



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

### 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 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>	<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. 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><b>Competenze di Base:</b> 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><b>Competenze Tecnico-Professionali:</b> basi di elettronica ed elettrotecnica; basi di componentistica meccanica.</p> <p><b>Competenze Trasversali:</b> capacità comunicative; capacità di lavoro in team; capacità di problem solving.</p>
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dal 02/09/2019 all'11/10/2019</b>
<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, (CV). I requisiti di base e tecnico-professionali verranno valutati mediante la somministrazione di test. Il superamento dei test porterà alla fase di selezione vera e propria dove verranno sondate anche le competenze trasversali tramite una prova di gruppo ed un colloquio individuale motivazionale.</p> <p>In base agli esiti della graduatoria si attribuirà un punteggio aggiuntivo per le persone non occupate, salvo comunque avere raggiunto un punteggio sufficiente sugli altri requisiti.</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>	Baraghini Compressori Srl, ATI Mariani Srl, Lamierapiù Soc Coop, Alpi Spa, Righini Meccanica Srl, C&C Group Srl, QB Studio Srl, Simmetria Sas, Iprel Progetti Srl, Cogeim Srl, Farmo Res Srl, Biesse Sistemi Srl, Euro Company Srl, Fratelli Righini Srl, Errelle Srl, CM Manzoni Spa, Evercompounds Spa, Minipan Srl, Tampieri Spa, Tampieri Energie Srl, Sica Spa, C.A,M.E.Sas, CNI Engineering Srl
<b>Università</b>	Alma Mater Studiorum - Scuola di ingegneria e architettura, Bologna
<b>Contatti</b>	Referente: Tiziana Coppi Pieri e Sofia Venturi Tel. 0544280280 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 2018-12181/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1323 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna