

# TECNICO DEL COLLAUDO E DELLA PROGRAMMAZIONE PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

## CORSO GRATUITO

Istruzione e Formazione Tecnica Superiore -  
Offerta Formativa 2025-2026



## UNA CARRIERA SOLIDA NELLA PROGRAMMAZIONE E COLLAUDO DI MACCHINE AUTOMATICHE

### Cos'è la programmazione di macchine automatiche?

Il tecnico "insegna" alle macchine a eseguire operazioni complesse in modo rapido ed efficiente, creando programmi che ottimizzano produzione e riducono errori.

### Il collaudo: una fase cruciale.

Il tecnico collaudatore verifica che tutto funzioni, risolvendo problemi e garantendo la qualità della produzione.

### Un settore in continua espansione.

In Emilia-Romagna l'automazione industriale cresce e richiede continuamente tecnici qualificati, molto ricercati dalle aziende.

### Un lavoro innovativo e dinamico.

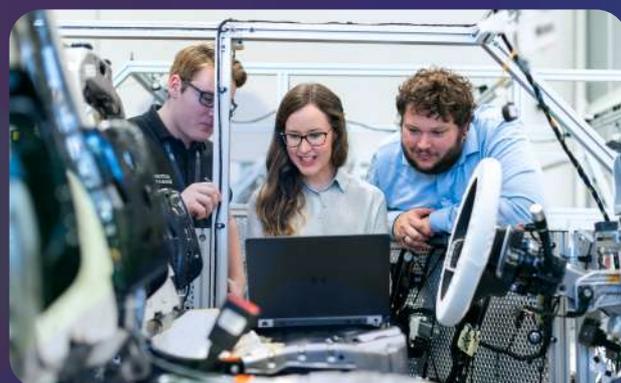
Si lavora con tecnologie avanzate in ambienti stimolanti (anche all'estero), affrontando sfide quotidiane che fanno crescere competenze e professionalità.

### Un futuro sicuro per i giovani.

Questo percorso offre ai diplomati stabilità economica, crescita professionale e accesso a un settore strategico.



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.



## IL TUO FUTURO È UNA MACCHINA IN MOVIMENTO

Il settore delle macchine automatiche in Emilia-Romagna è in forte crescita e cerca tecnici specializzati.

Con il corso *Tecnico del Collaudo e della Programmazione per l'automazione industriale*, potrai acquisire competenze molto richieste, messe a tua disposizione, grazie alla collaborazione con aziende leader, Università di Bologna e centri di ricerca.

800 ore di formazione di cui:

- 300 di stage in azienda
- 60 di project work

Un percorso concreto per entrare in uno dei settori economici più dinamici e ben retribuiti.

**Non è solo un corso:**

è un trampolino di lancio verso **il tuo futuro.**

*Operazione Rif. PA 2025-24067/RER "Tecnico della programmazione, configurazione e collaudo di sistemi PLC e IOT per l'automazione industriale" approvata con DGR n. 1238/2025 del 28/07/2025 e cofinanziata con risorse FSE+ 2021/2027 Regione Emilia-Romagna.*

### PER INFORMAZIONI:

Simona Vincenzi

Cell: 331 6642918

Email: [s.vincenzi@cfp-futura.it](mailto:s.vincenzi@cfp-futura.it)



SCOPRI DI PIÙ



[futura.ig](https://www.instagram.com/futura.ig)



[FuturaCFP](https://www.facebook.com/FuturaCFP)



[futura-cfp](https://www.linkedin.com/company/futura-cfp)

# APPROCCIO FORMATIVO PROFESSIONALIZZANTE DI FUTURA

Futura crede nel potenziale dei suoi studenti e li segue passo dopo passo, offrendo un percorso formativo che combina teoria e pratica. La stretta collaborazione con le aziende locali permette ai corsisti di svolgere stage e progetti in realtà produttive di rilievo. I docenti non solo sono esperti del settore, ma lavorano attivamente nel mondo industriale, garantendo una formazione sempre aggiornata alle esigenze del mercato. Questo approccio, incentrato sull'apprendimento pratico, consente ai giovani di acquisire competenze concrete e spendibili.

## COLLABORAZIONE DIRETTA CON AZIENDE DEL TERRITORIO

## STAGE E PROGETTI IN CONTESTI PRODUTTIVI REALI

## DOCENTI CON ESPERIENZA PRATICA NEL SETTORE

## PERCORSO FORMATIVO ORIENTATO ALLE ESIGENZE DEL MERCATO

## SUPPORTO CONTINUO PER LO SVILUPPO PROFESSIONALE DEGLI STUDENTI

## DURATA:

800 ore di cui:  
-300 di stage  
-60 di project work

## PERIODO DI SVOLGIMENTO:

Nov. 2025 - Nov. 2026

## TERMINE DI ISCRIZIONE:

27 Ottobre 2025

## DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO:

Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Regione Emilia-Romagna, in possesso del Diploma di Istruzione Secondaria Superiore, o dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali.

