



CORSO IFTS

GRATUITO

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



## Durata e periodo di svolgimento

800 ore di cui 240 di stage

Da novembre 2022 a luglio 2023



## Numero partecipanti

20



## Sede di svolgimento Ravenna

> Via Maestri del Lavoro, 42/F, Fornace Zarattini presso Sviluppo PMI Srl

> Via Umago, 18 presso Istituto Statale Professionale Olivetti Callegari



## Attestato rilasciato

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in **Tecniche di installazione e manutenzione di impianti civili e industriali**

## Descrizione del profilo

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.

## Contenuti del percorso

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.

## Destinatari e requisiti d'accesso

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 (Operatore meccanico, Operatore alla riparazione dei veicoli a motore, Operatore del montaggio e della manutenzione di imbarcazioni da diporto). Inoltre, possono accedere anche persone che non sono in possesso del diploma, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

I partecipanti devono dimostrare di possedere le seguenti conoscenze e competenze di base, trasversali e tecnico professionali:

**Competenze di Base** > conoscenza della lingua inglese livello A2, utilizzo del pc sulla gestione dei software applicativi più tradizionali, conoscenza del disegno tecnico CAD-AUTOCAD

**Competenze Tecnico-Professionali** > basi di elettronica ed elettrotecnica e di componentistica meccanica

**Competenze Trasversali** > capacità comunicative, di lavoro in team e di problem solving

## Criteri di selezione

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 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. La valutazione complessiva delle prove produrrà una graduatoria finale che verrà utilizzata per individuare i 20 partecipanti ammessi al corso. In caso di ritiro di alcuni di essi si seguirà l'ordine di punteggio della graduatoria. In base agli esiti della graduatoria si attribuirà un punteggio aggiuntivo (5 punti) per le persone non occupate, salvo comunque aver raggiunto il punteggio minimo di 60/100 sugli altri requisiti.

## Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

**Ente di formazione** > Sviluppo PMI srl, Via Maestri del Lavoro 42/f, Fornace Zarattini (RA)

**Scuola capofila** > Istituto Statale Professionale Olivetti Callegari - Via Umago 18, Ravenna

**Imprese** > Alpi Spa, Agostini Nautica Srl, A.T.E. Sas, ATI Mariani Srl, ATL Group Spa; Aweta Sistemi SpA, C&C Group Srl, Emmeci Srl, Eurocompany SPA, F.A.M. Srl, Farmo Res Srl, Minipan Srl, Phizero Srl, Prima Folder Srl, qb Studio Srl, Resta Srl, Sica Spa, S.A.I.I.E. Srl, Simmetria Sas; Surgital Spa, Teco Impianti Srl

**Università** > Alma Mater Studiorum - Dip. di Ingegneria Industriale DIN, Bologna

**Contatti** > Referente: Tiziana Coppi Pieri  
tel. 0544 280280 • [formazione@sviluppopmi.com](mailto:formazione@sviluppopmi.com)  
[www.sviluppopmi.com](http://www.sviluppopmi.com)

**ISCRIZIONI ENTRO IL 20.11.2022**

sviluppo pmi