

## Termine per l'iscrizione

Entro e non oltre le ore 13:00  
di venerdì 11 ottobre 2019

## Sede del corso

Futura Soc. Cons. r.l.  
San Giovanni in Persiceto (BO)  
via Bologna 96/e



## CHI È

Il **Manutentore di sistemi di automazione 4.0** svolge interventi di manutenzione a carattere preventivo e predittivo, oltre che di riparazione e ripristino della funzionalità di apparecchi, macchine, impianti e sistemi di automazione.

## COSA FA

Ispeziona, assembla, smonta e manutene in sicurezza componenti elettrici, elettronici, meccanici, pneumatici o idraulici, intervenendo anche sui principali dispositivi di automazione e controllo utilizzati sugli impianti produttivi (PLC, Regolatori, sistemi HMI, sensori ed attuatori). All'occorrenza interviene con semplici operazioni di programmazione. Conosce i sistemi di generazione dati e utilizza la strumentazione di controllo, di regolazione e taratura delle apparecchiature installate.

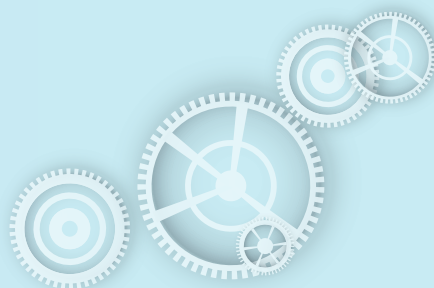
## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Manutentore trova impiego:

- presso gli impianti produttivi di medie grandi dimensioni;
- nelle aziende specializzate nella manutenzione, generale o in via esclusiva per un dato marchio/prodotto;
- nei servizi di post vendita, o di test e collaudo, all'interno di imprese produttrici di macchine automatiche;
- in tutte le aziende di tipo industriale e di servizi che dispongono di sistemi di automazione.

## Futura Soc. Cons. r.l.

È una società pubblica che promuove lo sviluppo del territorio in cui opera traducendo le politiche di sviluppo locale in servizi di formazione e orientamento. È Ente accreditato presso la Regione Emilia Romagna per la Formazione Professionale e opera in base ad un Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 3001:2015, che integra i requisiti previsti dal modello di accreditamento regionale garantendo ai committenti e agli utenti la massima efficacia e la qualità delle attività proposte.



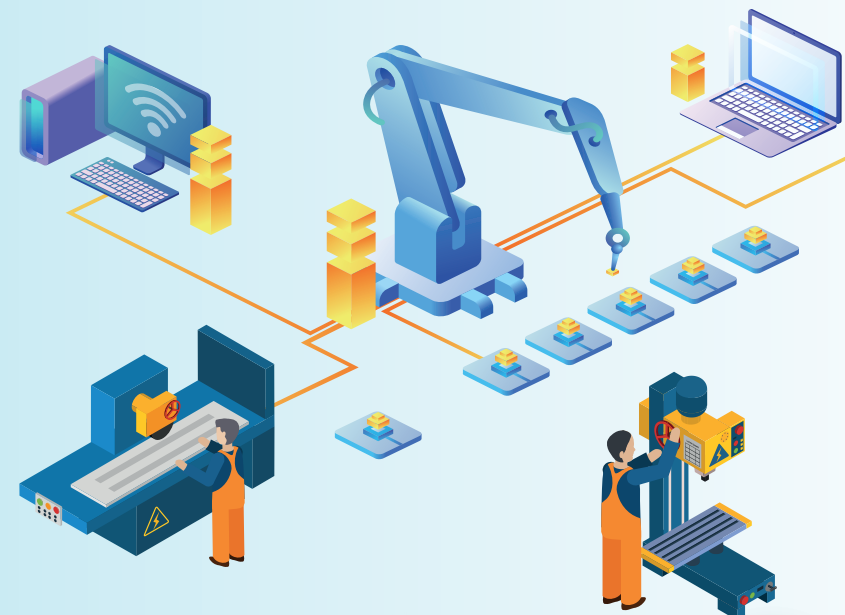
## Per informazioni

Simona Vincenzi  
Tel. 051 6811411  
Email: [s.vincenzi@cfp-futura.it](mailto:s.vincenzi@cfp-futura.it)  
[www.cfp-futura.it](http://www.cfp-futura.it)



