

Il tuo futuro nella Programmazione e Collaudo di Macchine Automatiche

Futura è al tuo fianco per costruire il tuo futuro professionale. In Emilia-Romagna, il settore dell'automazione industriale è in continua espansione, e le aziende cercano con urgenza tecnici specializzati nella programmazione e collaudo di macchine automatiche.

Il nostro corso gratuito di **Tecnico della Programmazione, Configurazione e Collaudo di Sistemi PLC e IoT** ti offre l'opportunità di acquisire competenze fortemente richieste dal mercato. Grazie alla stretta collaborazione con aziende leader nel settore dell'automazione industriale, l'Università di Bologna, Centri regionali di Ricerca e innovazione tecnologica e Istituti superiori, questo percorso formativo ti permetterà di entrare in uno dei settori più dinamici e innovativi.

Non è solo un corso, è un trampolino di lancio verso un lavoro stabile, ben retribuito e con ampie prospettive di crescita. Con 800 ore di formazione, di cui 260 di stage in azienda, sarai pronto ad affrontare il mondo del lavoro con una preparazione altamente qualificata.

Non perdere questa occasione per investire nel tuo futuro: le aziende ti stanno aspettando!

Fabio D'Ippolito
Direttore



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 informazioni:
Simona Vincenzi
Cell 331 6642918
s.vincenzi@cfp-futura.it

Futura Soc. Cons. r. l.
Via Bologna 96/e
40017 San Giovanni in Persiceto (BO)
www.cfp-futura.it



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE (IFTS)
OFFERTA FORMATIVA 2024-2025



Se la tecnologia è la tua passione, trasformala in carriera.

CORSO GRATUITO

Tecnico della programmazione, configurazione e collaudo di sistemi PLC e IOT per l'automazione industriale.

Operazione Rif. PA 2024-22155/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1746/2024 del 26/08/2024 e cofinanziata con risorse FSE+ 2021/2027 Regione Emilia-Romagna.



Una carriera solida nella programmazione e collaudo di Macchine Automatiche

Cos'è la programmazione di macchine automatiche?

Il tecnico programmatore di macchine automatiche è un professionista che si occupa di **"insegnare" alle macchine come svolgere compiti specifici all'interno dei processi produttivi.**

Questi sistemi automatizzati sono fondamentali nelle industrie moderne, perché consentono di svolgere operazioni complesse in modo rapido ed efficiente. Attraverso software specializzati, il tecnico crea programmi che permettono alle macchine di eseguire precise sequenze di operazioni, ottimizzando la produzione e riducendo errori.

Il collaudo: una fase cruciale

Dopo la programmazione e l'installazione, il **tecnico collaudatore** verifica che le macchine funzionino correttamente. Attraverso test e controlli, assicura che ogni componente sia in regola, risolvendo eventuali problemi per garantire la qualità della produzione.

Un settore in espansione

In **Emilia-Romagna**, l'automazione industriale è un settore in forte crescita, con aziende che cercano continuamente figure qualificate. I tecnici specializzati sono molto richiesti e trovano facilmente lavoro, grazie alle competenze pratiche e tecnologiche che acquisiscono.

Un lavoro innovativo e dinamico

Questa professione permette di lavorare con tecnologie avanzate e in **ambienti stimolanti.** Le sfide quotidiane rendono il lavoro sempre interessante, offrendo continue sollecitazioni per imparare e crescere.

Un futuro sicuro per i giovani

Grazie a questo percorso formativo, i giovani diplomati possono entrare in un settore strategico, con ottime possibilità di impiego, crescita professionale e **stabilità economica.**

Il corso di Futura mi ha davvero cambiato la vita. Mi sono diplomato in un **istituto tecnico**, ma sapevo di non avere tutte le competenze necessarie per trovare il lavoro che desideravo. Poi ho scoperto questo corso e mi sono subito iscritto.

L'esperienza è stata molto utile: ho avuto l'opportunità di lavorare in **laboratorio**, fare stage in azienda e imparare da **professionisti del settore.** Il percorso è molto pratico, e questo mi ha permesso di capire da vicino cosa significa lavorare nel campo dell'automazione. Le aziende con cui siamo stati in contatto durante il corso ci hanno trasmesso competenze che vanno oltre la teoria.

