



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

### **Tecnico superiore per l'automazione industriale specializzato in manutenzione e programmazione PLC Ravenna**

<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 competenze che sono sintesi di quelle proprie dei 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, intervenendo, in caso di anomalie, con correttivi nella produzione e/o nella progettazione. La capacità di operare con le diverse tecnologie dell'automazione industriale e la flessibilità dei ruoli ricoperti consentono la possibilità di impiego in settori organizzativi e produttivi diversificati
<b>Contenuti del percorso</b>	Accoglienza ed orientamento, sicurezza sul lavoro, diritto e doveri dei lavoratori, organizzazione aziendale, lingua inglese, elementi di algebra e studi di funzione, 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 Ottobre 2018 – luglio 2019
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato unCertificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali</b>



<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	<p>Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.</p> <p>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 (Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>I partecipanti devono dimostrare di possedere le seguenti conoscenze e competenze di base, trasversali e tecnico professionali.</p> <p>Competenze di Base: conoscenza della lingua inglese livello A2; conoscenza sull'utilizzo del pc sulla gestione dei software applicativi più tradizionali; conoscenza del disegno tecnico CAD-AUTOCAD.</p> <p>Competenze Trasversali: capacità comunicative; capacità di lavoro in team; capacità di problem solving.</p> <p>Competenze Tecnico-Professionali: basi di elettronica ed elettrotecnica; basi di componentistica meccanica; concetti base di oleodinamica e pneumatica.</p>
<b>Data iscrizione</b>	<b>Entro il 30/09/2018</b>
<b>Criteri di selezione</b>	<p>La selezione verterà sulla valutazione dei requisiti oggettivi (CV/esperienza) e sulla verifica del possesso dei requisiti di base, trasversali e tecnico-professionali richiesti. Ciò verrà effettuato mediante somministrazione di test sulle seguenti aree: lingua inglese (livello minimo di accesso A2), informatica di base, conoscenza elementare del disegno tecnico CAD-AUTOCAD, concetti base di elettronica, elettrotecnica, componentistica meccanica, oleodinamica e pneumatica.</p> <p>I candidati in possesso dei requisiti sopra indicati verranno ammessi alla fase di selezione, articolata in una prova di gruppo, in cui verrà sondato il possesso delle competenze trasversali, e in un successivo colloquio individuale.</p> <p>La valutazione delle prove produrrà la graduatoria degli ammessi al corso.</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>	Tampieri Spa, Artecò Surl, Biesse Sistemi Srl, Errelle Srl, Sitech Srl, Setramar, Progetti Srl, CNI, Engineering Srl, QB Studio Srl, Resta Srl, Linea Alimentare Aresu Srl, Faventia Automation Srl, Simmetria Sas, Minipan Srl, F.Ili Righini Srl, Righini Meccanica Srl, CM Manzoni Spa, Evercompounds Spa, Eurocompany Srl, Alpi Spa, Emmeci Srl, Confimi Industria Romagna
<b>Università</b>	Alma Mater Studiorum - Scuola di ingegneria e architettura, Bologna
<b>Contatti</b>	Referente: Tiziana Coppi Pieri e Sofia Venturi 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>



## Riferimenti

Operazione Rif. PA 2018-9713/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna