



TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Programmazione e manutenzione

A CHI È RIVOLTO

DESTINATARI Giovani fino ai 24 anni

TITOLO DI STUDIO Qualifica

QUANDO

INIZIO CORSO Ottobre 2022

ORARIO Diurno

ANNUALE
990 ORE

ALTERNANZA
300 ORE

GRATUITO

CERTIFICAZIONE FINALE Diploma Professionale

DETTAGLI

Il percorso formativo di Tecnico per l'automazione industriale prepara figure professionali in grado di contribuire al presidio del processo di automazione industriale attraverso la partecipazione alla progettazione e al dimensionamento di componenti e impianti, la collaborazione nelle fasi di collaudo, avvio e messa in servizio del sistema meccatronico, l'individuazione di soluzioni di miglioramento continuo, il monitoraggio e la verifica della correttezza e della rispondenza agli standard progettuali e di sicurezza delle procedure adottate. Possiede competenze funzionali alla progettazione e dimensionamento del sistema e/o dell'impianto automatizzato, dello sviluppo del software di comando e controllo, attinenti l'installazione del sistema e/o della loro componentistica meccanica, elettrica, pneumatica ed oleodinamica, la taratura e regolazione dei singoli elementi e del sistema automatizzato nel suo complesso.

L'apprendimento è supportato da metodologie di apprendimento cooperativo, attività pratiche in laboratorio, una didattica basata sulla simulazione di contesti professionali, la realizzazione di un Project Work, visite didattiche e testimonianze di esperti. È parte integrante del percorso un periodo di formazione on the job presso aziende del settore.

AREE FORMATIVE

Area di progetto, Manutenzione impianti Automatizzati, Conduzione impianti, Documentazione impianti

Sicurezza e igiene, Competenza di cittadinanza, Competenza digitale, Lingua italiana, Lingua straniera, Matematica scientifico-tecnologica, Storico socio-economica, Orientamento, Personalizzazione

STRUMENTI E RISORSE

Laboratorio di Automazione e Programmazione PLC, Laboratorio informatico, Laboratorio di aggiustaggio e montaggio, Simulatori di impianti automatizzati

E DOPO?

Al termine del percorso, a seguito del superamento dell'esame finale, si acquisisce un diploma professionale di Tecnico per l'automazione industriale (IV livello EQF), con validità nazionale e europea. Sarà possibile trovare occupazione nei diversi campi della programmazione, progettazione, analisi guasti e manutenzione in settori industriali e artigianali, impianti pneumatici, idraulici, di condizionamento, di automazione e robotica. Il Diploma professionale consente inoltre il proseguimento degli studi presso un istituto professionale di stato nel settore dell'automazione.

DATA AGGIORNAMENTO
Settembre 2022

STATO ATTIVAZIONE
Iscrizioni aperte

STATO FINANZIAMENTO
Approvato in attesa di finanziamento

ISCRIZIONI ENTRO
Inizio corso, salvo accordi con la Direzione del Centro

**PREISCRIVITI
ONLINE**



Inquadra il QR CODE

GRUGLIASCO Via Olevano, 20

✉ info.grugliasco@casadicarita.org ☎ **800 90 1164**

📱 /casadicaritaGrugliasco C. MECCANOGRAFICO: TOCF033006

I corsi, **gratuiti** e rivolti a giovani di entrambi i sessi dai **14 ai 24 anni**, sono soggetti ad approvazione e finanziamento

www.grugliasco.casadicarita.org