

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

## PG 15 - BIG DATA E ANALISI DEI DATI

### Obiettivi:

Il progetto mira a supportare le aziende della filiera meccanica dell'Emilia Romagna nell'uso dei Big Data per migliorare l'efficienza operativa, l'innovazione e la competitività. Le aziende, che gestiscono grandi volumi di dati provenienti da diverse fonti, spesso non sfruttano appieno il loro potenziale. La formazione sui Big Data aiuterà le imprese a trasformare i dati in informazioni utili, ottimizzare i processi produttivi, sviluppare nuovi prodotti e migliorare la gestione della catena di fornitura. Il progetto promuove l'adozione delle tecnologie digitali avanzate, migliorando la competitività e l'innovazione nelle operazioni aziendali.

### Contenuti:

Concetti fondamentali e definizione di Big Data; Importanza dei Big Data nel contesto industriale moderno; Principali tecnologie e piattaforme (Hadoop, Spark, etc.); Architetture dei sistemi di gestione dei Big Data; Metodologie per la raccolta dei dati; Tecniche di pulizia, trasformazione e archiviazione dei dati; Strumenti e tecniche di analisi dei dati (SQL, NoSQL, etc.); Visualizzazione dei dati e creazione di dashboard; Introduzione al machine learning; Applicazioni del machine learning nell'analisi dei Big Data.; Normative e best practices per la sicurezza dei dati; Tecniche di protezione della privacy dei dati.

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

### Destinatari:

Personne 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.

### Calendario:

11, 18, 25 febbraio e 4, 11, 18 marzo 2026 dalle ore 14.00 alle ore 18.00 in aula e/o videoconferenza.

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