

## Iscrizioni

Dal 20 luglio al 31 ottobre 2017

## Durata Corso e Numero di Partecipanti

Il Corso avrà durata annuale da novembre 2017 a novembre 2018 e sarà articolato in 800 ore di cui:

- 260 ore di stage
- 50 ore di project work

I partecipanti ammessi al corso saranno 20.

Ulteriori 2 posti saranno riservati ad apprendisti per il conseguimento del certificato di specializzazione tecnica superiore in apprendistato.

## Selezione

Se il numero delle candidature dovesse superare il numero dei posti disponibili, si procederà a selezionare i 20 partecipanti sulla base dei risultati di due prove:

- test scritto a risposta chiusa/multipla per verificare le conoscenze di accesso richieste
- colloquio individuale motivazionale

Ognuna delle prove avrà nella valutazione finale del candidato un peso pari al 50%. La somma ponderata dei due punteggi determinerà la graduatoria finale dei partecipanti. Ai candidati in possesso di uno dei diplomi di istruzione superiore indicati in elenco verranno assegnati 5 punti aggiuntivi.

## Sede del corso

Futura

Via Bologna, 96/e

40017 San Giovanni in Persiceto (BO)

Parte delle attività di laboratorio si svolgerà presso il Consorzio L.I.A.M. a Spilamberto (MO)



**Futura** è una Società Pubblica che **promuove lo sviluppo del territorio in cui opera traducendo in servizi di formazione e orientamento le politiche di sviluppo locale.**

È Ente accreditato presso la Regione Emilia Romagna per la Formazione Professionale. Opera in base ad un Sistema di Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015, 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

Cristina Borsari

Tel. 051 6811411 - 417

c.borsari@cfp-futura.it

[www.cfp-futura.it](http://www.cfp-futura.it)



Regione Emilia-Romagna



**CORSO GRATUITO**  
OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

**TECNICO PER LA PROGETTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**



**CORSO DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE (IFTS)**



Operazione Rif. PA 2017-7589/RER  
approvata con DGR n. 953 del 28/06/2017  
co-finanziata dal Fondo sociale europeo  
PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

# Il corso che ti apre le porte del mondo del lavoro

**completamente gratuito**

**260 ore di stage**

**insegnanti qualificati**

**partnership con importanti aziende del territorio**

## CHI È

Il Tecnico per la progettazione e programmazione di sistemi per l'automazione industriale è in grado di collaborare alla progettazione delle macchine automatiche.

## COSA FA

Sviluppa la logica di controllo della macchina e la gestione dei componenti elettronici dei moderni sistemi di automazione (PLC, HMI, motion control).

## SBOCCHI LAVORATIVI

Un Tecnico per la progettazione e programmazione di sistemi per l'automazione industriale può trovare la sua collocazione professionale all'interno di un ufficio tecnico o nei cantieri presso i clienti, contribuendo alle attività di progettazione, programmazione e collaudo a bordo macchina.

## PRINCIPALI MODULI DIDATTICI

Il corso sarà composto di moduli didattici, tra cui:

- sistemi di controllo per l'automazione industriale ed azionamenti elettrici
- linguaggi di programmazione PLC
- linguaggi ed architetture di sistemi di motion control
- reti per l'automazione industriale ed integrazione con infrastrutture cloud
- architetture software per le macchine automatiche
- robotica industriale e sistemi di visione
- sviluppo di sistemi HMI-SCADA
- sistemi di controllo legati alla sicurezza delle macchine.

## CERTIFICAZIONE AL TERMINE

Al termine del corso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un **Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche.**

## A chi si rivolge



**Il corso è rivolto a giovani e adulti, occupati e non, in possesso del diploma di Istruzione secondaria superiore in uscita dal liceo scientifico o da istituti tecnici o professionali a indirizzo:**

- **meccanica/meccatronica**
- **informatica/telecomunicazioni**
- **elettronica/elettrotecnica**
- **manutenzione/assistenza tecnica**

L'ammissione al corso inoltre è consentita a quanti sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a chi è in possesso del diploma professionale conseguito al termine del 4° anno di Istruzione e Formazione Professionale. Possono accedere al corso anche persone non diplomate, dopo che un test ne avrà accertato le competenze acquisite in precedenti percorsi di Istruzione, formazione e lavoro.

**Per partecipare al corso sono richieste:**

- **conoscenze di base di elettronica**
- **buone conoscenze informatiche**
- **conoscenza della lingua inglese (livello A2).**

I candidati in possesso di diplomi di istruzione secondaria superiore di ambito diverso da quelli sopra indicati, dovranno dimostrare di aver maturato esperienze significative in contesti di istruzione, formazione o in contesti lavorativi, che provino il possesso delle conoscenze richieste o, in alternativa, sostenere un test scritto a risposta chiusa/multipla.

## Partner e Promotori

### Istituti di Istruzione Superiore

Archimede • San G. in Persiceto (BO)  
Belluzzi - Fioravanti • Bologna (BO)  
Copernico - Carpeggiani • Ferrara (FE)  
Bassi - Burgatti • Cento (FE)  
F.lli Taddia • Cento (FE)  
Malpighi • Crevalcore (BO)

### Università

Scuola di Ingegneria e Architettura - Alma Mater Studiorum Università di Bologna

### Imprese

ABM Automazioni Srl  
Beckhoff Automation Srl  
Bonfiglioli Engineering Srl  
Consorzio L.I.A.M  
Corima Internatinal Machinery Srl  
Crit Srl  
Datalogic Srl  
Elettrotecnica Imolese Srl  
Fava Spa  
Graf Spa  
Iprel Progetti Srl  
Its Maker - Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging  
Kaire Automation Srl  
Marchesini Group Spa  
Omron Electronics Spa  
Progema Srl  
Pulsar Engineering Srl  
Schneider Electric Spa  
System Spa  
V2 Engineering Srl