



CENTRO EUROPEO DI AUTOMAZIONE E ROBOTICA

TENUTA DA AZIENDE ESPERTE: **Academy** totalmente pratica e tenuta direttamente da aziende leader nel settore delle nuove tecnologie della durata di **8 settimane totalmente pratiche** da effettuate nel corso di **3 anni**. Impari attraverso le esercitazioni pratiche, sono settimane intensive di programmazione industriale

PERMESSI STUDIO PER LAVORATORI: Settimane non consecutive, potrai scegliere tu quando partecipare in base ai tuoi impegni, senza usare ferie. Quando decidi di partecipare, saremo noi ad avvisare la tua azienda e daremo tutta la documentazione necessaria per farti avere i permessi studio.

La nuova legislazione permette ai lavoratori che imparano l'uso delle nuove tecnologie e si certificano a livello europeo, di partecipare senza usare ferie. La tua azienda sarà obbligata a riconoscerti dei permessi particolari. Quando hai scelto la data saremo noi ad avvisare la tua azienda inoltrando tutta la documentazione

CREDITI FORMATIVI CFU: gli universitari ottengono 1 credito ogni 2 ore di formazione pratica mentre i professionisti ottengono 1 credito per ogni ora

LE DATE: le date si scelgono durante l'anno/gli anni, noi ti invitiamo ogni 2-3 mesi e tu scegli se partecipare, in base ai tuoi impegni

CERTIFICAZIONI EUROPEE: Vieni abilitato a livello europeo come PROGRAMMATORE PLC + PROGRAMMATORE ROBOT + PROGRAMMATORE AI + PROGETTISTA MECCANICO. Potrai esercitare le nuove professioni in tutto il territorio secondo i nuovi standard professionali europei

P.IVA: I liberi professionisti della Lombardia potranno specializzarsi gratuitamente e ricevere crediti formativi mentre gli universitari otterranno anche loro i CFU

PUOI ARRIVARE IN TRENO: il lunedì arrivi in treno, durante la mattinata, in base all'orario, a piedi o in metro vieni in azienda. La sera potrai andare direttamente in hotel limitrofi alla sede e la mattina dopo (e per tutta la settimana) farai dalle 8 alle 17/18

HOTEL OFFERTO: durante le settimane di specializzazione tecnica, ai tecnici che non abitano in provincia di BERGAMO, MILANO, CREMONA, BRESCIA, VERONA e MANTOVA potranno alloggiare in hotel limitrofi + colazione gratuitamente, in ogni settimana prevista in azienda

COSTI: I costi vengono rateizzati senza finanziaria, senza interessi e senza IVA

Sono 6 settimane in azienda + 2 settimane on line – ogni settimana lavori con aziende differenti

Pagamento ogni 30 del mese tramite AVVISO RIBA (promemoria) o Paypal

COME ISCRIVERSI: i posti sono a numero chiuso, per iscriversi basta inviare la foto della carta di identità fronte e retro alla mail direzione@cear.eu oppure tramite wapp aziendale +39 3441006283. Dopo avere ricevuto i tuoi documenti ti manderanno il foglio di iscrizione da firmare

8 SETTIMANE DI PURA PROGRAMMAZIONE PRATICA SENZA USARE FERIE + Crediti Formativi				
SETTORE	TOT ORE	SETTIMANE DAL LUNEDI AL VENERDI	EQF CERTIFICAZIONE EUROPEA	ESERCITAZIONI
AUTOMAZIONE PLC	90	2 SETTIMANE IN AZIENDA	EQF4 ABILITAZIONE EUROPEA “TECNICO IN SISTEMI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E PROGRAMMATORE PLC”	Sistemi meccatronici + programmazione PLC 1500 SIEMENS TIAPORTAL + programmazione da remoto
PROGRAMMAZIONE DI ROBOT INDUSTRIALI	90	2 SETTIMANE IN AZIENDA	EQF4 ABILITAZIONE EUROPEA “TECNICO IN SISTEMI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E PROGRAMMATORE ROBOT”	Programmazione di robot industriali antropomorfi + manipolazione + safety robotic
PROGETTAZIONE MECCANICA	90	2 SETTIMANE IN AZIENDA	EQF6 ABILITAZIONE EUROPEA “PROGETTISTA MECCANICO INDUSTRIALE”	Dalle leggi che regolano l'energia alla progettazione elettrica e circuiti elettrici industriali fino a dimensionamento e avviamento + Progettazione CAD 3D EPLAN
PROGRAMMAZIONE AI - DATA SCIENCE	60	2 SETTIMANE ON LINE	EQF5 ABILITAZIONE EUROPEA “SVILUPPATORE ICT DEVELOPER AI”	Impara ad usare Python per fare Machine Learning + sistemi di visione con AI

