

Rif. P.A. 2024-22442/RER approvato dalla Regione Emilia Romagna con DGR 1914/2024 del 14/10/2024 e cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus - PR FSE+ 2021 – 2027

## PG 4 - SVILUPPO DI COMPETENZE PROFESSIONALI NELLA MANUTENZIONE PREDITTIVA: TECNICHE E STRUMENTI (24 ORE)

### Obiettivi:

il corso fornisce ai partecipanti le competenze di base necessarie per ottimizzare strategie di **manutenzione predittiva**, riducendo i tempi di inattività, i tempi di fermo delle macchine e promuovendo la sostenibilità con un minor consumo di energia. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di utilizzare strumenti e tecniche di manutenzione predittiva per monitorare e diagnosticare le condizioni dei macchinari, prevenendo guasti e malfunzionamenti.

### Destinatari:

Il corso è rivolto a giovani e adulti residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessati ad acquisire competenze tecnico professionali al fine di rendere maggiormente spendibile il proprio profilo nel mercato del lavoro. I corsi verranno attivati con almeno 8 partecipanti iscritti e un massimo di 12.

### Criteri di selezione:

La partecipazione al corso è subordinata al superamento di un test d'ingresso sulle tematiche trattate. In caso di un numero superiore di iscritti si seguirà l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

### Calendario:

- 28 aprile dalle 09.00 alle 13.00
- 29 aprile e 05-07-09-12 maggio dalle 14.00 alle 18.00

**ISCRIVITI ENTRO:  
17.04.2025**

### Contenuti:

- Introduzione alla manutenzione predittiva: concetti e benefici;
- Tecniche di diagnostica e monitoraggio delle condizioni;
- Uso di sensori e strumenti di misura;
- Analisi delle vibrazioni e diagnostica termografica;
- Introduzione all'analisi delle onde ultrasoniche;
- Software per la manutenzione predittiva;
- Esercitazioni pratiche su casi studio reali;
- Normative e standard di manutenzione.

### Quota di partecipazione e attestato:

Il corso è **gratuito** poiché finanziato grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia Romagna. Al termine verrà rilasciato l'attestato di frequenza.

**Sede di svolgimento: Centro Formazione Emilia- via Tacito 40, Modena(MO) - e/o videoconferenza.**

**Contatti: Aurora Riccio | [a.riccio@cfemilia.it](mailto:a.riccio@cfemilia.it) - 0597101464**