Possono iscriversi anche persone non diplomate che abbiano assolto all'obbligo di istruzione, previo riconoscimento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

Sono richieste anche le seguenti **conoscenze e competenze pregresse**:

- Di base: alfabetiche e aritmetico/matematiche;
- Tecniche: utilizzo del PC e dei principali sistemi operativi;
- Trasversali: propensione al lavoro di gruppo e al problem solving.

Alle persone non madrelingua è richiesto un uso fluente della lingua italiana.

## SEDE DEL CORSO:

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

## ATTESTATO RILASCIATO:

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un **Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore** in "Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche", riconosciuto a livello nazionale.

## SELEZIONE:

Indipendentemente dal numero di candidati ammissibili, sarà attivato un processo di selezione articolato in:

- test scritto (nozioni base di elettrotecnica/elettronica; sistema operativo Windows e pacchetto Office; lingua inglese – livello A2);
- colloquio conoscitivo e motivazionale.

Punteggi aggiuntivi saranno attribuiti alle candidature di persone in possesso di:

1. *Diplomi di istruzione superiore in uscita da:*
  - Istituti Tecnici ad indirizzo Informatica e Telecomunicazioni;
  - Liceo Scientifico;
  - Istituti Tecnici o Professionali ad indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia, Elettronica ed Elettrotecnica, Manutenzione ed Assistenza Tecnica.
2. *Titoli di studio o formazione successivi al diploma coerenti con i contenuti del percorso.*

La somma ponderata di tutti i punteggi determinerà la graduatoria finale di ammissione al corso.

## ORARIO:

Preferibilmente diurno  
dal **Lunedì al Venerdì**

## PROFILO:

Il **Tecnico del Collaudo e della Programmazione per l'Automazione Industriale** è un profilo particolarmente cercato dalle aziende di produzione di macchine automatiche.

Lavora in sede, o presso i clienti, supportando gli uffici tecnici nel collaudo e nella programmazione della componentistica elettronica per il controllo (PLC, HMI, motion control, ecc.), e per la raccolta dati tramite sistemi IoT e configurazione della rete.

## PROGRAMMA:

### ALLINEAMENTO

- Matematica, elettronica ed elettrotecnica, meccanica e pneumatica
- Basi di programmazione informatica

### COMPETENZE BASE AUTOMAZIONE

- Lettura schemi elettrici e cablaggio, disegno meccanico e schemi pneumatici
- Macchine automatiche
- Sistemi di controllo e reti per l'automazione industriale
- Linguaggi di programmazione PLC
- Inglese tecnico di settore

### COMPETENZE AVANZATE AUTOMAZIONE

- Sistemi IoT, raccolta dati e collegamento con piattaforme Cloud
- Programmazione software di macchine automatiche
- Sistemi di motion control e robotica
- Procedure di collaudo e ricerca guasti
- Programmazione di sistemi HMI/SCADA
- Circuiti di sicurezza nelle macchine automatiche
- Sicurezza e prevenzione sul lavoro
- Inserirsi efficacemente in azienda

## PARTNER:

### ISTITUTI SCOLASTICI

- I.I.S. "ARCHIMEDE" – San Giovanni in Persiceto (BO)
- I.S.I.T. "Bassi-Burgatti" – Cento (FE)
- I.I.S. "Belluzzi – Fioravanti" – Bologna
- I.I.S. "Copernico – Carpeggiani" – Ferrara
- I.I.S. "F. Corni" Liceo e Tecnico – Modena
- I.I.S. "F.lli Taddia" – Cento (FE)
- I.I.S. "M. Malpighi" – Crevalcore (BO)
- Liceo Scientifico "A. Roiti" – Ferrara

### UNIVERSITÀ

- Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" – Bologna

### ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI

- ITS Academy "Adriano Olivetti"
- ITS Maker Academy

### RETE ALTA TECNOLOGIA

- BI-Rex – Big Data Innovation Research Excellence
- CRIT
- Mister Smart Innovation
- RE:Lab

### ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA

- UCIMA

### AZIENDE

- ABM Automazioni S.r.l.
- AEPI INDUSTRIE S.R.L.
- Alca Technologies S.r.l.
- Air-Tec System S.r.l.
- Be Motion s.r.l.
- Beckhoff Automation Srl
- Bonfiglioli Engineering s.r.l.
- Borghi SPA
- Costal Srl
- CP Italy Srl
- DELTOS Srl
- Easynap Technology S.r.l.
- ELEKTROSISTEM S.r.l.
- ELETTROSTAMPERIE POPPI S.P.A.
- Elettrotecnica Imolese s.r.l.
- Epsol s.r.l.
- FAVA Spa
- GNA Srl
- GQ automazioni srl
- GVS SPA
- Haemotronic SPA
- IEMA s.r.l.
- KAIRE AUTOMATION S.R.L.
- Lomar Automazioni S.R.L.
- Marchesini Group S.p.A.
- MICROLINE S.r.l.
- Nova s.r.l.
- Pulsar Engineering Srl
- Quick Load s.r.l.
- R.C.A. Impianti elettrici
- Saim Spa
- Schmersal Italia s.r.l.
- Siemens S.p.A.
- Simas S.r.l.
- Solid Energy S.r.l.
- TechnoPI Solutions SRL
- Zambelli Packaging S.R.L.

