



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2016/2018

Fondazione Istituto Tecnico Superiore meccanica, mecatronica, motoristica e packaging

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 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, mecatronica, 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 per l'automazione e il packaging Bologna

Descrizione della figura professionale	Il Tecnico superiore per l'automazione e il packaging opera nella realizzazione, integrazione e controllo di macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine ed i sistemi che le controllano intervenendo nella loro programmazione, collaudo e messa in funzione, documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui interviene. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e quelli relativi alla sicurezza.
Contenuti del percorso	Inglese tecnico – Comunicazione e competenze relazionali – Fisica di base – Elettrotecnica – Elementi di elettronica industriale – Informatica di base per l'automazione – Organizzazione aziendale – Project management – Sicurezza – Direttiva macchine – Qualifica e validazione – Assicurazione qualità – Gestione ambientale – Disegno tecnico – Disegno meccanico 2D e 3D – Disegno pneumatico – Disegno elettrico – Progettazione meccanica – Progettazione elettrica – Progettazione fluidodinamica – Lavorazioni Meccaniche – Lavorazioni elettriche – Materiali - Assemblaggio e collaudo - Disegno elettrico – Progettazione elettrica – Nozioni su assemblaggio e collaudo macchina - Gestione dei flussi di produzione e logistica – Brevetti – Documentazione grafica e Manuali – Architettura e gestione dei sistemi automatici – PLC e trasferimento dati – Pneumatica per l'automazione – Robotica industriale – Logica funzionale delle linee di produzione



Principali imprese coinvolte	G.D S.p.A. - I.M.A. S.p.A. - MARCHESINI S.p.A. - SACMI IMOLA SC – Tissue Machinery Company S.p.A. – SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. - ACMA S.p.A. - CMFIMA Srl - CORAZZA S.p.A. - CPS CPMPANY S.p.A. - FAMAR PACKAGING Srl - G.I.M.A. S.p.A. - MG2 Srl – PRASMATIC Srl - PROTESA S.p.A. - RODA Srl - ROMACO Srl - IPREL Srl - CONSORZIO LIAM – SASIB S.p.A. – SIDERIT Srl – PEI Srl – EMERSON NETWORK POWER S.p.A.– CEVOLANI S.p.A.- STUDIO WEIRD Srl – C.B.S. Engineering Srl – PME Srl – SIL.MAC Srl – SMC ITALIA S.p.A. – WITTENSTEIN S.p.A. – STUDIO TECNICO CAVINA Srl – PROTESA S.p.A. – SACMI PACKAGING S.p.A. – C.A.T. Progetti Srl
Sede di svolgimento	Bologna - Via Bassanelli 9/11 Aziende del territorio sedi delle lezioni in impresa
Durata e periodo di svolgimento	2.000 ore, di cui 1.200 d’aula e 800 di stage in azienda Ottobre 2016 – luglio 2018
Attestato rilasciato	Diploma di Tecnico superiore per l’automazione e i sistemi meccatronici
Destinatari e requisiti d’accesso	Persone in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, preferibilmente di tipo tecnico scientifico.
Quota di partecipazione	200 euro come contributo unico iniziale di ammissione e previo superamento delle selezioni e ammissione al corso
Data iscrizione	Dall’11 luglio al 7 ottobre 2016
Criteri e modalità di selezione	L’accesso è consentito previo superamento di un test di selezione. La selezione degli aspiranti sarà effettuata per titoli ed esami con la seguente modalità: <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- colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze e capacità relazionali e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare.
Numero partecipanti	22
Contatti	Referente: Chiara Tonelli Tel. 051 4151911 E-mail sedebologna@itsmaker.it www.itsmaker.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2016-5633/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1013 del 28/06/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.