ABILITAZIONE EUROPA TECNICO MECCATRONICO

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E PROGRAMMAZIONE PLC - IN AZIENDA

2 settimane di pura programmazione pratica PLC

- Partendo da zero i nostri ingegneri ti insegneranno ad applicare i sistemi di controllo industriale in Automazione: come applicare i concetti di Meccanica, Elettronica, Pneumatica e informatica in Automazione + programmazione in ambiente Siemens con il PLC 1500 S7 TIAPORTAL + programmazione da remoto e “periferiche remotate” mettendo in comunicazione PLC con motori, encoder, inverter, nastri trasportatori e safety con PLC di sicurezza di Siemens
- 2 settimane non consecutive dal lunedì al venerdì dalle ore 8 alle ore 17/18
- Soltanto il primo giorno è permesso arrivare in mattinata in base all’orario del treno. Gli altri giorni ti aspettiamo in azienda alle ore 8

- Le date vengono scelte durante l'anno
- Certificazione Europea EQF4 Tecnico in Sistemi di Controllo Industriale rilasciata direttamente dal mondo dell'Istruzione

PROGRAMMAZIONE ROBOT INDUSTRIALI

2 settimane di pura programmazione ROBOT

- Partendo da zero i nostri ingegneri ti insegneranno a programmare, manipolare e mettere in sicurezza robot industriali antropomorfi a 6 assi, inseriti in isole robotizzate.
- 2 settimane non consecutive dal lunedì al venerdì dalle ore 8 alle ore 17/18
- Soltanto il primo giorno è permesso arrivare in mattinata in base all'orario del treno. Gli altri giorni ti aspettiamo in azienda alle ore 8
- Le date vengono scelte durante l'anno

PROGRAMMAZIONE AI - DATA SCIENCE

2 SETTIMANE PRATICHE ON LINE

Partendo da zero i nostri ingegneri ti insegneranno a scrivere programmi in codice Python per fare Machine Learning + Computer Vision - sistemi di visione con applicazione dell' AI

- 2 settimane non consecutive on line
- Le date vengono scelte durante l'anno
- Orario 14-19
- Certificazione Europea EQF5 SVILUPPATORE ICT DEVELOPER

PROGETTAZIONE MECCANICA INDUSTRIALE

2 SETTIMANE PRATICHE IN UFFICIO TECNICO

Partendo da zero i nostri ingegneri ti insegneranno a disegnare e progettare attraverso la realizzazione di componenti ed assiemi che dovranno tenere conto di quote, tolleranze, lavorazioni meccaniche, smussi, rugosità etc.

Verrà utilizzato il CAD 3D Solidworks per progettare

- 2 settimane non consecutive
- Le date vengono scelte durante l'anno
- Orario 8-17, dal lunedì al venerdì
- Certificazione Europea EQF6 PROGETTISTA MECCANICO INDUSTRIALE

PROGETTAZIONE ELETTRICA INDUSTRIALE

2 SETTIMANE PRATICHE IN UFFICIO TECNICO

Partendo da zero i nostri ingegneri ti insegneranno a disegnare e progettare attraverso la realizzazione 14 pagine complete di progetto elettrico industriale

Verrà utilizzato il CAD 3D EPLAN

- 2 settimane non consecutive
- Le date vengono scelte durante l'anno
- Orario 8-17, dal lunedì al venerdì
- Certificazione Europea EQF4