

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 in sistemi meccatronici Reggio Emilia

Descrizione della figura professionale	<p>Il Tecnico Superiore in sistemi meccatronici opera sulla progettazione e sull'industrializzazione di processi e di prodotti meccanici, dalle basi tecniche a tutti gli aspetti del funzionamento e del design, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione.</p> <p>Coniuga diverse tecnologie quali la meccanica, l'elettronica e la programmazione informatica ed agisce nelle attività di costruzione, testing, documentazione di processi e di impianti automatizzati.</p> <p>Si applica sia in sistemi di comando, controllo e regolazione sia in metodiche di collaudo, messa in funzione e preventivazione guasti.</p> <p>Pianifica e gestisce la manutenzione. Collabora con la direzione commerciale intervenendo sul post-vendita. Interagisce e collabora con strutture tecnologiche del contesto in cui si trova intervenire.</p>
Contenuti del percorso	<p>Inglese tecnico - comunicazione organizzativa – office automation – progettazione tecnica, disegno e prototipazione – design for manufacturing - materiali, lavorazioni e trattamenti in ottica LCA – pianificazione strategica della produzione ed industrializzazione - gestione qualità e metodologia FMEA – elettronica, elettrotecnica ed azionamenti elettrici.- circuiti di potenza pneumatici e schemi elettrici di comando – configurazione e programmazione PLC – gestione di impianti automatizzati – configurazione di robot – fluidodinamica e circuiti oleodinamici – motoristica e sviluppo sperimentale dei motori</p>

Principali imprese coinvolte	AEB ROBOTICS SPA, ARGO TRACTOR SPA, BEMA SRL, BUCHER HYDRAULICS SPA, CASARINI SRL, CLEVERTECH SRL, COMER INDUSTRIES SPA, CORGHI SPA, ELETTIC 80 SPA, LODI LUIGI & FIGLI SRL, LOGIT SOCIETA' COOPERATIVA, LOMBARDINI A KHOLER COMPANY, MASS SPA, OGNIBENE SPA, REGGIANA RIDUTTORI SRL, SEI SRL, WALVOIL SPA INTERPUMP GROUP
Sede di svolgimento	Sede ITS MAKER di Reggio Emilia – via Makallè n.10 – 42122 Reggio Emilia
Durata e periodo di svolgimento	Ottobre 2015 - Luglio 2017 2000 ore totali di cui: 1230 attività di aula – 50 ore di project work - 720 di stage in azienda
Attestato rilasciato	Diploma di V livello EQF di Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e di prodotti meccanici
Destinatari e requisiti d'accesso	Rivolto a 22 partecipanti in possesso del Diploma di Scuola Media Superiore. Previo superamento di 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	Referente: Federica Iotti Mail: federica.iotti@itsmaker.it – tel. 0522/921347 – 0522/921433
Riferimenti	Rif. PA: 2015-4166/RER Approvato con deliberazione di Giunta Regionale 563 del 18/05/2015