



Regione Emilia-Romagna



CORSO DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE  
**TECNICO PER IL DISEGNO  
 MECCANICO E LA  
 PROGETTAZIONE INDUSTRIALE**



Operazione Rif. PA 2020-14455/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n°927 del 28/07/2020 e cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo e della Regione Emilia Romagna PO FSE 2014-2020

Centof orm



**DESCRIZIONE DEL PROFILO**

Il Tecnico per il disegno meccanico e la progettazione industriale si occupa dell'ideazione concettuale del prodotto per sviluppare l'idea progettuale secondo logiche di eco-compatibilità e di rispetto degli standard qualitativi, attraverso la realizzazione grafica, fino alla prototipazione. Il tecnico sarà inoltre in grado di realizzare studi di fattibilità di prodotti meccanici, definirne i requisiti funzionali e assicurarne la qualità e la sicurezza. Sarà in grado di operare utilizzando software di progettazione meccanica sia in aziende di produzione meccanica, con particolare riferimento al comparto automotive, sia in studi di consulenza per la progettazione e prototipazione.

**CONTENUTI DEL CORSO**

Disegno tecnico manuale; Progettazione meccanica CAD tramite Solidworks ed eventuale secondo software (NX o Inventor); Virtual Product Design (VDP) e Smart Manufacturing applicato alle macchine; Fattibilità e requisiti funzionali dei prodotti meccanici; Prototipazione e Styling; Lean Thinking e Lean Production; Economia circolare: Design for Manufacturing/Disassembly/Recycling; Elementi di Sicurezza; Lingua inglese; Informatica tecnica.

**SEDE DI SVOLGIMENTO**

CENTOFORM Srl Via Ferrarese n° 52  
 44042 Cento (FE)

**DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO**

**Novembre 2020 - Luglio 2021**  
 800 ore di cui 480 di aula/laboratorio - 20 Project Work - 300 Stage

**DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO**

Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. Al corso potranno accedere anche persone in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. Possesso delle seguenti conoscenze e competenze: di base (alfabetiche ed aritmetico matematiche); tecniche (utilizzo PC; inglese livello A2; conoscenze di meccanica e disegno tecnico); trasversali (attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e problem solving).

**PROVE DI SELEZIONE**

Test a risposta multipla per la verifica delle competenze di base e tecniche (psicoattitudinali, informatiche, lingua inglese, meccaniche) e colloquio individuale. Verrà dato punteggio di premialità a coloro in possesso di diploma ad indirizzo meccanico.

**ATTESTATO RILASCIATO**

Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore in Tecniche di disegno e progettazione industriale. LIVELLO EQF: IV

**ENTE DI FORMAZIONE**

Centof orm S.r.l. Via Nino Bixio 11 44042 Cento (FE)

**UNIVERSITA'**

Dipartimento di Ingegneria Università di Ferrara, Centec - Tecnopolo Mech-lav.

**ISTITUZIONI SCOLASTICHE**

IIS "Bassi-Burgatti" - Cento (FE) - CAPOFILA IIS "F.lli Taddia" - Cento (FE)  
 Fondazione ITS Maker

**IMPRESA PARTNER**

AR Engineering Srl; Astolfi Engineering; Baltur Spa; B&B Silo Systems Srl; Elettrostamperie Poppi Spa; Fava Spa; Fonderie di Montorso Spa; Guidetti Srl; Mechanical Consulting di M. Muratori; Protesa Spa; Pulsar Engineering Srl; Raal Italia Srl; Studio Ase Srl; Tecnomotor Srl; Toyota Material Handling Manufacturing Italy Spa; Unical Ag Spa; Unifer Navale Srl; X.MEM Srl; 4D Engineering Srl; 4E-consulting Srl.

**ISCRIZIONI**

Inviare un'email entro il **23 Novembre 2020** a [selezione-ifts@centof orm.it](mailto:selezione-ifts@centof orm.it) allegando la scheda di iscrizione compilata (scaricabile dal sito [www.centof orm.it](http://www.centof orm.it)), CV aggiornato ai sensi del GDPR 679/2016 e firmato, documento di identità e permesso di soggiorno (in caso di cittadinanza estera). Il corso è **GRATUITO** in quanto cofinanziato con risorse FSE PO 2014-2020.

**CONTATTI**

Linda Rigattieri  
 Tel. 051-6830470  
 email: [selezione-ifts@centof orm.it](mailto:selezione-ifts@centof orm.it)

**SCANNERIZZA IL QR CODE  
 ED ISCRIVITI ORA**

