



Unione europea  
Fondo sociale europeo



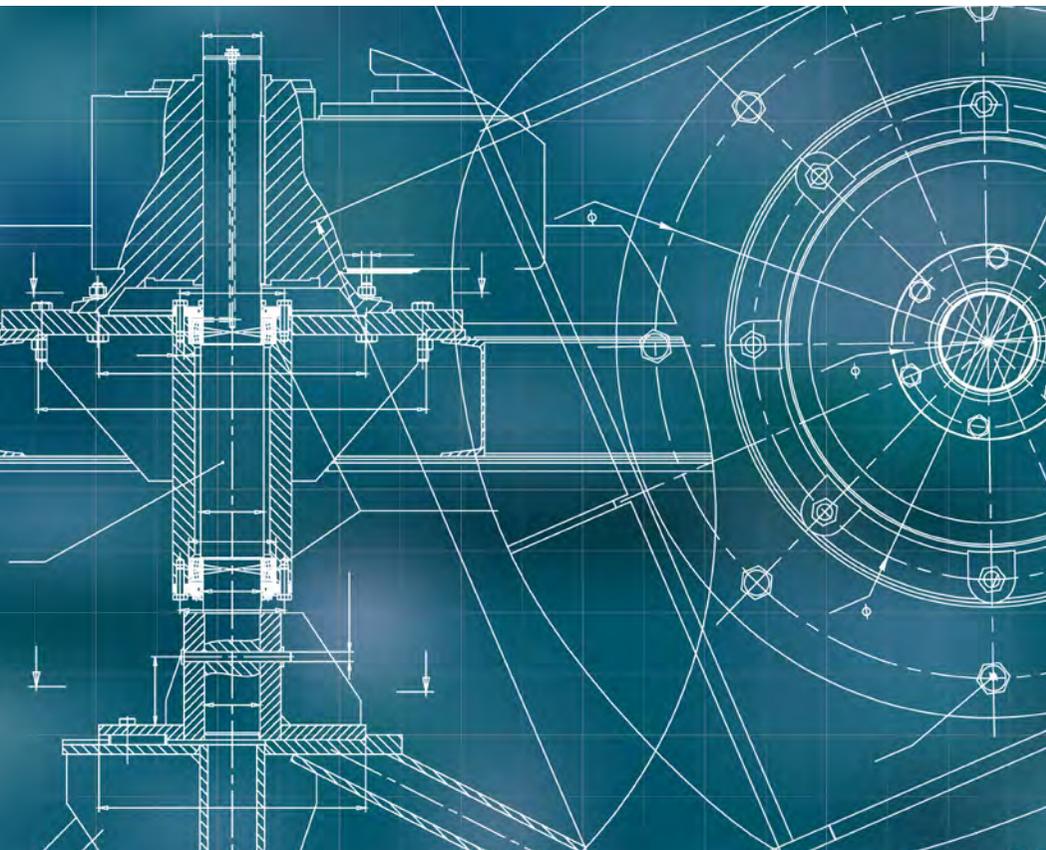
Regione Emilia-Romagna



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

Rif. PA 2017-7576/RER

Approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FERRARA  
14 MARZO 1631

Centoform

## 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 le progettazione e prototipazione.

## CONTENUTI DEL PERCORSO

Disegno tecnico manuale; Progettazione meccanica CAD tramite Solidworks ed NX; 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; elementi di sicurezza; Lingua inglese; informatica tecnica.

## SEDE DI SVOLGIMENTO

**CEN TEC - Tecnopolo Mech-Lav**  
Cento (FE), Via Guercino 47

## DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore di cui 300 di stage e 20 di project work  
**Novembre 2017 - Luglio 2018**

## ATTESTATO RILASCIATO

Certificato di specializzazione tecnica superiore in **Tecniche di disegno e progettazione industriale**.  
LIVELLO EQF: IV LIVELLO

## DESTINATARI E REQUISITI IN INGRESSO

Giovani e adulti, non occupati o occupati, 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 liv. A2; meccanica); trasversali (attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e problem solving).

## ISCRIZIONI

**Entro il 05/11/2017**

## 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.

## ENTE DI FORMAZIONE

**Centoform S.r.l.**  
Via Nino Bixio 11, 44042 Cento (FE)

## UNIVERSITÀ

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

## ISTITUZIONI SCOLASTICHE

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

## IMPRESE PARTNER

PM.C. S.r.l. Pieve di Cento (BO); X.MEM S.r.l. Cento (FE); ELETTROSTAMPERIE POPPI S.p.A. Castello D'Argile (BO); MECHANICAL CONSULTING, Fumo di Argelato (BO); VM MOTORI S.p.A. (FCA Cento Plant) Cento (FE); FAVA S.p.A. Cento (FE); BALTUR S.p.A. Cento (FE); CONSORZIO CENTO CULTURA Cento (FE); L.T.E. Lift Truck Equipment S.p.A. Ostellato (FE); F.B. HYDRAULIC S.r.l. Castello D'Argile (BO); VEGA S.r.l. Mirabello (FE); BONFIGLIOLI ENGINEERING S.r.l. Vigarano Mainarda (FE); ATLANTIC FLUID TECH S.r.l. San Cesario sul Panaro (MO); PROTESA S.p.A. Imola (BO); UNIFER NAVALE S.r.l. Finale Emilia (MO); SAGOM TUBI S.p.A. Cento (FE); STUDIO A.S.E. S.r.l. Finale Emilia (MO); LOVOL ARBOS GROUP S.r.l. Calderara di Reno (BO); PULSAR ENGINEERING S.r.l. Castel Maggiore (BO); FUTURMEC S.r.l. Sant'Agostino (FE); 4E-CONSULTING S.r.l. Ferrara; BACKER FER S.r.l. Sant'Agostino (FE); HT POWERTRAIN S.r.l. Sant'Agata Bolognese (BO); FONDMATIC S.p.A. Crevalcore (BO); 4D ENGINEERING S.r.l. Unipersonale Civitanova Marche (MC).

## CONTATTI

REFERENTI  
**Linda Rigattieri - Sara Cazzoli**  
Tel. 051-6830470  
linda.rigattieri@centoform.it  
sara.cazzoli@centoform.it