
COME APPLICARE L'AI ALLA MANUTENZIONE

BUSINESS SKILLS

DESCRIZIONE

Il corso è dedicato alle potenzialità dell'Intelligenza Artificiale in campo Maintenance Management. In particolare, approfondiremo in che modo l'AI funga da supporto fondamentale nel passaggio da politiche manutentive basate sulla manutenzione preventiva a politiche di manutenzione predittiva. La docente è un'esperta di AI che possiede non solo una conoscenza teorica della materia, ma anche una competenza pratica sviluppata attraverso la collaborazione con aziende di ambiti differenti.

PROGRAMMA

PROGRAMMA DIDATTICO:

- Introduzione: differenza tra manutenzione preventiva, on-condition e manutenzione predittiva
- Dati di manutenzione e creazione del dataset
- Due approcci alla Manutenzione Predittiva: regressione e classificazione, quale usare quando?
- Algoritmi
- Strumenti di controllo e metriche di regressione
- Strumenti di controllo e metriche di classificazione
- Casi Studio

OBIETTIVI FORMATIVI

- Introdurre i partecipanti al concetto di Intelligenza Artificiale applicata al mondo industriale
- Approfondire le opportunità date dall'AI per ottimizzare la gestione della manutenzione utilizzando un approccio predittivo

DESTINATARI

Responsabili di Manutenzione, Responsabili d'Impianto, R&S Manager, Maintenance Data Scientist, Responsabili di progetti di Innovazione.

DOCENTI

Docenti Faculty Assolombarda Servizi

NOTE

Il corso sarà trasmesso via Microsoft Teams, con la possibilità di partecipare via web o app con l'utilizzo di pc o smartphone.

I partecipanti iscritti riceveranno tutte le istruzioni di partecipazione e le slide del docente il giorno lavorativo prima del corso.

Il corso non è video-registrato.

REQUISITI

- Pc o smartphone
- Buona connessione internet
- Microfono e webcam attivi

REFERENTI

Davide Inclimona (davide.inclimona@assolombarda.it / Cell: 348 0201 402)

Arianna Marchianò (arianna.marchiano@assolombarda.it / Cell: 345 4007 448)

DATE E PREZZI

ATTUALMENTE DISPONIBILE SOLO PER LA FORMAZIONE IN AZIENDA