



**ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE**  
**OFFERTA FORMATIVA 2024/2025**  
**Tecnico per l'automazione industriale**  
**specializzato in manutenzione e programmazione PLC**  
**Ravenna**

Operazione Rif. PA 2024-22059/RER approvata dalla Regione Emilia Romagna con DGR 1746 del 26/08/2024 e cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus – PR FSE+ 2021-2027.

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	Il tecnico per l'automazione industriale possiede una combinazione di competenze nei settori meccanico, elettrico, elettronico ed informatico. La preparazione culturale di base e la formazione tecnico-scientifica gli consentono di intervenire sia in fase di progettazione che di gestione diretta di macchine ed impianti automatizzati, così come di verificare la conformità del prodotto rispetto agli standard attesi e apportare correttivi nella produzione e/o nella progettazione in caso di anomalie. La capacità di operare con le diverse tecnologie dell'automazione industriale e la flessibilità dei ruoli che può ricoprire gli permettono di essere impiegato in vari settori organizzativi e produttivi.
<b>Contenuti del percorso</b>	Accoglienza ed orientamento, sicurezza sul lavoro, diritto e doveri dei lavoratori, organizzazione aziendale, lingua inglese, elementi di algebra, elementi di informatica industriale, elementi di disegno meccanico e progettazione assistita, elettronica ed elettrotecnica di base, trasduttori e dispositivi di comando, motion control, controllori programmabili ed interfacciamento ai sistemi flessibili di produzione, robotica industriale, malfunzionamento HD e SW, progettazione elettrica, oleodinamica e pneumatica, HMI, visita guidata transnazionalità.
<b>Sede di svolgimento</b>	Ravenna, Via Maestri del Lavoro 42/F, Fornace Zarattini, presso Sviluppo PMI Srl Ravenna, Via Umago 18, presso Istituto Statale Professionale Olivetti Callegari
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 240 di stage in azienda Novembre 2024 – luglio 2025
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	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 (da verificare caso per caso). Inoltre, possono accedere anche persone che non sono in possesso del diploma, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti



	<p>percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>I partecipanti devono dimostrare di possedere le seguenti conoscenze e competenze di base e tecnico professionali:</p> <p><b>Competenze di Base:</b> conoscenza base di algebra e matematica, conoscenza della lingua inglese livello A2; conoscenza sull'utilizzo del pc sulla gestione dei software applicativi più tradizionali;</p> <p><b>Competenze Tecnico-Professionali:</b> basi di elettronica ed elettrotecnica; basi di componentistica meccanica</p>
<b>Data iscrizione</b>	Entro il 31 ottobre 2024.
<b>Criteri di selezione</b>	<p>L'ammissione alla 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. I candidati ammessi saranno valutati in base al cv, ad esperienze lavorative e non, ritenute in linea con il profilo professionale del corso. La procedura di selezione prevede un colloquio motivazionale individuale.</p> <p>La valutazione complessiva delle prove produrrà una graduatoria finale che verrà utilizzata per individuare i 20 partecipanti ammessi al corso.</p> <p>In caso di ritiro di alcuni di essi si seguirà l'ordine di punteggio della graduatoria.</p>
<b>Ente di formazione</b>	Sviluppo PMI srl, Via Maestri del Lavoro 42/f, 48124 Fornace Zarattini (Ravenna)
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b>	Istituto Statale Professionale Olivetti Callegari – Via Umago 18, Ravenna
<b>Imprese</b>	Agostini Nautica srl; Alpi Spa, A.T.E. Automation Technology Engineering Sas, Aweta Sistemi Spa, ing. Giovanni Borghesi, Cogeim Srl, Elettrotecnica Imolese Surl, Euro Company Spa, Farmo Res Srl, F.Ili Righini Srl, Gentili Srl, IPM Srl, Martini Spa, Minipan Srl, Righi Elettroservizi Spa, QB Studio srl; S.A.I.I.E. Srl, Simatec, Surgital Spa, Vici & C SpA.
<b>Università</b>	Alma Mater Studiorum - Dipartimento di Ingegneria Industriale DIN, Bologna
<b>Contatti</b>	Referente: Tiziana Coppi Pieri – Eleonora Poli Tel. 0544.280280 E-mail: <a href="mailto:formazione@sviluppopmi.com">formazione@sviluppopmi.com</a> Sito Web: <a href="http://www.sviluppopmi.com">www.sviluppopmi.com</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2024-22059/RER approvata dalla Regione Emilia Romagna con DGR 1746 del 26/08/2024 e cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus - PR FSE + 2021/2027.