# CORSO GRATUITO per Manutentore di Sistemi per l'Automazione 4.0

Operazione rif. PA 2018-11391/RER  
**Tecnico per lo sviluppo di sistemi di manutenzione  
ed acquisizione dati per impianti industriali**  
Attività approvata dalla regione Emilia-Romagna  
con D.G.R. n. 873 del 31/05/2019 cofinanziata dal Fondo  
Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia - Romagna



## MANUTENTORE DI SISTEMI DI AUTOMAZIONE 4.0

- Corso **gratuito**
- Docenti qualificati
- In partenariato con importanti aziende del territorio

### CONTENUTI DEL PERCORSO

- Introduzione ai sistemi industriali: macchine ed impianti
- Elementi di meccanica e pneumatica
- Fondamenti di elettrotecnica ed elettronica/elettronica di potenza
- Lettura e interpretazione del disegno meccanico
- Lettura degli schemi elettrici e cablaggio
- PLC, HMI e architetture di controllo
- Linguaggi di programmazione
- Sensori ed architetture IoT per l'acquisizione dati
- Tecniche di Manutenzione
- Inglese tecnico di settore
- Sicurezza e direttiva macchine



### DURATA

600 ore di cui 360 di aula e 240 di stage

### CERTIFICAZIONE AL TERMINE

A conclusione del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato il **Certificato di qualifica professionale di Manutentore di macchine e impianti** (4° livello EQF)

### PERIODO SVOLGIMENTO

Il corso si svolgerà con orario diurno nel periodo compreso fra novembre 2019 ed aprile 2020.

È prevista la frequenza obbligatoria.

### NUMERO MINIMO PARTECIPANTI

12

### DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO

Possono accedere al corso giovani e adulti non occupati, in possesso almeno di una qualifica professionale ad indirizzo tecnico, e residenti, o domiciliati, in Regione Emilia Romagna in data antecedente l'iscrizione.

Ai cittadini extra-comunitari è richiesta documentazione attestante la regolare presenza in Italia.

I candidati dovranno essere privi di esperienza coerente con i contenuti del percorso o avere sviluppato un'esperienza coerente ma irrilevante.

Ai candidati stranieri è richiesta una buona conoscenza della lingua italiana (livello B2) che sarà verificata attraverso un colloquio con il coordinatore dell'attività ed eventualmente un test scritto.

Si richiede inoltre predisposizione al settore professionale, capacità di problem solving, di gestione delle priorità, di lavoro in gruppo. Queste competenze trasversali saranno misurate in caso di selezione.



### SELEZIONE

Qualora il numero dei candidati in possesso dei requisiti di accesso superasse i 12 posti disponibili, si procederà a una selezione articolata in una prova scritta e un colloquio orale.

La prova scritta consisterà in esercitazioni mirate a verificare il possesso delle capacità trasversali di orientamento alla risoluzione dei problemi, gestione delle priorità e della complessità, team working.

Il colloquio individuale – motivazionale, della durata massima di 20-30 minuti misurerà:

- affidabilità e disponibilità alla frequenza,
- motivazione,
- aspettative e conoscenza del profilo professionale e del settore/mercato di riferimento.

A ciascuna delle due tipologie di prove verrà riservato un peso pari al 50% del punteggio totale.

Verranno assegnati +5 punti ai candidati con titoli di istruzione/formazione, successivi alla qualifica professionale, coerenti con i contenuti del percorso, di ambito elettrico, elettronico, meccanico.

Le modalità e i criteri di selezione saranno riportati su specifico Avviso di selezione pubblicizzato sul sito di Futura, secondo quanto previsto da normativa vigente.

