



## 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

<b>Descrizione della figura professionale</b>	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.
<b>Contenuti del percorso</b>	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



<b>Principali imprese coinvolte</b>	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
<b>Sede di svolgimento</b>	Modena – Largo Moro 25
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2.000 ore, di cui 1.200 d'aula e 800 di stage in azienda Ottobre 2016 – luglio 2018
<b>Attestato rilasciato</b>	<b>Diploma di Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Persone in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.
<b>Quota di partecipazione</b>	200 euro, unico contributo iniziale previo superamento delle selezioni ed ammissione al corso
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dall'11 luglio al 7 ottobre 2016</b>
<b>Criteri e modalità di selezione</b>	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"><li>- prova scritta per valutare le conoscenze tecniche e tecnologiche</li><li>- prova scritta per valutare le conoscenze informatiche</li><li>- prova scritta per valutare le competenze di lingua inglese</li><li>- colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze e capacità relazionali e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare.</li></ul>
<b>Numero partecipanti</b>	22
<b>Contatti</b>	Referente: Federica Gherardi Tel. 059 827835 E-mail: <a href="mailto:sedemodena@itsmaker.it">sedemodena@itsmaker.it</a> <a href="http://www.itsmaker.it">www.itsmaker.it</a>
<b>Riferimenti</b>	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.