



CENTRO EUROPEO DI AUTOMAZIONE E ROBOTICA

CHI SIAMO

Centro Europeo di Automazione e Robotica S.r.l è un Polo Tecnologico che raggruppa aziende esperte di nuove tecnologie ed opera in tutta Europa integrando sistemi di automazione e di Intelligenza Artificiale

Ha fondato nel 2017 un'academy completamente pratica dedicata ad aziende, universitari e lavoratori abilitando a livello europeo secondo le nuove professioni stabilite dall'Unione Europea

Partendo da zero insegna, attraverso la pratica e l'esperienza sul campo a programmare e progettare

LE AZIENDE PARTNERS SONO: Buffoli Industries S.p.A, Isinnova S.r.l., Kelit S.r.l., Karman Line Engineering S.r.l., Lovato Electric S.p.A, Isinnova S.r.l., Blue Tech Hub con ABB, Siemens, Microsoft, Zeiss, 3D Evolve S.r.l., CloudBits, Buffoli Progettazione, Datapizza S.r.l., Gitra S.r.l. e decine di ingegneri esperti nelle nuove tecnologie.

ACCREDITAMENTI:

- **Accreditamento all'istruzione e formazione** continua presso Regione Lombardia con numero 1023 del 15/05/2017
- Ente soggetto a controllo qualità esterno normative ISO 9001
- Ente accreditato presso Associazione SIRI Associazione Italiana Robotica Automazione
- Fondatore della Blue Tech Academy con sede all'interno della Buffoli Industries, Polo tecnologico dell' Automazione BLUE TECH HUB, partner di ABB, SIEMENS, ZEISS, Microsoft e molte altre aziende che operano nelle nuove tecnologie
- Formatemp: il fondo utilizzato dalle agenzie interinale che hanno in somministrazione il dipendente

DOVE CI TROVI:

- **Sede legale e amministrativa:** Via Cefalonia 71 - Brescia palazzo Crystal Palace
- **Polo Tecnologico dell' Automazione BLUE TECH HUB/Academy** - Via Ferrini 24 - Brescia all'interno della Buffoli Industries
- **Laboratori pratici presso Via Agostino Bassi 17 a Brescia**

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E PROGRAMMAZIONE PLC

135 ore di pura programmazione pratica
3 settimane pratiche da svolgere quando vuoi tu

Dalle basi mecatroniche indispensabili per lavorare in Automazione Industriale come ad esempio, la lettura di schemi elettrici, pneumatici, applicazione della meccanica, elettronica, pneumatica, informatica, logica booleana e logica programmata fino alla programmazione PLC in ambiente SIEMENS S7 per poi dedicarsi alla scrittura di programmi con PLC 1500 in ambiente TIAPORTAL che verrà fatto comunicare con motori, encoder, inverter, nastri trasportatori fino alla safety, con PLC di sicurezza SIEMENS. Dopo aver programmato in complessità anche elevata, le esercitazioni avranno l'obiettivo di diagnosticare guasti ed risolvere i blocchi delle macchine industriali per vantare una competenza completa nel settore.

Specializzazione totalmente pratica suddivisa in 3 parti, 3 settimane non consecutive

La certificazione è specifica ed europea EQF4 TECNICO IN SISTEMI DI AUTOMAZIONE abilita a livello europeo il tecnico che può esercitare la nuova professione in tutta Europa

I lavoratori partecipano senza usare ferie ed è possibile scegliere la settimana in cui partecipare, durante l'anno, senza dover tralasciare i propri impegni di lavoro o di studio.

Gli universitari ottengono 1 credito formativo CFU ogni 25 ore di pratica

I professionisti iscritti all' Albo ottengono 1 credito per ogni ora di pratica

Direttamente in azienda e se non abiti a Brescia, puoi venire in treno e alloggiare in hotel limitrofi offerti dalla nostra azienda

E' possibile pagare tramite rate agevolate senza iva e senza finanziaria

INTELLIGENZA ARTIFICIALE – pratico DA REMOTO

90 ore suddivise in 18 pomeriggi non consecutivi
3 settimane pratiche ON LINE da svolgere durante l'anno

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. Il deep learning viene affrontato tramite l' AI GENERATIVA, tecniche di programmazione come il Large Language Models LLMs

La qualifica è totalmente pratica e tenuta in modalità asincrona interattiva, 90 ore di programmazione informatica suddivisi in 18 pomeriggi non consecutivi, dalle ore 14 alle ore 19

I lavoratori partecipano senza chiedere il permesso in azienda e senza usare ferie ma per legge vengono segnati in busa paga permessi studio

Gli universitari ottengono 1 credito formativo CFU ogni 25 ore mentre i professionisti 1 credito per ogni ora di pratica svolta

La certificazione rilasciata è europea EQF5 come sviluppatore ICT Developer + EQF6 di System Analyst è rilasciata dal mondo dell'istruzione ed abilita a livello europeo come PROGRAMMATORE AI , mansione che potrà essere esercitata in tutto il territorio secondo i nuovi profili professionali stabiliti dall'Unione Europea

E' possibile pagare con metodo rateizzato senza finanziaria

ROBOTICA INDUSTRIALE
135 ore di pura programmazione ROBOT
3 settimane pratiche da svolgere durante l'anno

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. Si passerà poi alla programmazione di robot collaborativi, chiamati COBOT a 7 assi con cui verrà effettuata la programmazione e manipolazione.

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

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

Gli universitari ottengono 1 credito formativo ogni 25 ore di pratica mentre i professionisti 1 credito per ogni ora svolta

Direttamente in azienda e se non abiti a Brescia, puoi venire in treno e alloggiare in hotel limitrofi offerti dalla nostra azienda

Certificazione di competenza specifica EQF4 europea rilasciata dal mondo dell'istruzione che abilita come TECNICO PROGRAMMATORE in tutta Europa secondo i nuovi profili professionali stabiliti dall'Unione Europea

E' possibile pagare attraverso rate agevolate senza finanziaria

PROGETTAZIONE MECCANICA INDUSTRIALE
90 ore direttamente in ufficio tecnico meccanico
2 settimane pratiche da svolgere in ufficio tecnico durante l'anno

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

Gli universitari ottengono 1 credito formativo ogni 25 ore di pratica mentre i professionisti 1 credito per ogni ora svolta

Direttamente in azienda e se non abiti a Brescia, puoi venire in treno e alloggiare in hotel limitrofi offerti dalla nostra azienda

La certificazione europea rilasciata è un EQF6 PROGETTISTA MECCANICO INDUSTRIALE che abilita alla mansione che potrà essere svolta in tutta Europa secondo i nuovi profili professionali stabiliti dall'Unione Europea

E' possibile pagare attraverso rate agevolate, senza finanziaria

SOCIAL MEDIA MARKETING CON AI

40 ore ON LINE

8 pomeriggi dalle 14 alle 18

I nostri programmatori ti insegneranno ad applicare le migliori strategie marketing nell'utilizzo dei Social anche attraverso l'uso di sistemi AI esistenti

La specializzazione pratica viene suddivisa in 8 pomeriggi non consecutivi

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

Gli universitari ottengono 1 credito formativo ogni 25 ore di pratica mentre i professionisti 1 credito per ogni ora svolta

La certificazione europea rilasciata è un EQF5 SOCIAL MEDIA MANAGER che abilita alla mansione che potrà essere svolta in tutta Europa secondo i nuovi profili professionali stabiliti dall'Unione Europea

E' possibile pagare attraverso rate agevolate, senza finanziaria

MECCATRONICA

6 SETTIMANE PRATICHE

PROGRAMMAZIONE PLC + PROGRAMMAZIONE ROBOT + PROGRAMMAZIONE AI

Sei settimane da svolgere nei prossimi 2 anni, direttamente con aziende che operano nel settore dell'Automazione, Robotica e Intelligenza Artificiale

Si parte da zero in ogni settore

2 settimane on line + 4 settimane pratiche direttamente in azienda

E' possibile scegliere la data in cui partecipare

I lavoratori non usano le ferie ma in busta paga, per legge, vengono segnati permessi studi

Gli universitari ottengono anche 1 credito formativo ogni 25 ore di formazione tecnica mentre i professionisti iscritti all'Albo ottengono 1 credito per ogni ora di pratica

Le certificazioni rilasciate sono singole per ogni settore ed abilitano a livello Europeo secondo i nuovi standard professionali stabiliti dall'Unione Europea

Viene offerto l'hotel ai tecnici presso strutture limitrofe alla sede e non serve l'auto durante la permanenza

Costi rateizzabili senza finanziaria

MECCATRONICA
8 SETTIMANE PRATICHE
PROGRAMMAZIONE PLC + PROGRAMMAZIONE ROBOT + PROGRAMMAZIONE AI
+ PROGETTAZIONE ELETTRICA O MECCANICA (A SCELTA)

Otto settimane da svolgere nei prossimi 3 anni, direttamente con aziende che operano nel settore dell'Automazione, Robotica, Intelligenza Artificiale e studi di progettazione

Si parte da zero in ogni settore

2 settimane on line + 6 settimane pratiche direttamente in azienda

E' possibile scegliere la data in cui partecipare

I lavoratori non usano le ferie ma in busta paga, per legge, vengono segnati permessi studi

Gli universitari ottengono anche 1 credito formativo ogni 25 ore di formazione tecnica mentre i professionisti iscritti all' Albo ottengono 1 credito per ogni ora di pratica

Le certificazioni rilasciate sono singole per ogni settore ed abilitano a livello Europeo secondo i nuovi standard professionali stabiliti dall'Unione Europea

Viene offerto l'hotel ai tecnici presso strutture limitrofe alla sede e non serve l'auto durante la permanenza

Costi rateizzabili senza finanziaria