Adesso, a **22 anni**, ho già un trovato lavoro in una grande azienda del bolognese che realizza macchine automatiche per il packaging. Ero preoccupato per il mio futuro, ma oggi posso dire di essere soddisfatto: ho un lavoro che mi piace e con possibilità di crescita.

Se stai cercando **un'opportunità concreta**, ti consiglio questo corso senza esitazioni.

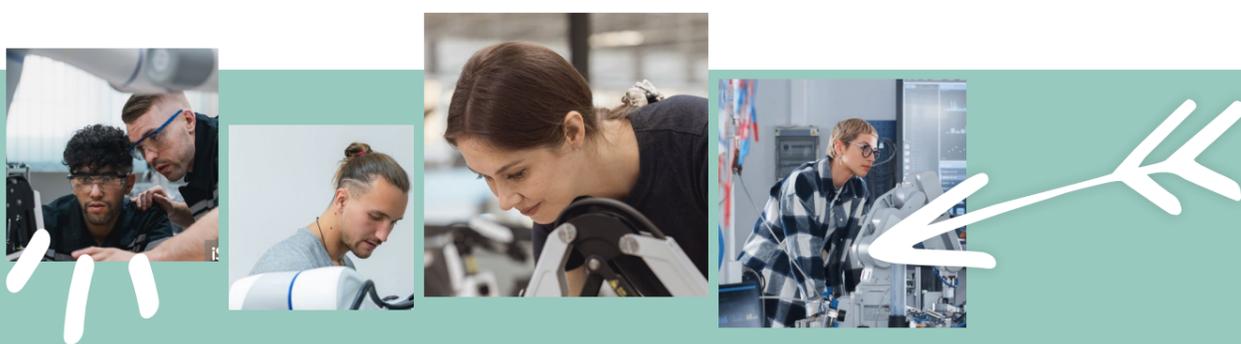


Approccio didattico e professionalizzante di Futura

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.

20 partecipanti

2 posti aggiuntivi per chi fosse interessato a conseguire il certificato di specializzazione tecnica superiore in apprendistato.



Durata 800 ore di cui 260 di stage 50 di project work

Periodo di svolgimento da nov. 2024 a nov. 2025

Termine iscrizione 12 novembre 2024



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".



Selezione

Indipendentemente dal numero dei 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 - motivazionale.

Sarà assegnato un punteggio aggiuntivo alle candidature di persone in possesso di:

- 1) DIPLOMI DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN USCITA:
 - Dagli Istituti Tecnici ad indirizzo "Informatica e Telecomunicazioni";
 - Dal Liceo Scientifico;
 - Da Istituti Tecnici o Professionali ad indirizzo "Meccanica, Meccatronica ed Energia", "Elettronica ed Elettrotecnica" e "Manutenzione ed Assistenza Tecnica";
- 2) TITOLI DI STUDIO / FORMAZIONE SUCCESSIVI AL DIPLOMA COERENTI CON I CONTENUTI DEL PERCORSO.

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



ORARIO

PREFERIBILMENTE DIURNO
DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ

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

Il Tecnico della programmazione, configurazione e collaudo di sistemi PLC e IoT 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.

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 per l'automazione industriale ed azionamenti elettrici
- Linguaggi di programmazione PLC e sistemi di motion control
- Inglese tecnico di settore

COMPETENZE AVANZATE AUTOMAZIONE

- Sistemi real time, reti per l'automazione industriale
- 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. "CopernicoCarpeggiani"
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 TECNICI SUPERIORI - ITS

Fondazione FITSTIC
ITS MAKER

RETE ALTA TECNOLOGIA

BI-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

CRIT

MISTER Smart Innovation

RE:LAB

AZIENDE

ABM Automazioni
AEPI INDUSTRIE

Air-Tec System
Asotech

Be Motion

Beckhoff Automation

Bonfiglioli Engineering

Borghi

Costal

CPS COMPANY

DELLOS

Easynap Technology

ELEKTROSISTEM

ELETTROSTAMPERIE

POPPI

Energy Group

Epsol

Elettrotecnica Imolese

FAVA

GEFRA Automazione

GQ automazioni

GVS

Haemotronic

IEMA

KAIRE AUTOMATION

Lomar Automazioni

MACS.

Marchesini Group

MICROLINE

New Automation

Nova

Pulsar Engineering

Quick Load

R.C.A. Impianti elettrici

Saim

Schmersal Italia

Siemens

Simas

Solid Energy

TechnoPI Solutions