

“TECNICO DELL’AUTOMAZIONE INDUSTRIALE”

Durata: 500 ore (300 ore aula + 200 ore stage)

Rif.P.A. 2016-6174/RER PG. 17 - Approvato con D.G.R n. 33/2017 del 23/01/2017 cofinanziato da F.S.E. e Regione Emilia-Romagna
Il progetto fa parte dell’operazione “ACCESSO ALL’OCCUPAZIONE NEL SISTEMA DELLE IMPRESE MECCANICHE DELL’EMILIA ROMAGNA” a titolarità di Formindustria Emilia Romagna

DESCRIZIONE DEL PROFILO PROFESSIONALE

Il tecnico dell’automazione industriale è in grado di approntare il funzionamento ed intervenire nel programma, di singole macchine o impianti automatizzati, presidiando le attività di collaudo e delibera delle apparecchiature elettroniche di comando, controllo e regolazione dei processi. Possiede competenze di automazione industriale ottenute dalla sintesi di competenze specifiche dei settori elettrico, elettronico, meccanico ed informatico. Si occupa della scelta, dell’interfacciamento della programmazione di dispositivi meccanici, elettrici, elettronici, logici e di sicurezza. Decodifica le informazioni inerenti a guasti e anomalie per supportare tecnicamente i manutentori negli interventi presso il cliente. Usa il PLC, strumenti IT per realizzare la programmazione, la regolazione, le modifiche e la verifica di funzionamento e conosce la programmazione avanzata. Trova collocazione presso aziende meccaniche e aziende di servizi che si occupano dello sviluppo di sistemi di automazione.

DESTINATARI E REQUISITI

Persone non occupate residenti o domiciliate in Emilia Romagna, con titolo di istruzione/formazione coerente e con esperienza lavorativa non necessariamente coerente o irrilevante rispetto ai contenuti del percorso.

Requisiti minimi di accesso:

- conoscenza di fisica meccanica (statica e dinamica)
- conoscenza delle tecnologie meccanica
- nozioni fondamentali di fisica dei fluidi
- elettrotecnica di base
- nozioni fondamentali di pneumatica di base
- fondamenti di disegno elettrico industriale e disegno elettronico
- conoscenze del disegno meccanico
- conoscenze della lingua inglese: parlata, scritta, fondamentali di terminologia tecnica commerciale (minimo livello A2)
- conoscenza dei fondamentali applicativi informatici e dei sistemi di navigazione

In sede di eventuale selezione, sarà attribuito un punteggio aggiuntivo ai candidati in possesso di diplomi di perito meccanico, elettronico ed elettrotecnico.

Nel caso in cui il numero delle persone idonee sia superiore a 12 è prevista la selezione.

CONTENUTI DEL PERCORSO

- | | |
|--|--|
| - Introduzione al corso, patto formativo, sistema azienda | - Meccatronica |
| - Principi di meccanica, elettromeccanica, pneumatica e oleodinamica per l’automazione | - PLC e programmazione |
| - Sistemi automatizzati | - Regolazione e manutenzione dei sistemi automatizzati |
| - Sensoristica ed attuatori | - Progettazione e programmazione di sistemi di automazione basati su plc |
| - Azionamenti elettrici | - Migliorie ed innovazioni ai sistemi automatizzati |

ISCRIZIONE E SELEZIONE

Il corso è completamente gratuito in quanto finanziato dalla Regione Emilia-Romagna.

Per iscriversi è necessario inviare il **CV unitamente alla scheda di iscrizione** scaricabile dal sito www.ilstestanteromagna.it o contattare la referente del corso Chiara Vasi allo **0544 210443** o all’indirizzo cvasi@confindustriaromagna.it – **SCADENZA ISCRIZIONI IL 31 GENNAIO 2018**

In caso in cui il numero di persone con idonei requisiti di accesso sia superiore ai posti disponibili, verrà effettuata una selezione volta alla stesura di una graduatoria, che si baserà su un test tecnico volto a verificare le conoscenze in ingresso degli interessati e su un colloquio motivazionale. L’eventuale rinuncia di un partecipante verrà gestita seguendo l’ordine della graduatoria.

Avvio attività formativa a raggiungimento del numero minimo di iscritti.

SEDI

Il Sestante Romagna srl – Confindustria Romagna, Via Barbiani 8/10 - 48121 Ravenna
I.T.I.S Nullo Baldini, Via G. Marconi 2 – 48124 Ravenna

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Al termine del percorso, previo superamento dell’esame finale, sarà rilasciato un **CERTIFICATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE** (ai sensi del DGR 739/2013).

SOGGETTI PARTNER

Confindustria Romagna, Metalsider Spa, Biesse Sistemi Srl, Senzani Brevetti SpA, Simmetria Sas, Elettrotecnica Imolese Srl