



## ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2019/2021

### Fondazione Istituto Tecnico Superiore Meccanica, mecatronica, motoristica e packaging – “ITS Maker”

*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 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 Rimini, Forlì, Bologna, Modena, Reggio Emilia, Fornovo con un’ampia offerta formativa che raccoglie i fabbisogni delle imprese più strategiche dei diversi territori.*

*Il 100 % dei diplomati ITS MAKER lavora in aziende del settore.*

### Tecnico superiore in progettazione meccanica e materiali Modena

<b>Descrizione della figura professionale</b>	<p><b>Il Tecnico superiore in progettazione meccanica e materiali</b> 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).</p> <p>Utilizza i software per la progettazione meccanica identificando il materiale idoneo, l’industrializzazione del prodotto, i processi di fabbricazione e le failure analysis.</p> <p>Integra la fase di progettazione con le necessità e le caratteristiche della produzione.</p> <p>Conosce le correlazioni tra la struttura e le proprietà dei materiali, l’influenza dei materiali sui processi di fabbricazione e sui cicli di lavorazione.</p> <p>Cura e controlla gli aspetti economici, normativi e della sicurezza</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>Inglese tecnico – Tedesco -Comunicazione- Lavoro di gruppo –Matematica – Statistica – Pacchetto Office – HSE – Sicurezza – La gestione ambientale - 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 – Start up innovative in lingua inglese- Tecniche di negoziazione – Qualità – I processi produttivi – Leadership – La gestione ambientale- Costi tempie metodi – Lean manufacturing in lingua inglese - Modellazione solida parametrica – Industrializzazione del prodotto – Progettazione,Sviluppo e Realizzazione di un progetto</p>
<b>Principali imprese coinvolte</b>	<p>AUTOMOBILI LAMBORGHINI SPA - C.M.S SPA - CAPRARI SPA - CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA - CBM SPA - ELETTROMECCANICA TIRONI SRL -FERRARI SPA - GALVANICA</p>





	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 - HPE COXA – MAGNETI MARELLI SPA – MASERATI SPA - FCA ITALY SPA
<b>Sede di svolgimento</b>	Modena, L.go Moro 25 presso ITIS Corni
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2.000 ore di cui 800 ore di stage Ottobre 2019 – luglio 2021
<b>Attestato rilasciato</b>	Diploma di <b>Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Giovani e adulti in possesso del diploma di Istruzione Secondaria Superiore nonché giovani e adulti in possesso di un diploma quadriennale di Istruzione Formazione Professionale e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore.
<b>Quota di partecipazione</b>	200 euro per l'intero biennio
<b>Data iscrizione</b>	Entro le ore 16.00 del 16 ottobre 2019
<b>Procedura di selezione</b>	La selezione dei candidati/e sarà effettuata per <b>titoli ed esami</b> ai sensi di quanto previsto dall'art.3 del decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca 7 settembre 2011.
<b>Numero partecipanti</b>	21 La Fondazione si riserva di ammettere al corso ulteriori candidati idonei fino a un massimo di 25.
<b>Contatti</b>	Referenti: Federica Gherardi Tel. 059 827835 Mail. federica.gherardi@itsmaker.it <a href="https://itsmaker.it">https://itsmaker.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2019/12298-RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1320 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.