



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 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	I ANNO <ul style="list-style-type: none">- Inglese tecnico I- Team building, imprenditività, metacompetenze nel lavoro- Basi di programmazione- Direttiva macchine- Sicurezza sul lavoro- Lettura dell'organizzazione aziendale- Tecniche di progettazione elettrica I- Disegno meccanico I- Tecniche di progettazione meccanica I- Elementi di innovazione tecnologica nel sistema meccanica e automazione- Materiali I- Lavorazioni meccaniche I



	<ul style="list-style-type: none">- Lavorazioni elettriche- Tecniche di progettazione pneumatica I- Architettura e configurazione dei sistemi di controllo industriali I <p>II ANNO</p> <ul style="list-style-type: none">- Inglese tecnico II- Metacomptenze e ricerca attiva del lavoro- Azienda e project management- Assicurazione qualità e documentazione- Gestione ambientale- Tecniche di progettazione elettrica I- Disegno meccanico II- Tecniche di progettazione meccanica II- Materiali II- Programmazione della produzione e logistica- Lavorazioni meccaniche II- Tecniche di progettazione pneumatica II- Architettura e configurazione dei sistemi di controllo industriali II- Robotica industriale e sistemi di visione- Tecniche di assemblaggio parti meccaniche e collaudo impianti di automazione- Diagnostica degli interventi di riparazione e manutenzione e gestione post vendita- Modulo trasversale di Teamwork
Principali imprese coinvolte	<p>Soci: ARETE'&COCCHI TECHNOLOGY-I.M.A. S.p.A.-MARCHESINI GROUP S.p.A.-G.D S.p.A.-SACMI-IMOLA SC-TISSUE MACHINERY COMPANY S.p.A.-SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.-MG2 Srl-PROTESA S.p.A.</p> <p>Partner di progetto: A.C.M.A. S.p.A.-AETNA GROUP-C.B.S. ENGINEERING Srl-CAT PROGETTI Srl-CEFLA-CMFIMA Srl-CORAZZA S.p.A.-CPS COMPANY Srl-CURTI S.p.A.-DISATEC di Dall'Olio Massimo-EASY SNAP Srl-ECOCAPS Srl-EMERSON NETWORK POWER CHLORIDE Srl-EPLAN-EP SOL SRI-FAMAR TEC Srl-FARMO RES Srl-GIMA S.p.A.-IEMA Srl-LOGIMATIC Srl-P.E.I. Srl-P.M.E. Srl-PRASMATIC Srl-PROTERM S.p.A.-RODA Srl-ROMACO Srl-S.A.I.I.E. Srl-SACMI PACKAGING S.p.A.-SAMPS.p.A.-SASIB S.p.A.-SIL.MAC Srl-STUDIO TECNICO CAVINA Srl-WITTENSTEIN S.p.A.</p>
Sede di svolgimento	<i>Bologna, Via Bassanelli 9/11 Bologna</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'automazione e i sistemi mecatronici



Destinatari e requisiti d'accesso	Persones 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: Chiara Tonelli Tel. 051 4151911 E-mail: chiara.tonelli@itsmaker.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2017-7215/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.