



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

Tecnico per il disegno meccanico e la progettazione industriale Cento (FE)

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di disegno e progettazione industriale
Descrizione del profilo	<p>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.</p> <p>Per operare nel settore automotive, cui appartengono numerose aziende partner del progetto, il tecnico acquisirà inoltre, attraverso il percorso formativo, conoscenze e capacità specifiche relative alla progettazione di carrozzeria, plancia, interni, motore.</p>
Contenuti del percorso	<p>Accoglienza e orientamento - Il rapporto di lavoro - Elementi di sicurezza e prevenzione nel settore meccanico - Interagire nel gruppo di lavoro: team working, problem solving e gestione dei conflitti - Comunicazione in contesto lavorativo - Comunicazione in lingua inglese - Informatica a supporto dell'elaborazione di dati e informazioni e della comunicazione aziendale - Lean Thinking e Lean Production dalla progettazione alla produzione - Comprendere il disegno meccanico anche attraverso strumenti matematici - Eseguire la progettazione meccanica geometrica e funzionale con sistemi CAD - Realizzare lo studio di fattibilità di prodotti meccanici - Definire i requisiti funzionali di prodotti meccanici - Assicurare la qualità nella progettazione e la sicurezza del prodotto - Realizzare modellazioni con i software parametrici - Eseguire lavorazioni di prototipazione e styling</p>
Sede di svolgimento	Cento (FE), Via Guercino 47 (presso CENTEC - Tecnopolo Mech-Lav)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 300 di stage e 20 di project work Novembre 2016 – luglio 2017
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di disegno e progettazione industriale
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n.226, art.2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in



	<p>precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139.</p> <p>Possesso delle seguenti competenze e conoscenze:</p> <ul style="list-style-type: none">- base: alfabetiche ed aritmetico matematiche- tecniche: utilizzo PC; inglese liv. A2; conoscenze di base in ambito meccanico- trasversali: attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e problem solving
Data iscrizione	Dal 01/08/2016 al 17/10/2016
Criteri di selezione	<ul style="list-style-type: none">- Test a risposta multipla per la verifica delle competenze di base e tecniche (informatiche, lingua inglese, meccaniche);- questionario psico-attitudinale per la verifica delle competenze trasversali. <p>Nel caso i candidati ammissibili siano superiori ai posti disponibili si procederà con le selezioni tramite:</p> <ul style="list-style-type: none">- colloquio individuale per verificare in particolare la motivazione e il livello di coerenza fra esperienza pregressa, attitudini, aspettative e settore prescelto. <p>Il punteggio finale ottenuto da ciascun candidato verrà determinato dal:</p> <ul style="list-style-type: none">- punteggio conseguito nei test per la verifica dei requisiti d'accesso- punteggio conseguito nel colloquio motivazionale- eventuale punteggio di premialità per coloro in possesso di diploma ad indirizzo tecnico-meccanico. <p>Verranno ammessi al percorso i primi 20 candidati in ordine di graduatoria.</p>
Ente di formazione	Centoform Srl, Via Nino Bixio 11, 44042, Cento (FE)
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila: Isit "Bassi-Burgatti" - Cento (FE)	
Imprese: TRW AUTOMOTIVE ITALIA SPA, Ostellato (FE); VM MOTORI S.p.A. (FCA Cento Plant), Cento (FE); FAVA Società per Azioni, Cento (FE); CONSORZIO CENTO CULTURA, Cento (FE); MASERATI S.p.A. a socio unico, Modena; 4D ENGINEERING srl Unipersonale, Civitanova Marche (FC); ATHLANTIC FLUID TECH S.R.L., San Cesario sul Panaro (MO); ENGINES ENGINEERING S.R.L, Castenaso (BO); PROTESA S.P.A., Imola (BO); UNIFER NAVALE S.R.L., Finale Emilia (MO); UNIFER SRL, Finale Emilia (MO); SAGOM TUBI SPA, Cento (FE); PR STUDIO S.R.L., Modena; STUDIO A.S.E. S.R.L., Finale Emilia (MO); LOVOL ARBORS GROUP S.P.A., Calderara di Reno (BO).	
Università: Dipartimento di Ingegneria Università di Ferrara - Centec - Tecnopolo Mech-lav	
Contatti	Referenti: Linda Rigattieri – Sara Cazzoli Tel. 051-6830470 E-mail: linda.rigattieri@centoform.it Sito Web: www.centoform.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2016-5710/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1194 del 25/07/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna