



CENTRO EUROPEO DI AUTOMAZIONE E ROBOTICA

Academy totalmente pratica e tenuta direttamente da aziende leader nel settore delle nuove tecnologie della durata di **360 ore** effettuate nel corso di **3 anni** in **settimane non consecutive che il lavoratore/universitario/disoccupato possono frequentare**.

Ideale per i lavoratori perché possono nel frattempo lavorare, in quanto, durante le settimane di assenza vengono segnati in busta paga ore di permesso studio universitario retribuite e permessi non retribuiti, quindi **non si usano le FERIE**.

Le aziende sono obbligate a riconoscere i permessi in quanto le certificazioni rilasciate in ogni settore sono **EQF4 – 5 - 6 EUROPEE e rilasciate dal mondo dell'istruzione**. Sarà la nostra Academy a rilasciare direttamente al datore di lavoro la documentazione necessaria.

Per iscriversi è necessario aver conseguito il diploma di scuola superiore ma non per forza ad indirizzo tecnico perché il percorso di studio è prettamente pratico e non richiede competenze in entrata.

I discenti che abitano fuori Brescia, durante le settimane di specializzazione tecnica, potranno godere di pacchetti convenienti per alloggiare e pranzare in strutture alberghiere limitrofi alla sede. Inoltre, è possibile arrivare direttamente con il treno perché non serve l'auto in quanto la sede è raggiungibile a piedi



La specializzazione pratica è in **MECCATRONICA** e non prevede ore di stage perché le ore di lezione sono già pratiche e tenute direttamente da aziende leader nel settore dell' Automazione e Tech.

Le ore di specializzazione in Centro Europeo di Automazione e Robotica sono tenute direttamente da **aziende partners** e leader in Italia come: Lovato Electric S.p.A, Karman Line Engineering S.r.l., Tiesse Robot S.p.A, Buffoli Progettazione, Isinnova S.r.l., Polibrixia S.r.l., Kelit S.r.l., e ingegneri esperti di programmazione industriale.

La scuola collabora con il Polo Tecnologico dell'Automazione BLUE TECH HUB/Academy che raggruppa importanti industrie leader nelle nuove tecnologie e AI come ABB, SIEMENS e MICROSOFT.

Diventa TECNICO MECCATRONICO

Le 360 ore comprendono

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E PROGRAMMAZIONE PLC

90 ore di pura programmazione pratica

Specializzazione pratica che permette al tecnico di approcciarsi alla Programmazione PLC lavorando direttamente con ingegneri e programmatori esperti che portano problemi e soluzioni vissute ogni giorno.

Per lavorare nell' automazione è necessario acquisire competenze tecniche diversificate ed è per questo che mettiamo in pratica i concetti di meccanica, elettronica, pneumatica, informatica e logiche di programmazione industriale. Una volta entrati mentalmente nella programmazione PLC è necessario imparare a scrivere programmi partendo da zero. Vengono utilizzate tecnologie e PLC Siemens 1200 e 1500 S7 in Tiaportal per esercitarsi a livello pratico. Del PLC ne viene vista l'applicazione sia dal punto di vista hardware che software, per esempio mettendolo in comunicazione con MOTORI, ENCODER, INVERTER, NASTRI TRASPORTATORI e SAFETY con PLC di sicurezza.

Certificazione EQF4 europea TECNICO IN SISTEMI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE con un test intermedio e uno finale

Le 90 ore sono divise in 2 settimane pratiche da 9 ore, dal lunedì al venerdì

I lavoratori partecipano senza usare le ferie, il tuo titolare è obbligato a farti utilizzare i permessi studio universitari, alcuni giorni pagati altri no ma senza usare le ferie. Rilasciamo noi la documentazione necessaria direttamente alla tua azienda

INTELLIGENZA ARTIFICIALE – pratico DA REMOTO

60 ore suddivise in 12 pomeriggi non consecutivi

Specializzazione totalmente pratica tenuta on line che permette di acquisire competenze pratiche immediate nella programmazione di automazioni intelligenti. I nostri AI Engineer, attraverso la pratica, insegnano a programmare Python per l'addestramento di modelli di Machine Learning per poi passare all'automazione dei sistemi di visione con la Computer Vision e testi con il Natural Language Processing.

La qualifica è totalmente pratica e tenuta in modalità E-learning interattivo, 60 ore di programmazione informatica suddivisi in 12 pomeriggi non consecutivi, dalle ore 14 alle ore 19.

I lavoratori partecipano senza usare le ferie, il tuo titolare è obbligato a farti utilizzare i permessi studio universitari, alcuni giorni pagati altri no ma senza usare le ferie. Rilasciamo noi la documentazione necessaria direttamente alla tua azienda

La certificazione rilasciata è europea EQF5 come sviluppatore ICT Developer. Un unico test finale a crocette on line

ROBOTICA INDUSTRIALE

90 ore di pura programmazione ROBOT

Partendo da zero gli ingegneri esperti di programmazione robot ti insegneranno a programmare robot industriali antropomorfi, bracci meccanici a 6 e 7 assi industriali ma anche a manipolarli e metterli in sicurezza attraverso procedimenti di Safety Robotic.

La specializzazione pratica viene suddivisa in 2 settimane pratiche a cui partecipare durante l'anno, a distanza di circa 3 mesi l'una dall'altra e senza usare ferie.

I lavoratori partecipano senza usare le ferie, il tuo titolare è obbligato a farti utilizzare i permessi studio universitari, alcuni giorni pagati altri no ma senza usare le ferie. Rilasciamo noi la documentazione necessaria direttamente alla tua azienda

I lavoratori, infatti, non usano le ferie quando partecipano ma permessi studio universitari retribuiti e non.

Certificazione di competenza specifica EQF4 europea rilasciata dal mondo dell'istruzione in Automazione Industriale. Ci sono due test che permettono di certificare le competenze tecniche in Automazione

PROGETTAZIONE ELETTRICA INDUSTRIALE

36 ore di Elettrotecnica e componenti industriali

Specializzazione pratica dedicata al calcolo dell'energia elettrica, leggi applicate e la scelta dei componenti da inserire in un circuito elettrico industriale. L'intervento della Lovato Electric Spa permette al progettista di scegliere in modo consapevole i componenti industriali e avviare i motori.

La qualifica pratica si concentra sulla stesura dei circuiti fino al dimensionamento dell'energia.

Certificazione europea in Elettronica EQF4 con un unico test finale

I lavoratori partecipano senza usare le ferie, il tuo titolare è obbligato a farti utilizzare i permessi studio universitari, alcuni giorni pagati altri no ma senza usare le ferie. Rilasciamo noi la documentazione necessaria direttamente alla tua azienda

I lavoratori, infatti, non usano le ferie quando partecipano ma permessi studio universitari retribuiti e non.

PROGETTAZIONE MECCANICA INDUSTRIALE

90 ore direttamente in ufficio tecnico meccanico

I project manager di uffici tecnici meccanici inizieranno dai componenti meccanici fisici e presenti nei laboratori tecnici. Componenti della Buffoli Industries. Dai componenti al disegno tecnico e la messa in tavola perfetta a mano: quote, tolleranze, archivi, codici, codifiche e aggiornamento normativo ISO nazionale e internazionale. A seguito del disegno tecnico perfetto con calibro, matita, compasso e squadra alla modellazione solida parametrica tridimensionale fino alla progettazione di componenti ed assiemi con CAD 3D Solidworks.

La specializzazione pratica viene suddivisa in 2 settimane pratiche non consecutive da svolgere durante l'anno.

I lavoratori partecipano senza usare le ferie, il tuo titolare è obbligato a farti utilizzare i permessi studio universitari, alcuni giorni pagati altri no ma senza usare le ferie. Rilasciamo noi la documentazione necessaria direttamente alla tua azienda

I lavoratori, infatti, non usano le ferie quando partecipano ma permessi studio universitari retribuiti e non.

Direttamente in azienda e se non abiti a Brescia, puoi venire in treno e alloggiare in hotel limitrofi, non serve l'auto per spostarsi

La certificazione europea rilasciata è un EQF6 europeo in PROGETTISTA MECCANICO INDUSTRIALE con due test

- Devi partecipare a **7 settimane** in azienda e 12 pomeriggi on line
- **3 anni di tempo**
- Il costo finale è comprensivo di tutto, anche degli attestati e diplomi europei
- Possibilità di pagamento rateizzato personalizzato
- Noi ti invitiamo ad ogni settimana e tu decidi se partecipare. Se decidi di partecipare, mandiamo la documentazione necessaria alla tua azienda per farti avere i permessi previsti
- Puoi arrivare con il **treno** senza usare l'auto perché puoi muoverti agevolmente a piedi o con la metro. A piedi arrivi in hotel e in azienda oppure con la metropolitana che fa fermata davanti alla stazione, davanti all'hotel e davanti alla sede aziendale
- Durante le settimane di specializzazione in sede, la nostra azienda ti **offre l'alloggio in hotel**
- I posti sono a numero chiuso, iscrizioni aperte fino al **30/11/2025**

COSTI AGEVOLATI senza finanziaria - inizio pagamenti il 30/01/2026

- **Prima opzione: € 300 x 16 rate mensili**
- **Seconda opzione: € 2000 + € 280 x 10 rate mensili**
- **Se non vuoi l'hotel € 300 x 12 rate mensili**

COME CONFERMARE

Per confermare basta mandare la foto della carta di identità fronte e retro, se lo ha ritirato, anche il diploma alla mail direzione@cear.eu oppure tramite wapp al numero aziendale +39 3441006283