

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 per l'automazione e il packaging Bologna

Descrizione della figura professionale	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none"> – 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 – Disegno pneumatico – Disegno elettrico – Progettazione meccanica – Progettazione elettrica – Progettazione fluidodinamica – Lavorazioni Meccaniche – Materiali Assemblaggio e collaudo - Esecuzione degli impianti elettrici – Criteri di collaudo macchina - Gestione dei flussi di produzione e logistica – Brevetti – Documentazione grafica – Manuali – Architettura e gestione dei sistemi automatici – PLC e trasferimento dati – Pneumatica per l'automazione – Sistemi robotizzati – Logica funzionale delle linee di produzione



Unione europea
Fondo sociale europeo
Investiamo nel vostro futuro



ASSESSORATO COORDINAMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE
ALLO SVILUPPO, SCUOLA, FORMAZIONE PROFESSIONALE,
UNIVERSITÀ, RICERCA E LAVORO



Ministero dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna
- Direzione Generale -



RETE
POLITECNICA
La tecnica per crescere

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. - ACMA S.p.A. - CEVOLANI 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 - B&R AUTOMATION - IPREL Srl - CONSORZIO LIAM - SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. - WITTENSTEIN S.p.A. – FESTO S.p.A. – PIAB - ORTECO – OMRON S.p.A.- SASIB S.p.A. – SIDERIT Srl – PEI Srl – EMERSON NETWORK POWER CHLORIDE – CEVOLANI S.p.A.- STUDIO WEIRD Srl – C.B.S. Engineering Srl - FARMO RES Srl – PME Srl – SIL.MAC Srl – SMC ITALIA S.p.A.
Sede di svolgimento	Via Bassanelli 9/11 40129 Bologna e aziende del territorio sedi delle lezioni in impresa
Durata e periodo di svolgimento	2000 ore di cui 720 di stage e 80 di project work Ottobre 2015 – Luglio 2017
Attestato rilasciato	Diploma di V livello EQF - TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI
Destinatari e requisiti d'accesso	Il corso è rivolto a diplomati della scuola secondaria superiore, preferibilmente in possesso di un diploma di tipo tecnico scientifico e previo il superamento di un test di selezione.
Data iscrizione	Iscrizioni dal 1° luglio al 10 ottobre 2015
Criteri 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 Mail. sedebologna@itsmaker.it
Riferimenti	Rif. PA 2015-4165/RER Approvato con deliberazione di Giunta Regionale 563 del 18/05/2015



ITSMAKER
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE