



Centro Europeo di Automazione e Robotica è l'unico centro di Meccatronica europeo, dedicato ad industrie ed imprese che necessitano di qualificare le risorse attraverso l'utilizzo delle nuove tecnologie impiegate in Industria 4.0

Automazione Industriale: dalla pneumatica, informatica, elettromeccanica ai sistemi di controllo industriale, sensori, rilevatori, controllori, convertitori, programmazione PLC Siemens in ambiente TIA PORTAL S7, safety, debug, periferiche remotate con encoder, inverter e nastri trasportatori. A breve verranno inserite le nuove qualifiche: Machine Learning, Data Science, DataBase, Python, CNC, Disegno tecnico industriale e progettazione FEM;

Robotica Industriale: dai concetti di base alle applicazioni assistite di robot antropomorfi industriali, dai sistemi di intelligenza artificiale ai sistemi meccatronici della robotica, azionamenti, sensori e manipolazione di movimento alla programmazione antropomorfi a 6 assi inseriti in isole robotizzate, safety robotic, programmazione Cobot a 7 assi e sistemi di visione;

Progettazione Elettrica Industriale: dai componenti dell'energia elettrica, produzione, trasmissione, distribuzione, protezioni elettriche, motori elettrici, calcolo dell'energia, verifiche sugli impianti industriali, dimensionamento, creazione articoli, macro fino all'utilizzo del CAD elettrico;

Progettazione Meccanica Industriale CAD/CAM e stampa 3D: le norme vigenti del CAD parametrico industriale: realizzare parti, insiemi, tavole tecniche con la modellazione solida tridimensionale, il disegno nei processi produttivi con comandi avanzati, progettazione CAM e stampa 3D industriale con possibilità di polimerizzare ad altissime temperature e utilizzare metalli.

I programmi dettagliati sono visualizzabili al seguente link: <https://www.cear.eu/per-le-aziende>

Formazione continua

La formazione continua è l'unica formula che permette all'azienda di specializzare le risorse in un settore prescelto e di **CONTINUARE** ad **AGGIORNARLE** godendo di sconti importanti.

Formula che permette, da una parte di assecondare le esigenze delle risorse che ambiscono a crescere professionalmente e di aiutare le imprese nel soddisfare i dipendenti, senza sostenere costi elevati. In questo modo si potrà vantare un rapporto di lavoro duraturo.

Ogni anno vengono inserite nuove qualifiche, programmi e tecnologie per soddisfare le esigenze del mondo industriale.

Attraverso **fondi ed agevolazioni**, i costi sostenuti potranno essere recuperati. Centro Europeo è accreditato e riconosciuto con numero 1023 del 15/05/2017, per l'istruzione e la formazione continua, sottoposto a controllo qualità ISO 9001 e 231.

Cosa comprende l'offerta per le aziende che investono in profili completi aggiornati:

- Pernottamento in Hotel, compresa colazione e posto auto;
- Competenze certificate europee;
- Detrazione attraverso la fatturazione elettronica;
- Qualifica che rientra nelle ore di formazione obbligatorie dedicate agli apprendisti;
- Possibilità di formare un dipendente in base alle competenze tecniche in entrata
- Fondi ed agevolazioni per recuperare i costi
- Possibilità di decidere quando formare le risorse, trovando una data al mese disponibile

Partners e collaborazioni

Associato a **SIRI** Associazione Italiana di Robotica e Automazione ed accreditato presso Regione Lombardia per l'istruzione e la formazione tecnica continua.

Collabora con **aziende partners** e case produttrici importanti come Solidworks, Eplan, Kawasaki, Festo, Siemens, ABB, Polibrixia, Karman Line Engineering, Cropelli Automazioni, Kelit, TecnoACE e 3D Evolve. I singoli laboratori tecnici consentono di raggiungere un profilo completo professionale e sono tenuti da aziende e partners che compongono il *comitato tecnico scientifico* di Centro Europeo di Automazione e Robotica. Organo che ha la **mission** di individuare le esigenze del mondo del lavoro e di dar vita ogni anno a nuove qualifiche tecniche.

Attivo verso i Poli Tecnologici italiani con sede legale ed operativa presso palazzo Crystal Palace di Brescia, ha dato vita a nuovi laboratori tecnici siti presso **Blue Tech Hub**, fondato dal gruppo Buffoli Industries. Collaborazione attiva che ha l'obiettivo di donare al territorio nazionale formazione innovativa e tecnologica dedicata all'Automazione e Robotica Industriale.

Per informazioni contattare gli uffici della direzione: direzione@cear.eu / Tel. 030 225696