



## ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2019/2021

### Fondazione Istituto Tecnico Superiore Meccanica, mecatronica, motoristica e packaging – “ITS Maker”

*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 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 Rimini, Forlì, Bologna, Modena, Reggio Emilia, Fornovo con un’ampia offerta formativa che raccoglie i fabbisogni delle imprese più strategiche dei diversi territori.*

*Il 100 % dei diplomati ITS MAKER lavora in aziende del settore.*

### Tecnico superiore per l’automazione e il packaging Bologna

<b>Descrizione della figura professionale</b>	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.
<b>Contenuti del percorso</b>	<b>I ANNO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Inglese tecnico I</li><li>- Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione</li><li>- Team working, soft skills</li><li>- Direttiva macchine</li><li>- Sicurezza sul lavoro</li><li>- Lettura dell’organizzazione aziendale</li><li>- Tecniche di progettazione elettrica I</li><li>- Disegno meccanico I</li><li>- Tecniche di progettazione meccanica I</li><li>- Tecniche di progettazione pneumatica I</li><li>- Architettura e configurazione dei sistemi di controllo industriali I</li><li>- Software di controllo industriali I</li><li>- Progettazione HMI con pannello operatore</li><li>- Materiali I</li><li>- Lavorazioni meccaniche I</li><li>- Lavorazioni elettriche</li><li>- Tecniche di assemblaggio parti macchine e collaudo impianti di automazione</li><li>- Elementi di innovazione tecnologica nel sistema meccanica e automazione</li></ul>



## II ANNO

- Inglese tecnico II
- Metacompetenze e ricerca attiva del lavoro
- Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali
- Azienda e project management
- Assicurazione qualità e documentazione
- Gestione ambientale
- Tecniche di progettazione elettrica II
- Disegno meccanico II
- Tecniche di progettazione meccanica II
- Tecniche di progettazione pneumatica II
- Architettura e configurazione dei sistemi di controllo industriali II
- Controllo e applicazione dei robot all'automazione
- Supervisione di impianto con SCADA
- Software di controlli industriali II
- Materiali II
- Lavorazioni meccaniche II
- Programmazione della produzione e logistica
- Diagnostica degli interventi di riparazione e manutenzione e gestione post vendita
- Modulo trasversale di Teamwork

## Principali imprese coinvolte

Soci Bologna: 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.

ACMA S.p.A.  
AETNA GROUP  
AMS SERVICE Srl  
B&R Automazione Srl  
BEA IMPIANTI Snc  
BECKHOFF Automation Srl  
BORGHI S.p.A  
CAT PROGETTI Srl  
CBS ENGINEERING Srl  
CERAMICA SANT'AGOSTINO S.p.A.  
CMFIMA Srl  
CORAZZA S.p.A.  
EPSOL Srl  
ERRELLE Srl  
FAMARTEC Srl  
GIMA S.p.A.  
GRANAROLO S.p.A.  
ICS AUTOMAZIONE Srl  
IEMA Srl  
IMBALL Srl  
IPREL Srl



	KIMATIC Srl KIWITRON Srl LOGIMATIC Srl MAC DUE Srl MARPOSS S.p.A. MITSUBISHI ELECTRIC PACTUR Srl PLM Srl PME Srl POGGIPOLINI Srl PULSAR Srl PULSAR Srl ROMACO Srl SAMP S.p.A. SASIB S.p.A. SEI SISTEMI Srl SIEMENS SILMAC Srl SIR ROBOTICS S.p.A. SOTEMAPACK S.p.A. STEVANATO GROUP S.p.A. SYSTEM S.p.A. TECNOTREND Srl VECTION ITALY Srl WALVOIL S.p.A.
<b>Sede di svolgimento</b>	Bologna – Via Bassanelli 9/11
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2.000 ore, di cui 800 di tirocinio didattico in azienda Ottobre 2019 – luglio 2021
<b>Attestato rilasciato</b>	Diploma di <b>Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Giovani e adulti in possesso del diploma di Istruzione Secondaria Superiore nonché giovani e adulti in possesso di un diploma quadriennale di Istruzione Formazione Professionale e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore
<b>Quota di partecipazione</b>	200 euro per l'intero biennio
<b>Data iscrizione</b>	Dal 01/08/2019 al 16/10/2019 (ore 16.00)
<b>Procedura di selezione</b>	La selezione dei candidati/e sarà effettuata per Titoli ed Esami. Accesso a seguito del superamento di un Test di ammissione costituito da una prova scritta (Informatica – Lingua inglese – Test tecnico scientifico – Test attitudinale) e Colloquio motivazionale



<b>Numero partecipanti</b>	21
<b>Contatti</b>	Referente: Chiara Tonelli Tel. 051 4151911 E-mail: <a href="mailto:chiara.tonelli@itsmaker.it">chiara.tonelli@itsmaker.it</a> <a href="https://itsmaker.it">https://itsmaker.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2019-12296/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1320 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.