



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -



PERCORSI PER LO SVILUPPO DI PROFESSIONALITÀ MECCANICHE NELL'INDUSTRIA 4.0

CORSI GRATUITI PER DISOCCUPATI

Operazione Rif. PA 2017-9969/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 893/2018 del 18/06/2018 e cofinanziata con risorse del FSE PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

Disegnatore meccanico

Profilo Professionale

Il Disegnatore meccanico è in grado di realizzare lo sviluppo tecnico di dettaglio di un prodotto meccanico, individuando le componenti costruttive e le relative soluzioni tecnologiche di produzione: sa pertanto leggere, elaborare e sviluppare un disegno di dettaglio di un prodotto meccanico approcciandosi in modo attivo alla progettazione, conoscendo metodologie e strumenti per realizzare e riesaminare il progetto tecnico di componenti e sistemi. Al termine del percorso, gli allievi avranno quindi acquisito competenze altamente spendibili nel mercato del lavoro di riferimento e avranno una concreta opportunità di trovare occupazione, oltre che in imprese del settore meccanico, all'interno di una delle 10 imprese/studi meccanici partner di progetto, con la mansione di Disegnatore meccanico.

Contenuti

Accoglienza allievi e orientamento, organizzazione aziendale, diritti e doveri dei lavoratori, soft skills: saper comunicare e lavorare in gruppo, scenari evolutivi attuali e futuri: Industria 4.0, salute e sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente, processi di progettazione in area meccanica, strumenti e metodologie di disegno tecnico, inglese tecnico specialistico disegno meccanico con sistemi CAD, realizzazione di modellazioni con software parametrico, prototipazione e simulazione di funzionamento, principi di lavorazione meccanica, tecnologia e proprietà dei materiali, virtual Product Design (VDP) e Smart Manufacturing applicato alle macchine nell'Industria 4.0

Destinatari

Giovani e adulti non occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, che abbiano assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione, in possesso di un diploma di istruzione superiore di livello EQF 4 coerente rispetto ai contenuti del percorso, in data antecedente l'iscrizione alle attività (requisiti formali). In possesso di conoscenze e capacità pregresse riferite all'area professionale: elementi base di disegno tecnico; elementi di base di meccanica; buona conoscenza del sistema operativo Windows e della gestione di file e cartelle; lingua inglese livello A2. Si richiede inoltre buona conoscenza della lingua italiana, attitudine al lavoro di gruppo (requisiti sostanziali).

DURATA: **500 ore**, di cui 308 di aula-laboratorio e 192 ore di stage.

NUMERO PARTECIPANTI: **12**

SEDE DI SVOLGIMENTO: **Cento (FE)**

PERIODO DI SVOLGIMENTO: **Febbraio 2019 - Luglio 2019**

MODALITÀ E TERMINE ISCRIZIONI: le iscrizioni dovranno pervenire entro il giorno **05/02/2019** all'indirizzo e-mail **disegnatore@centoform.it**

Alla scheda di iscrizione scaricabile dal sito di Centoform (www.centoform.it) andrà allegata copia del curriculum vitae e di un documento di identità valido.

REFERENTI: **Linda Rigattieri** e **Giorgia Rocchetta 051/6830470**

ATTESTATO FINALE: **Certificato di qualifica professionale di DISEGNATORE MECCANICO** (ai sensi della DGR n. 739/2013), rilasciato dopo il superamento dell'esame finale costituito da prova pratica e colloquio valutativo.

Imprese Partner

Università di Ferrara • Tecnopolo di Cento (FE) • AR Engineering Srl • IIS "F.lli Taddia" e "Bassi-Burgatti" • Consorzio Cento Cultura di Cento • Studio Tecnico NPM • Studio Time Engineering S.r.l. • CMP S.r.l. • Metalworks S.r.l. • 4D Engineering S.r.l. • Cigaimpanti S.r.l. • Unifer Navale S.r.l. • Aurum S.r.l. • FB Hydraulic S.r.l.