dei rischi AI

Debriefing collettivo e piano d'azione personale post-corso

CERTIFICAZIONI RILASCIATE

nessuna

QUOTA DI ISCRIZIONE individuale

Costo per partecipante € 650,00 + IVA

per gli associati al sistema Confindustria € 520,00 +IVA