

Vuoi essere uno dei 25 corsisti IFTS che frequenteranno il corso gratuito di "ENGINEERING NELLA SMART FACTORY 4.0"?

Hai meno di 29 anni e risiedi o hai il domicilio in Lombardia?

Possiedi un diploma quinquennale o un diploma quadriennale IeFP?

Fai una prescrizione entro l'11 ottobre 2019 al seguente link <http://itsefficienzaenergetica.it> e potrai essere selezionato per accedere al corso IFTS "ENGINEERING NELLA SMART FACTORY 4.0" di 1000 ore (560 di formazione e 440 di stage).

Il corso partirà il 21 ottobre 2019, presso IIS Torriani di Cremona e frequenterai laboratori e ambienti aziendali innovativi.



Destinatari

Si rivolge a giovani fino a 29 anni compiuti, residenti o domiciliati in Lombardia in possesso di:

- diploma di istruzione secondaria superiore.
- diploma IeFP (Tecnico per la conduzione e manutenzione degli impianti automatizzati, tecnico elettrico, tecnico per l'automazione industriale, tecnico elettronico,

tecnico riparatore dei veicoli a motore)

- L'accesso è consentito anche: a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione
- a cittadini italiani e stranieri che hanno conseguito un titolo di studio all'estero (in base alle disposizioni previste dalla circolare della Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro Prot. E1.0539654 del 24/06/2010.

Gli sbocchi professionali

L'esperto di ENGINEERING NELLA SMART FACTORY 4.0, è una figura professionale che opera e gestisce nell'ambito dei processi produttivi caratterizzati da elevato grado di automazione, impianti complessi, curando di garantire i seguenti risultati:

- a) prevedere il potenziale verificarsi di malfunzionamenti (predictive maintenance system).
- b) raggiungere qualità, produttività e time-to-market richiesti dal mercato all'industria manifatturiera.
- c) analizzare lo stato della macchina, della quantità e della qualità del prodotto.
- d) utilizzare piattaforme IoT.
- e) utilizzare sistemi basati sull'intelligenza artificiale.

Opera nell'ambito della produzione, in imprese di varia dimensione e appartenenti a settori diversi, che si avvalgono di tecnologia innovativa, con particolare riferimento ai processi utilizzati nelle smart factory di INDUSTRIA 4.0.

La figura professionale

L'esperto di ENGINEERING NELLA SMART FACTORY 4.0 gestisce nell'ambito dei processi produttivi caratterizzati da

elevato livello di automazione, impianti complessi. La figura è in grado di:

- Rilevare ed esaminare gli scostamenti rispetto ai parametri di produzione.
- Definire un piano di azione per Industria 4.0, attraverso analisi, modellazione e simulazione dei dati di produzione provenienti da sensori e dispositivi.
- Predisporre la documentazione tecnica funzionale alla fabbricazione di prodotti/componenti meccanici da realizzare con uso di software 2D AUTODESK AUTOCAD e 3D AUTODESK INVENTOR.
- Gestire piattaforme lot per il monitoraggio dei flussi materiali.
- Effettuare le prove tecniche per validare le specifiche progettuali e costruttive del prodotto/componente utilizzando macchine a CNC e software CAD-CAM AUTODESK INVENTOR CAM.
- Effettuare la messa in servizio di sistemi di automazione industriale con uso di PLC SIEMENS S71200.

Titolo di studio

Alla fine del percorso, il titolo rilasciato è il Certificato di specializzazione tecnica superiore (IV livello EQF), che permette l'accesso ai percorsi ITS.

La durata: 1000 ore.

Inizio il 21 ottobre 2019 (560 ore di lezione 440 ore di stage), lezioni dal lunedì al venerdì ore 14,00- 19,00

Didattica innovativa: La didattica si baserà sul metodo "learning by doing" (imparare facendo) che permette di lavorare a

progetti reali, attraverso l'utilizzo di simulazioni, casi di studio e project work.

I docenti:

I corsi verranno tenuti per il 50% del monte ore di lezione da docenti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni e per il 50% da docenti delle discipline specialistiche.

Tirocini aziendali:

Tirocini per 440 ore presso aziende leader del territorio. Gli studenti saranno supportati da tutor scolastici durante i tirocini in azienda.

Le aziende coinvolte:

Aziende leader del territorio vengono coinvolte attraverso la collaborazione di propri professionisti in aula e l'accoglienza degli allievi in tirocinio. Il rapporto costante con le aziende permetterà il continuo monitoraggio per una formazione in linea con le esigenze del mercato, e sono:

IL GRUPPO ARVEDI, ARAMINI srl, BETTINELLI F.LLI spa, BONETTI COSTRUZIONI MECCANICHE srl, COSMAC srl, DECA ENGINEERING srl, EUROMET srl, FRABO spa, GEI Gestione Energetica Impianti Spa, GENNARO AURICCHIO spa, IL CALABRONE soc. coop, LINEA GREEN, MA/AG srl, MA/AG DIVISIONE SEMINATRICI srl., MARSILLI spa, MECCANICA FANTINI srl, NIDEC FIR srl, OFFICINE AIOLFI srl, OLEIFICIO ZUCCHI spa, PARMIGIANI MACCHINE sas, PINI ALFREDO & C. SNC, POLI srl, POL.ME.C SOC CONS.LE AR.L., RIVOLTINI ALIMENTARE DOLCIARIA snc, STORTI spa, TEKNOWEBv CONVERTING srl, TECNOPROGET SOC COOP SOCIALE, VE.TRA.CO. Srl, VILLA SCAMBIATORI srl.

Il corso si svolgerà presso **IIS Janello Torriani**

Via Seminario, 19, 26100 Cremona CR [Telefono: 0372 28380](tel:037228380)

Prof. Filippo Moglia- Responsabile didattico
filippo.moglia@itsefficienzaenergetica-crbs.it

Prof. Erminio Tassi Responsabile inserimento lavorativo
tassi.ermínio@iistorriani.it

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica

Via Dogali n. 20 c/o Istituto "Luca Pacioli" cap 26013 Crema (CR) -

email: segreteria@itsefficienzaenergetica-crbs.it

www.ufficienzaenergetica-crbs.it



I.T.S.
a good job

