PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

GUIDARE LA MECCANICA DEL FUTURO: INNOVAZIONE, SOSTENIBILITÀ E CRESCITA DELLE IMPRESE

PG 16 - UTILIZZARE I DATI AZIENDALI PER MIGLIORARE LE PERFORMANCE

OBIETTIVO: acquisire competenze nell'utilizzo dei Big Data per valorizzare i dati aziendali e supportare processi decisionali più efficaci e innovativi. Si analizzano strumenti e metodologie per raccogliere, elaborare e interpretare dati provenienti da processi produttivi, sistemi IoT e catene di fornitura. Il percorso favorisce la digitalizzazione delle imprese, l'ottimizzazione dei processi e il rafforzamento della competitività attraverso un impiego strategico dei dati.

DESTINATARI: persone occupate - dipendenti, imprenditori e professionisti - che operano in aziende della filiera meccanica con sede legale e/o operativa 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.

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 personalizzato di 6 ore in azienda.

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**, al termine verrà rilasciato un attestato di frequenza.

DURATA E SEDE: I corsi, di 24 ore cadauno, saranno svolti in videoconferenza, su richiesta presso la sede di Sviluppo PMI a Ravenna.

CONTATTI: Tiziana Coppi Pieri e Linda Costa | formazione@sviluppopmi.com | 0544280280

rif PA 2026-26973/RER approvato dalla Regione Emilia Romagna con DGR 1717/2026 del 19/10/2026 e cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo Plus - PR FSE+ 2021-2027