



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2020/2022

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA, PACKAGING

Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici Rimini

| | |
|---|---|
| Descrizione della figura professionale | <p>Il Tecnico superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici 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 intervengono 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. La figura collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione e produzione dei diversi componenti meccatronici della macchina e interviene per garantirne la migliore integrazione funzionale, anche assicurando le condizioni di sicurezza nell'interazione con gli operatori.</p> |
| Contenuti del percorso | <p>Inglese tecnico I. Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione. TeamWorking, 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. Architetture e configurazione dei sistemi di controllo industriali I. Programmazione macchine CNC. Progettazione HMI con pannello operatore. Materiali I. Lavorazioni meccaniche I. Lavorazioni elettriche. Tecniche di manutenzione I. Elementi di innovazione tecnologica nel sistema meccanica e automazione. Modulo trasversale di Teamwork I. Stage I</p> |
| Durata e periodo di svolgimento | <p>2.000 ore, di cui aula 986 ore - projet work 100 ore - FAD 114 ore - stage 800 ore Ottobre 2020 - Settembre 2022</p> |
| Attestato rilasciato | <p>Diploma di tecnico superiore</p> |
| Destinatari e requisiti d'accesso | <p>Giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore o di un diploma quadriennale IeFP integrato dalla frequenza di un corso annuale IFTS. Sono richieste in ingresso competenze di base tecniche, tecnologiche e di lingua inglese. Il livello di possesso di tali competenze si individua con riferimento ai risultati di apprendimento attesi a conclusione del II ciclo del sistema educativo di istruzione e formazione per gli Istituti professionali (settore industria e artigianato) e per gli Istituti tecnici (settore tecnologico), ferma restando la possibilità di prendere parte alle selezioni con qualsiasi diploma di ISS.</p> |



Unione europea
Fondo sociale europeo



 Regione Emilia-Romagna



| | |
|--|--|
| Quota di partecipazione | 200 euro |
| Data termine iscrizione | 16/10/2020 |
| Criteri e modalità di selezione | La selezione si articola in prove scritte e un colloquio. Le prove sono predisposte su proposta del CTS della Fondazione e sono tese a verificare le competenze di base richieste in ingresso. È inoltre prevista la somministrazione di un test scritto motivazionale che andrà a supporto della valutazione globale del colloquio singolo con il candidato a seguito delle prove scritte. Le selezioni hanno inizio con le prove scritte (tecnica, inglese, informatica e motivazionale), cui seguono immediatamente i colloqui individuali motivazionali, che si protraggono per i giorni successivi fino ad esaurimento dei candidati. È assegnato inoltre uno specifico punteggio alla votazione del diploma. |
| Numero partecipanti | 22 |
| Contatti | Roberto Bartoli Tel: 0541 352771 e-mail: roberto.bartoli@itsmaker.it |
| Riferimenti | Operazione Rif. PA 2020-14412/RER, approvata con Delibera di Giunta regionale n. 839 del 13/07/2020 cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione e della Regione Emilia-Romagna. |