

## TECNICO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

**Descrizione del profilo:** 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.

Ha competenze specifiche di mecatronica, oleodinamica, pneumatica ed informatica. Ricopre un ruolo centrale nella progettazione di sistemi automatizzati per la gestione dei processi produttivi. Si occupa della scelta, dell'interfaciamento e della programmazione di dispositivi meccanici, elettrici, elettronici, logici e di sicurezza. Decodifica le informazioni inerenti a guasti e anomalie per supportare tecnicamente i colleghi manutentori negli interventi presso il cliente. Conosce il PLC, utilizza gli strumenti informatici per realizzare la programmazione, la regolazione, le modifiche e la verifica di funzionamento e conosce la programmazione avanzata. Collabora alla stesura dei manuali d'uso e manutenzione.

**Ente di formazione:** il Sestante srl, Via Barbiani 8/10, 48121 Ravenna.

Referente: Chiara Vasi tel.0544/210443  
[cvasi@confindustriaravenna.it](mailto:cvasi@confindustriaravenna.it)

**Sede di svolgimento:** il Sestante srl, Via Barbiani 8/10, 48121 Ravenna

**Contenuti del percorso:** i contenuti formativi sono interamente riconducibili alle Unità di Competenza previste dal SRQ per il profilo professionale "Tecnico dell'automazione industriale" e nello specifico: principi di meccanica, elettromeccanica, pneumatica e oleodinamica per l'automazione; sistemi automatizzati, sensoristica ed attuatori, azionamenti elettrici, mecatronica, PLC e programmazione; regolazione e manutenzione dei sistemi automatizzati; progettazione e programmazione di sistemi di automazione basati sul PLC; migliorie ed innovazioni ai sistemi automatizzati.

**Requisiti di accesso:** il corso si rivolge a giovani e adulti, disoccupati e occupati, con priorità ai disoccupati.

E' richiesto il possesso delle seguenti conoscenze di base:  
- fisica, elettronica o elettrotecnica o meccanica, disegno meccanico, informatica, lingua inglese.

**Iscrizione e criteri di selezione:** le richieste di partecipazione, unitamente al curriculum vitae, devono essere inviate entro il **13/03/2015** a Il Sestante Srl, via Barbiani, 8/10 via Fax 0544-34565 oppure via mail a:

[cvasi@confindustriaravenna.it](mailto:cvasi@confindustriaravenna.it)

Il modulo di iscrizione è scaricabile dal sito:

<http://www.confindustriaravenna.it/Il-Sestante/Attivita/Corsi-finanziati-per-disoccupati>

I richiedenti, in possesso dei requisiti di accesso, verranno ammessi alla fase di selezione così articolata:

- test scritto per verificare le conoscenze di base
- colloquio individuale volto a sondare le attitudini rispetto al profilo professionale.

Al termine della selezione verrà elaborata una graduatoria di ammissione al corso e verranno ammessi i primi 12 candidati con il miglior punteggio ottenuto.

**Quota iscrizione:** corso gratuito e finanziato dalla Regione Emilia Romagna.

**Attestato rilasciato:** al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di Qualifica Professionale (ai sensi della DGR 739/2013) in "TECNICO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE"

**Durata e periodo di svolgimento:** 300 ore di cui 100 di stage. Marzo 2015 – Luglio 2015

**Numero partecipanti:** 12

### Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

**Scuola:** I.T.I.S. Nullo Baldini, via G.Marconi, 2 – 48124 Ravenna.

**Imprese:** I.G.M.I. - S.p.A, Italmeccanica Zaccaroni S.r.l, Tecnoagri S.R.L. di Malpassi Graziano, C.R.S.A. Med Ingegneria S.r.l, C.E.M.I. S.p.A, Ferrari S.r.l, Faventia Automation S.r.l, Cevolani S.P.A, Confindustria Ravenna, Elektra di Zappi Marco

**Altri soggetti:** Fondazione Aldini Valeriani, Via Bassanelli, 9/11 - 40129 - Bologna

**Riferimenti:** Rif. PA 2014-3317/RER approvato con deliberazione di Giunta Regionale n. 1927/2014