



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

### 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, Diagnostica malfunzionamenti, Malfunzionamenti SW, Oleodinamica e Pneumatica, HMI.
<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 240 di stage e Novembre 2017 – Settembre 2018
<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, 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>Competenze di Base:</p> <p>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:</p> <p>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:</p> <p>Basi di elettronica ed elettrotecnica; basi di componentistica meccanica; concetti base di oleodinamica e pneumatica.</p>
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dal 18/07/2017 al 10/10/2017</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>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>	Alpi Spa, Artec Surl, Ati Mariani Srl, Biesse Sistemi Srl, Cemi Spa, Confimi industria Romagna, D253 Srl, Fratelli Righini Srl, Gattelli Spa, Minipan Srl, Morri veniero & Figli Snc, Righini Meccanica Srl, Setramar Progetti, Sica Spa, Sirius Spa, Tampieri Energie Srl, Tampieri Spa
<b>Università</b>	Alma Mater Studiorum - Scuola di ingegneria e architettura, Bologna
<b>Contatti</b>	Referente: Dott.ssa Chiara Martoni Tel. 0544280280 E-mail: cmartoni@sviluppopmi.com Sito Web: www.sviluppopmi.com
<b>Riferimenti</b>	Rif. PA 2017-7543/RER Approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna