

Progetto:

399-0001-441-2025: AutoEvoluzione: competenze per un riposizionamento innovativo

Modulo formativo:

INTELLIGENZA ARTIFICIALE per il manufacturing

OBIETTIVI

La trasformazione digitale e l'evoluzione dell'Industria 4.0 stanno profondamente cambiando i processi organizzativi nel settore automotive. L'Intelligenza Artificiale (IA) rappresenta una leva strategica per ottimizzare la produzione, migliorare la qualità, ridurre i costi e aumentare la competitività.

L' intervento intende:

- fornire una comprensione chiara e operativa dell'IA e delle sue applicazioni industriali
- illustrare i vantaggi concreti dell'adozione di IA nei processi produttivi automotive
- presentare casi d'uso reali e replicabili
- offrire linee guida per valutare l'introduzione di soluzioni IA in azienda
- porre l'attenzione sui sistemi di sicurezza digitale fornendo una panoramica sui principali rischi cyber nella smart factory.

Al termine del percorso i partecipanti avranno acquisito:

- una capacità di analisi dei processi per identificare le aree a maggior valore aggiunto per l'adozione dell'IA
- competenze tecniche per valutare possibili progetti di IA e impostare roadmap di innovazione,
- una conoscenza di possibili strumenti e soluzioni "on the shelf".

ARGOMENTI

- Differenza tra IA, machine learning e deep learning
- Perché l'IA è strategica per la filiera automotive
- Possibili applicazioni dell'IA nella filiera automotive (es: controllo qualità con visione artificiale, manutenzione predittiva su macchinari e impianti, ottimizzazione della logistica interna, pianificazione intelligente della produzione)
- Rischi Cyber e AI
- Casi studio di successo- Breve esercitazione guidata: mappatura di un processo aziendali e individuazione di una possibile azione di miglioramento tramite introduzione di strumenti di IA un use-case
- Discussione di gruppo e feedback- Linee guida per la definizione di una roadmap di introduzione dell'IA

DESTINATARI: l'intervento è destinato a lavoratori occupati presso le imprese partner di progetto. In particolare, il corso è rivolto a figure chiave delle imprese che desiderano comprendere le opportunità strategiche e i ritorni economici dell'IA.

DOCENTE: Pier Paolo Tricomi - Esperto in AI e Cybersecurity.

CALENDARIO: 10 dicembre 2025, orario 9.00-13.00

SEDE: Unis&f piazza Istituzioni 12, Treviso