



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

### 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 e Orientamento, Sicurezza sul Lavoro; Diritti 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; Elettrotecnica ed Elettronica di Base; Trasduttori e Dispositivi di Comando; Motion Control; Controllori Programmabili e Interfacciamento ai Sistemi Flessibili di Produzione; Robotica Industriale; Malfunzionamento HD; Diagnostica Malfunzionamenti; Malfunzionamenti SW; Oleodinamica e Pneumatica.
<b>Sede di svolgimento</b>	Sviluppo Pmi srl – Via Maestri del Lavoro 42/F, Fornace Zarattini, Ravenna Istituto Statale Professionale Olivetti Callegari – Via Umago 18, Ravenna
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore, di cui 560 ore di aula e laboratorio e 240 ore di stage aziendale Novembre 2016 – Luglio 2017.
<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 Emilia-Romagna (al momento dell'iscrizione al corso), che sono in possesso del Diploma di Scuola Media Superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che, pur non in possesso di un titolo di Scuola Media Superiore, dimostra di avere acquisito competenze specifiche



	<p>(percorsi di studio superiore interrotti, esperienze lavorative/formative) in ambito affine al percorso.</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 legate alle relazioni lavorative; capacità di lavoro in team; capacità di problem solving, di project management e gestione delle emergenze; conoscenza di base della struttura organizzativa di un'azienda, capendone organigramma, ruoli, mansioni.</p> <p>Competenze Tecnico-Professionali: basi di elettronica ed elettrotecnica; basi di componentistica meccanica; concetti base di oleodinamica e pneumatica.</p>
<b>Iscrizione</b>	<p><b>Iscrizioni entro il 30/10/2016.</b></p> <p>Le domande di iscrizione, unitamente al curriculum vitae, devono essere inviate a Tiziana Coppi Pieri entro il termine fissato via fax allo 0544/270210 oppure via e mail all'indirizzo <a href="mailto:tcoppi pieri@sviluppopmi.com">tcoppi pieri@sviluppopmi.com</a></p>
<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>	<p>Sviluppo Pmi srl – via Maestri del Lavoro 42/f Fornace Zarattini, Ravenna</p>
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b>	<p>Istituto Statale Professionale "Olivetti Callegari" – Ravenna</p>
<b>Imprese</b>	<p>Alpi Spa, La cesenate conserve alimentari Spa, Ati mriani Srl, Slemensider Snc, Sica Spa, Eurocompany Srl, Morri Veniero e Figli Snc, Onit Group Srl, Lotus Srl, Prima Folder Srl, Ferrari Srl, Deco Industrie S.Coop.P.A, Minardi Piume Srl, G.S.M. Sas, Arteco Srl, Biesse Sistemi Srl, Setramar Progetti Srl, IPM Srl, Minipan Srl, Linea Alimentare Aresu, Confimi Industria Romagna.</p>
<b>Università</b>	<p>Alma Mater Studiorum - Scuola di ingegneria e architettura, Bologna</p>



<b>Contatti</b>	Referente: Tiziana Coppi Pieri Tel.: 0544/280280 E-mail: <a href="mailto:tcoppipieri@sviluppopmi.com">tcoppipieri@sviluppopmi.com</a> Sito web: <a href="http://www.sviluppopmi.com">www.sviluppopmi.com</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2016-5682/RER approvata con DGR 1194 del 25/07/2016 Co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia Romagna.