



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2018/2020

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA E PACKAGING - MAKER

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 Fornovo, Reggio Emilia, Modena, Bologna e Forlì.

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 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; imprenditorialità; 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: AUTOMOBILI LAMBORGHINI S.p.A. -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-SALAMI SPA -TEC EUROLAB SRL - TELLURE ROTA SPA. Partner di progetto: ALFA INOX – CANOVA E CLO' SRL – CRP SRL – ENTER SRL – EUROMAC SPA – PEOPLE DESIGN SRL – PR STUDIO SRL – TEC STAR SRL -ROSSI SPA – PRO SGM – TECNO PRO SRL – POLY SHAPE.
Sede di svolgimento	Modena - L.go Moro 25
Durata e periodo di svolgimento	2.000 ore, di cui 800 di stage in azienda Ottobre 2018 – luglio 2020
Attestato rilasciato	Diploma di Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'ammissione ai corsi è determinata dai risultati di una procedura di selezione.
Quota di partecipazione	200 euro
Data iscrizione	Dal 12 giugno 2018 al 16 ottobre 2018
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 e colloquio individuale motivazionale.
Numero partecipanti	22
Contatti	Referente: Federica Gherardi Tel. 059 827835 E-mail: federica.gherardi@itsmaker.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018-9551/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 756 del 21/05/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.