PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

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

PG 4 - CONNETTERE MACCHINE E IMPIANTI CON L'INDUSTRIAL IOT

OBIETTIVO: sviluppare competenze sull'utilizzo dell'Industrial Internet of Things (IIoT) per connettere macchine, impianti e sistemi informativi, migliorando il monitoraggio e la gestione dei processi produttivi. Il percorso approfondisce l'acquisizione, la trasmissione e l'analisi dei dati, con applicazioni alla manutenzione predittiva, al controllo qualità, al monitoraggio energetico e alla tracciabilità. I partecipanti acquisiranno strumenti per valorizzare i dati e supportare i processi di digitalizzazione, efficientamento e innovazione aziendale.

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:

- principi dell'Industrial IoT
- sensori, dispositivi e reti industriali
- protocolli di comunicazione
- raccolta, trasmissione e visualizzazione dei dati
- integrazione con MES, ERP e sistemi di supervisione
- monitoraggio delle prestazioni e manutenzione predittiva
- casi applicativi nella filiera meccanica

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