ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

Tecnico per l'automazione industriale specializzato in manutenzione e programmazione PLC

Ravenna

L' Operazione, in attesa di essere approvata, in risposta all'avviso Dgr. N. 1455 del 31/08/2026 della Regione Emilia-Romagna per anno l'anno formativo 2026-2027, se approvata, sarà cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus – PR FSE+ 2021-2027.

Specializzazione tecnica nazionale	**Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali**
Descrizione del profilo	Il tecnico per l'automazione industriale possiede competenze nei settori elettrico, elettronico, informatico e digitale. È in grado di intervenire nella progettazione e gestione di macchine e impianti automatizzati, apportando correttivi in caso di anomalie. Opera con le tecnologie dell'automazione, integrando sistemi IoT e strumenti di analisi dei dati di processo per il monitoraggio, la manutenzione e l'ottimizzazione degli impianti. La flessibilità dei ruoli gli consente di operare in diversi settori organizzativi e produttivi.
Contenuti del percorso	Ingresso al lavoro; sicurezza sul lavoro; diritto e doveri dei lavoratori; lingua inglese, informatica industriale, reti e cybersecurity; lettura del disegno industriale; elettronica ed elettrotecnica di base, controllori programmabili ed interfacciamento ai sistemi flessibili di produzione (PLC); progettazione elettrica, IoT industriale, acquisizione e gestione dei dati di processo, dashboard e KPI; dispositivi di comando, diagnostica e manutenzione predittiva; motion control; oleodinamica e pneumatica, HMI/SCADA e integrazione MES/ERP
Sede di svolgimento	Ravenna, Via Maestri del Lavoro 42/F, Fornace Zarattini, presso Sviluppo PMI Srl Ravenna, Via Umago 18, presso Istituto Statale Professionale Olivetti Callegari
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 360 di stage in azienda gennaio – settembre 2027
Numero partecipanti	15
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in **Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali**
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Regione Emilia-Romagna, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale pertinente. Inoltre, possono accedere anche persone che non sono in possesso del diploma, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. I partecipanti devono dimostrare di possedere le seguenti conoscenze e competenze di base e tecnico professionali.

	Competenze di Base: conoscenza della lingua inglese livello A2; conoscenza sull'utilizzo del pc sulla gestione dei software applicativi più tradizionali; **Competenze Tecnico-Professionali**: basi di elettronica ed elettrotecnica; basi di componentistica meccanica
Pre-iscrizioni	Dal 21 ottobre 2026
Criteri di selezione	L'ammissione al processo di selezione verrà effettuata sulla verifica dei requisiti formali e sostanziali di accesso sopra indicati. I requisiti oggettivi saranno verificati al momento del ricevimento della domanda di partecipazione. I requisiti di base e tecnico-professionali verranno valutati mediante la somministrazione di un test. Il superamento del test porterà alla fase di selezione vera e propria che consiste in un colloquio individuale. Il colloquio analizzerà la motivazione, le soft skills, l'allineamento al profilo professionale e approfondimento. I candidati ammessi saranno valutati anche in base al curriculum, all'esperienze lavorative e non, ritenute in linea con il profilo professionale del corso. La valutazione complessiva delle prove (test e cv 50%; colloquio 50%) produrrà una graduatoria finale che verrà utilizzata per individuare i 15 partecipanti ammessi al corso. In caso di ritiro di alcuni di essi si seguirà l'ordine di punteggio della graduatoria.
Quota iscrizione	E' prevista una quota di iscrizione di 80, 00 Euro per gli ammessi al corso.
Ente di formazione	Sviluppo PMI srl, Via Maestri del Lavoro 42/f, 48124 Fornace Zarattini (Ravenna)
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila	Istituto Statale Professionale Olivetti Callegari – Via Umago 18, Ravenna
Imprese	Aweta Sistemi Spa, Biesse Sistemi Srl, C. & C. Group Srl, Elettrotecnica Imolese Srl, Farmo Res Srl, Fiorini Industries Srl, Fratelli Righini Srl, Icel S.C.P.A., IPM Srl, LAE Lughese Attrezzature Per L'elettromeccanica Srl, Minipan Srl, Oremplast Srl, Pac Srl, Pantani Group Srl, Panval Srl, Prima Folder Srl, R.M. Automation Srl, S.A.I.I.E. Srl, Sica Spa, Simmetria Sas, Valtecno Alettatura Srl.
Università	Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Ingegneria Industriale DIN, Bologna
Contatti	Referente: Tiziana Coppi Pieri Tel. 0544.280280 E-mail: formazione@sviluppopmi.com Sito Web: www.sviluppopmi.com
Riferimenti	L' Operazione, in attesa di essere approvata, in risposta all'avviso Dgr. N. 1455 del 31/08/2026 della Regione Emilia-Romagna per anno l'anno formativo 2026-2027, se approvata, sarà cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus – PR FSE+ 2021-2027.