



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2017/2019

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica e Packaging

ITSMAKER è il polo tecnologico di area meccanica e meccatronica 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, meccatronica, 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 , è un profilo altamente qualificato ricercato dalle Aziende del settore che opera sulla progettazione e sull'industrializzazione di prodotti meccanici, del design, delle proprietà dei materiali utilizzati, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione. Grazie a una formazione sia teorica sia applicativa altamente specializzata, che garantisce una forte integrazione delle diverse competenze richieste, è in grado di operare nell'ambito del montaggio meccanico, della progettazione, della scelta dei materiali e dell'industrializzazione del prodotto.
Contenuti del percorso	I ANNO <ul style="list-style-type: none">- Inglese tecnico I- Comunicazione- Lavorare in gruppo- H.S.E. – Sicurezza stage- Proprietà dei materiali- I materiali metallici- Lavorazione dei materiali- Trattamenti- Lettura e interpretazione del disegno tecnico- Meccanica applicata- Matematica

- Statistica
- Tedesco
- I materiali polimerici
- I materiali compositi
- I materiali sinterizzati
- Saldatura
- Eseguire disegni con sistemi CAD 2D/3D

II ANNO

- Inglese tecnico II
- Pacchetto office
- La gestione ambientale (riciclo dei materiali)
- Tecniche di negoziazione
- Marketing e innovazione
- L'impresa: fattori costitutivi e normative
- Imprenditività
- La leadership nelle organizzazioni aziendali
- Start up innovative (in lingua inglese)
- H.S.E.
- Proprietà industriale brevetti
- Costi – Tempi e metodi
- Qualità – norme ISO per la progettazione e certificazione del prodotto
- Comprensione e redazione manualistica tecnica
- Lean manufacturing (in lingua inglese)
- Lavorazione dei materiali
- Trattamenti (Rivestimenti protettivi)
- Lettura e interpretazione del disegno tecnico
- Meccanica applicata
- Eseguire disegni con sistemi CAD 2D/3D
- Modellazione solida parametrica
- Industrializzazione del prodotto
- Progettazione/sviluppo/realizzazione di un progetto tecnico

Principali imprese coinvolte

Soci: CAPRARI SPA - CASE NEW HOLLAND ITALIA SPA - CBM SPA - C.M.S. SPA
COXA SPA - D-ENTITY SRL - ELETTROMECCANICA TIRONI SRL - FCA ITALY SPA
FERRARI SOCIETA' PER AZIONI ESERCIZIO FABBRICHE AUTOMOBILI E CORSE
GALVANICA NOBILI SRL - I.S.T. ITALIA SISTEMI TECNOLOGICI SRL -
MALAGOLI ALDEBRANDO SRL - MARGEN SRL - MAGNETI e MARELLI SPA
MASERATI SPA - PIACENTINI COSTRUZIONI SPA - QONSULT SPA - S.C.E. SRL



	<p>SALAMI SPA -TEC EUROLAB SRL - TELLURE ROTA SPA</p> <p>Partner di progetto: REFLEX SRL - FEDERAL MOGUL POWERTRAIN -ROSSI SPA</p> <p>PRO SGM-TECNO PRO SRL- POLY-SHAPE</p>
Sede di svolgimento	<i>L.go Moro 25 – 41124 Modena</i>
Durata e periodo di svolgimento	2000 ore, di cui 800 di tirocinio didattico in azienda Ottobre 2017 – Luglio 2019
Attestato rilasciato	Diploma di Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici
Destinatari e requisiti d'accesso	Personе in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'ammissione ai corsi è determinata dai risultati di una procedura di selezione ai sensi di quanto previsto dall'art.3 del decreto del ministero dell'istruzione dell'Università e della Ricerca 7 settembre 2011.
Quota di partecipazione	Contributo, a seguito dell'ammissione al corso , di 200 €.
Data iscrizione	Dal 05/06/2017 al 13/10/2017 (ore 12.00)
Criteri e modalità di selezione	La selezione dei candidati/e sarà effettuata per Titoli ed Esami. Accesso a seguito del superamento di un Test di ammissione costituito da prove scritte (-Informatica – Lingua inglese – Test tecnico scientifico) e Colloquio motivazionale
Numero partecipanti	22 (massimo 25)
Contatti	Referente: Federica Gherardi Tel. 059 827835 E-mail: federica.gherardi@itsmaker.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2017-7216/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 674 del 22/5/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.