

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

# PG 5 | AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E ROBOTICA COLLABORATIVA: TECNOLOGIE E PROCESSI

**Obiettivi:** il corso forma professionisti capaci di integrare automazione e robotica collaborativa nei processi produttivi meccanici, aumentando efficienza e sostenibilità. I partecipanti apprenderanno a progettare soluzioni automatizzate, ridurre costi e migliorare la sicurezza. Le competenze acquisite favoriscono l'innovazione e la competitività delle imprese nell'Industria 4.0.

**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 all'automazione industriale e alla robotica collaborativa: principi e benefici per le imprese.
- progettazione di processi automatizzati: tecniche e strumenti per ottimizzare i flussi di lavoro.
- configurazione e programmazione di robot collaborativi: applicazioni pratiche e casi d'uso.
- sicurezza e interazione uomo-macchina: gestione degli ambienti di lavoro automatizzati.
- tecnologie digitali per la manutenzione predittiva: ottimizzazione dei processi produttivi.

**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](mailto:formazione@sviluppopmi.com) 0544280280