



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2016/2018

Fondazione Istituto Tecnico Superiore meccanica, mecatronica, motoristica e packaging

ITSMAKER è il polo tecnologico di area meccanica e mecatronica della Regione Emilia Romagna, il più grande ITS a livello nazionale.

È una **scuola di alta tecnologia** che realizza percorsi biennali post diploma per formare **profili tecnici di eccellenza**, finalizzati all'inserimento nel mondo del lavoro **in una prospettiva di crescita professionale**.

L'ampia offerta formativa è caratterizzata da una didattica fortemente laboratoriale e pratica, realizzata con docenti esperti del settore e con un'alta percentuale della formazione svolta in azienda.

Molte delle migliori aziende della meccanica, mecatronica, automazione e packaging dell'Emilia-Romagna, sono infatti coinvolte sui percorsi per fornire agli studenti una formazione in linea con i reali fabbisogni del mondo del lavoro.

La sede legale è a Bologna ma la Fondazione opera, a livello provinciale, nelle sedi distaccate di Bologna, Modena, Reggio Emilia e Fornovo.

Tecnico superiore in progettazione meccanica e materiali Modena

Descrizione della figura professionale	Il Tecnico superiore in progettazione meccanica e materiali opera sulla progettazione e sull'industrializzazione di processi e prodotti meccanici, dalle basi economiche e normative a tutti gli aspetti del design e delle proprietà dei materiali utilizzati fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione (cad-cam-fem). Utilizza i software per la progettazione meccanica identificando il materiale idoneo, l'industrializzazione del prodotto, i processi di fabbricazione e le failure analysis. Integra la fase di progettazione con le necessità e le caratteristiche della produzione. Conosce le correlazioni tra la struttura e le proprietà dei materiali, l'influenza dei materiali sui processi di fabbricazione e sui cicli di lavorazione. Cura e controlla gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.
Contenuti del percorso	Inglese tecnico – Comunicazione- Lavoro di gruppo – Matematica – Statistica – Pacchetto Office – HSE – Sicurezza – Lettura ed interpretazione del disegno tecnico – Meccanica applicata – Eseguire disegni con sistemi CAD 2D 3D – Proprietà dei materiali- I materiali – Lavorazione dei materiali – Trattamenti sui materiali – Impresa: fattori costitutivi – Marketing ed innovazione – Tecniche di negoziazione – Qualità – I processi produttivi – Leadership – Modellazione solida parametrica – Industrializzazione del prodotto – Progettazione, Sviluppo e Realizzazione di un progetto – Saldatura – Tedesco



Principali imprese coinvolte	C.M.S SPA - CAPRARI SPA – CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA - CBM SPA ELETTROMECCANICA TIRONI SRL - FERRARI SOCIETA' PER AZIONI ESERCIZIO FABBRICHE AUTOMOBILI E CORSE - GALVANICA NOBILI SRL - I.S.T. ITALIA SISTEMI TECNOLOGICI SRL - D-ENTITY SRL - MALAGOLI ALDEBRANDO SRL - MARGEN SRL PIACENTINI COSTRUZIONI SPA - CONSULT SPA - S.C.E SRL - SALAMI SPA - TEC EUROLAB SRL – TELLURE ROTA SPA REFLEX SRL – STUDIO LEONARDI SRL – CANOVA E CLO' SRL – ROSSI SPA – PRO SGM SRL – ZADI SPA – SAFE SPA
Sede di svolgimento	Modena – Largo Moro 25
Durata e periodo di svolgimento	2.000 ore, di cui 1.200 d'aula e 800 di stage in azienda Ottobre 2016 – luglio 2018
Attestato rilasciato	Diploma di Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici
Destinatari e requisiti d'accesso	Persone in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.
Quota di partecipazione	200 euro, unico contributo iniziale previo superamento delle selezioni ed ammissione al corso
Data iscrizione	Dall'11 luglio al 7 ottobre 2016
Criteri e modalità di selezione	L'accesso è consentito previo superamento di un test di selezione. La selezione degli aspiranti sarà effettuata per titoli ed esami con la seguente modalità: <ul style="list-style-type: none">- prova scritta per valutare le conoscenze tecniche e tecnologiche- prova scritta per valutare le conoscenze informatiche- prova scritta per valutare le competenze di lingua inglese- colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze e capacità relazionali e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare.
Numero partecipanti	22
Contatti	Referente: Federica Gherardi Tel. 059 827835 E-mail: sedemodena@itsmaker.it www.itsmaker.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2016-5635/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1013 del 28/06/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.