

IFTS MECCATRONICO - CANDIDATURE APERTE

Confindustria Alto Milanese cerca giovani diplomati

con voglia di lavorare in un contesto tecnologico all'avanguardia nell'ambito meccanico, mecatronico e dell'automazione industriale

La nostra Associazione, in collaborazione con l'Istituto Bernocchi di Legnano, LIUC di Castellanza, IAL Lombardia, a breve avvierà il percorso di formazione **IFTS SMART MECHATRONIC INDUSTRY@4.0** per formare **Tecnici dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali**.

Di cosa si tratta?

Un corso formativo di 1.000 ore che prevede **550 ore di lezioni in aula** presso l'ISIS Bernocchi di Legnano e un **tirocinio curriculare di 450 ore**, una vera e propria esperienza lavorativa direttamente sul campo in aziende **eccellenti del territorio**.

Chi può candidarsi?

Giovani diplomati fino ai 29 anni d'età in possesso un diploma di istruzione secondaria superiore oppure di un diploma quadriennale di formazione professionale.

Perché partecipare?

Alla fine del percorso, i partecipanti otterranno il **Certificato di specializzazione tecnica superiore** (IV livello EQF) per la qualifica professionale in **tecniche dei sistemi di sicurezza ambientali e qualità dei processi industriali**.

I ragazzi ammessi acquisiranno competenze approfondite nell'ambito della **programmazione dei Controlli Numerici**, dei **PLC** e verrà rilasciato il **Patentino per la robotica**.

Cosa si farà in aula e in azienda

Utilizzare tecnologie all'avanguardia per migliorare la qualità, la produttività, la flessibilità, e la competitività delle aziende meccaniche e mecatroniche nello sviluppo di prodotti industriali e nella manutenzione di macchine e impianti

Progettare, sviluppare, programmare e gestire sistemi mecatronici per la produzione flessibile e sistemi di automazione industriale, individuando la componentistica costitutiva del sistema in relazione alle attività previste, utilizzando le principali tecnologie abilitanti di Industria 4.0.

Coniugare diverse tecnologie, dalla meccanica all'elettronica all'informatica, che ti consentiranno di intervenire su tutta la filiera produttiva: dallo studio del progetto, all'utilizzo di software di rappresentazione e simulazione fino alle tecniche per la lavorazione dei materiali. Conosce le tecniche di progettazione, prototipazione e industrializzazione di prodotti meccanici (CAD, CAD 3D, CAM, FEM, ecc.).

Il programma

Lingua inglese tecnico	20 ore
Elementi di qualità e sicurezza per l'industria mecatronica 4.0	30 ore
Organizzazione aziendale	20 ore
Sostenibilità ambientale e logistica	20 ore
Normativa in materia di sanificazione degli ambienti di lavoro e HCCP	15 ore
Elementi di office automation	20 ore
Fondamenti di statistica ed elaborazione dei dati/ codifica dei dati	35 ore
Strumenti di misura controllo e prova	40 ore

Elementi di disegno tecnico industriale	10 ore
Laboratorio tecnologico – prove materiali	30 ore
Automazione industriale – PLC – Industria 4.0	50 ore
Sensoristica industriale – Software di simulazione labview	30 ore
CAD 2D - CAD 3D – Parametrico Solidworks	50 ore
Controllo sistemi meccanici – Software simulazione (Matlab, Simulink)	35 ore
Robotica industriale (Patentino robotica)	50 ore
CNC ISO – Heidenhain e studi di fabbricazione CAD/CAM	65 ore
Prototipazione, tecnologie e materiali	20 ore
Tecnologie digitali per la fabbrica intelligente (IFAB)	10 ore

I docenti

Oltre 300 ore di lezione saranno svolte da formatori provenienti dal mondo delle imprese

Candidature

20/25 i partecipanti ammessi

Le candidature devono pervenire entro il **30 dicembre 2020** a questo indirizzo mail: **nicoletta.sarra@gigroup.com**