



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2018/2020

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA E PACKAGING - MAKER

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 Fornovo, Reggio Emilia, Modena, Bologna e Forlì.

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 Inglese tecnico I; team working, soft skills; 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; lavorazioni elettriche; tecniche di progettazione pneumatica I; architettura e configurazione dei sistemi di controllo industriali I; software di controlli industriali I; tecniche di assemblaggio parti macchine e collaudo impianti di automazione. II ANNO Inglese tecnico II; metacompetenze e ricerca attiva del lavoro; azienda e project management; assicurazione qualità e documentazione; gestione ambientale; tecniche di progettazione elettrica II; 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; controllo ed applicazione dei robot all'automazione industriale e sistemi di visione; teoria dei robot industriali; software di controlli industriali II; 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. Partner di progetto: A.C.M.A. S.P.A., AETNA GROUP, APO FLUID FORCE SRL, B&R AUTOMAZIONE INDUSTRIALE SRL, BECKHOFF AUTOMATION SRL, BPR GROUP SRL, C.B.S. ENGINEERING SRL, CAT PROGETTI SRL, CEFLA, CIMA S.P.A., CMFIMA SRL, CONSORZIO LIAM, CORAZZA S.P.A., CPS COMPANY SRL, CURTI S.P.A., DISATEC DI DALL'OLIO MASSIMO, EASY SNAP SRL, ECOCAPS SRL, EPLAN, EPSOL SRL, FAMAR TEC SRL, GIMA S.P.A., IEMA SRL, L6S CONSULTING SRL, LOGIMATIC SRL, MARPOSS S.P.A., OMRON ITALIA, P.E.I. SRL, P.M.E. SRL, PEOPLE DESIGN Srl, PRASMATIC SRL, RODA SRL, ROMACO SRL, SACMI PACKAGING S.P.A., SAMP S.P.A., SASIB S.P.A., SIEMENS S.P.A., SIL.MAC SRL, SMC ITALIA, STOORM5 SRL, STUDIO TECNICO CAVINA SRL, STUDIO WEIRD SRL, VERTIV SRL, WITTENSTEIN S.P.A.
Sede di svolgimento	Bologna – Via Bassanelli 9/11
Durata e periodo di svolgimento	2.000 ore, di cui 800 di stage in azienda Ottobre 2018 – luglio 2020
Attestato rilasciato	Diploma di Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'ammissione ai corsi è determinata dai risultati di una procedura di selezione.
Quota di partecipazione	200 euro
Data iscrizione	Dal 12 giugno al 16 ottobre 2018 (ore 12.00)
Criteria 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 e colloquio individuale motivazionale.
Numero partecipanti	22
Contatti	Referente: Chiara Tonelli Tel. 051 4151911 E-mail: chiara.tonelli@itsmaker.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018-9549/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 756 del 21/05/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.