I CORSI SONO REALIZZATI GRAZIE AI FONTI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

PG 8 | IOT E IIOT IN PRODUZIONE: MONITORAGGIO E OTTIMIZZAZIONE IN TEMPO REALE

Obiettivi: il corso insegna a integrare tecnologie IoT e IIoT per ottimizzare processi produttivi, ridurre sprechi e migliorare la sostenibilità. I partecipanti impareranno a monitorare dati in tempo reale e applicare soluzioni di manutenzione predittiva. Favorisce la digitalizzazione e la competitività aziendale.

Destinatari: imprenditori, manager e figure chiave di imprese e liberi professionisti aventi sede legale o unità locale in regione Emilia Romagna, della filiera meccanica. L'operazione è in regime di aiuti De Minimis - DGR Emilia Romagna n. 412/2024 ai sensi del regolamento (UE) 2023/2831.

Contenuti:

- Introduzione a IoT e IIoT: definizione, architettura e componenti principali delle tecnologie IoT e IIoT. differenze tra IoT consumer e IIoT industriale.
- Raccolta e analisi dei dati: tecnologie e sensori per il monitoraggio in tempo reale; piattaforme per la gestione e l'analisi dei dati raccolti.
- Ottimizzazione dei processi produttivi: applicazioni pratiche delle tecnologie IoT/IIoT nella riduzione degli sprechi; automazione e controllo dei processi produttivi.
- Manutenzione predittiva: analisi dei dati per prevedere guasti e ottimizzare la manutenzione; strumenti per implementare strategie di manutenzione avanzata.
- Sostenibilità e impatto ambientale: monitoraggio delle emissioni e dei consumi energetici con tecnologie IoT; soluzioni per migliorare l'efficienza energetica nei processi produttivi.
- Laboratori pratici: studio di casi reali: implementazione di soluzioni IoT/IIoT; progettazione di un piano di intervento per l'ottimizzazione dei processi aziendali.

Composizione dell'aula: i partecipanti devono possedere conoscenze base relative alla gestione aziendale e ai processi produttivi, verificate tramite test d'ingresso. Il gruppo aula si comporrà di un numero minimo di 8 partecipanti e massimo di 12. A fronte di un numero di iscrizioni superiore, si terrà conto dell'ordine progressivo di iscrizione, dando priorità a chi intende usufruire anche del percorso di accompagnamento.

Durata e sede: i corsi sono gratuiti e hanno una durata di 24 ore cadauno. Saranno svolti presso Sviluppo PMI - via maestri del lavoro 42/f, Ravenna e/o in videoconferenza e, al termine, verrà rilasciato un attestato di frequenza. I corsi sono fruibili nelle province di Modena, Ravenna e Bologna.

Info e contatti: Tiziana Coppi Pleri - Eleonora Poli | formazione@sviluppopmi.com 0544280280