



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging

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

È una nuova **scuola di tecnologia altamente professionalizzante** che realizza percorsi biennali gratuiti post diploma per formare **profili tecnici di eccellenza**, finalizzati all'inserimento in azienda.

I Tecnici Superiori diplomati da ITS MAKER portano nelle imprese competenze di elevato livello specialistico.

La sede legale è a Bologna ma la Fondazione opera, a livello provinciale, nelle sedi distaccate di Bologna, Modena, Reggio Emilia e Fornovo con un'ampia offerta formativa che raccoglie i fabbisogni delle imprese più strategiche dei diversi territori.

Il 100 % dei diplomati ITS MAKER nel luglio 2013 e il 90% dei diplomati nel luglio 2014 lavora in aziende del settore.

Tecnico Superiore dei materiali per la progettazione e produzione meccanica Modena

Descrizione della figura professionale	Il Tecnico Superiore dei materiali per la progettazione e produzione meccanica 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

Principali imprese coinvolte	C.M.S SPA - CAPRARI SPA - CASE NEW HOLLAND ITALIA SPA - CBM SPA ELETTROMECCANICA TIRONI SRL - FERRARI SPA - GALVANICA NOBILI SRL - I.S.T. ITALIA SISTEMI TECNOLOGICI SRL - D-ENTITY SRL - MALAGOLI ALDEBRANDO SRL - MARGEN SRL - PIACENTINI COSTRUZIONI SPA - QONSULT SPA - S.C.E SRL - SALAMI SPA - TEC EUROLAB SRL - TELLURE ROTA SPA - REFLEX SRL - TECNO PRO SRL - COMCOR ENGINEERING SRL - ROSSI SPA - PRO SGM SRL
Sede di svolgimento	Presso ITIS CORNI – L.go Moro 25 – 41124 Modena
Durata e periodo di svolgimento	2.000 ore di cui 800 ore di stage Ottobre 2015 – Luglio 2017
Attestato rilasciato	Diploma V livello EQF di Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici
Destinatari e requisiti d'accesso	Candidati in possesso di Diploma di Scuola Media Superiore. Previo superamento di una prova di selezione.
Data iscrizione	Iscrizioni dal 1° luglio al 10 ottobre 2015
Criteri di selezione	<p>La selezione degli aspiranti sarà effettuata per titoli ed esami con la seguente modalità:</p> <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 <p>Colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze e capacità relazionali e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare</p>
Numero partecipanti	22
Contatti	Referenti: Federica Gherardi - Simona Beccarisi Mail federica.gherardi@itsmaker.it - simona.beccarisi@itsmaker.it Tel. 059 827835
Riferimenti	Rif. PA 2015 - 4167/RER Approvato con deliberazione di Giunta Regionale 563 del 18/05/2015