



## 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 i sistemi mecatronici Rimini

<b>Descrizione della figura professionale</b>	<b>Il Tecnico superiore per l’automazione e i sistemi mecatronici</b> opera per realizzare, integrare, controllare macchine, impianti e sistemi automatici. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano, su cui interviene per la programmazione e il collaudo funzionale, garantendo la personalizzazione e la flessibilità produttiva, anche grazie a tecniche di simulazione e prototipazione rapida sia del sistema di controllo, sia della macchina fisica.
<b>Contenuti del percorso</b>	<b>I ANNO</b> •Inglese tecnico I •Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione •Team working, soft skills •Direttiva macchine •Sicurezza sul lavoro •Lettura dell’organizzazione aziendale •Tecniche di progettazione elettrica I •Disegno meccanico I •Tecniche di progettazione meccanica I •Tecniche di progettazione pneumatica I •Architettura e configurazione dei sistemi di controllo industriali I •Software di controllo industriali I •Progettazione HMI con pannello operatore •Materiali I •Lavorazioni meccaniche I •Lavorazioni elettriche •Tecniche di assemblaggio parti macchine e collaudo impianti di automazione •Elementi di innovazione tecnologica nel sistema meccanica e automazione  <b>II ANNO</b> •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 e sostenibilità •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 ed applicazione dei robot all’automazione industriale e



	sistemi di visione •Supervisione di impianto con SCADA •Software di controllo 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 (progettazione, assemblaggio, smontaggio e collaudo di un automatismo completo)
<b>Principali imprese coinvolte</b>	SCM Group S.p.A. TOP Automazioni FOM
<b>Sede di svolgimento</b>	Rimini – Via IV Novembre 37
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2.000 ore, di cui 800 di stage 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: Roberto Bartoli Tel. 0541 352771 E-mail: <a href="mailto:sederimini@itsmaker.it">sederimini@itsmaker.it</a> <a href="https://itsmaker.it">https://itsmaker.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2019-12304/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.