

# ECOTECH MECCANICA: COMPETENZE DIGITALI E GREEN PER IL FUTURO DEL SETTORE

## PG 4 - MANUTENZIONE PREDITTIVA

### Obiettivi:

Il corso mira a formare i partecipanti sulla manutenzione predittiva, utilizzando dati raccolti dai macchinari per prevenire guasti e migliorare l'efficienza produttiva. Gli obiettivi principali sono ridurre i tempi di fermo macchina, ottimizzare i costi operativi, incrementare la sicurezza sul lavoro e promuovere la sostenibilità riducendo il consumo di energia e le emissioni. Il corso si allinea con i principi dell'Industria 4.0 puntando a migliorare la competitività delle imprese locali.

### Contenuti:

- Definizione e importanza della manutenzione predittiva nell'industria. Differenze tra manutenzione preventiva, predittiva e correttiva.
- Tecniche e strumenti di manutenzione predittiva
- Monitoraggio delle condizioni e diagnostica
- Raccolta e analisi dei dati: Sensori e dispositivi di monitoraggio. Tecniche di raccolta dati e gestione delle informazioni. Software per l'analisi dei dati e manutenzione predittiva.
- Implementazione di un programma di manutenzione predittiva: Pianificazione e strategia di implementazione. Integrazione con altri sistemi di manutenzione.

In seguito al corso è possibile richiedere un'azione di accompagnamento di 6 ore in azienda.

### Destinatari:

Persone occupate - dipendenti, imprenditori e professionisti - che operano in aziende della filiera meccanica con sede in Regione Emilia Romagna.

L'operazione è in regime di aiuti De Minimis - DGR Emilia Romagna n. 412/2024 ai sensi del Regolamento (UE) 2023/2831.

### Criteri di selezione:

test d'ingresso con lo scopo di verificare le competenze sui contenuti del corso e analisi del curriculum.

Il percorso è aperto a un minimo di 8 e un massimo di 12 partecipanti. In caso di un numero superiore di candidati ammissibili si seguirà l'ordine di arrivo delle schede d'iscrizione.

### Quota di partecipazione e attestato:

I corsi sono **gratuiti** poiché finanziati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna.

Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza a chi avrà frequentato almeno il 70% delle ore.

### Calendario e durata:

24 ore in fase di definizione in presenza a Sviluppo PMI - via Maestri del Lavoro 42/f, 48123 Ravenna (RA) - e/o videoconferenza.

**Contatti:** Tiziana Coppi Pieri | [formazione@sviluppopmi.com](mailto:formazione@sviluppopmi.com) - 0544 280280