



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2020/2022

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA, PACKAGING

Tecnico superiore per l'automazione e il packaging Bologna

Descrizione della figura professionale	<p>Il Tecnico superiore per l'automazione e il packaging opera per realizzare, integrare, controllare macchine confezionatrici e sistemi automatici per l'imballaggio. È in grado di operare nell'ambito del montaggio meccanico, del cablaggio elettrico e del collaudo, ma anche di intervenire nella progettazione di parti meccaniche, di quadri elettrici e software per il controllo della macchina stessa. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione e alla produzione dei diversi componenti meccatronici della macchina e interviene per garantirne la migliore integrazione funzionale, adattiva al contesto dell'impiego operativo, 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. Software di controllo industriali I. Progettazione HMI con pannello operatore. Materiali I. Lavorazioni meccaniche I. Lavorazioni elettriche. Tecniche di assemblaggio parti meccaniche e collaudo impianti di automazione I. Elementi di innovazione tecnologica nel sistema meccanica e automazione. Stage I</p>
Durata e periodo di svolgimento	<p>2.000 ore, di cui aula 886 ore - project work 220 ore - FAD 94 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>



Quota di partecipazione	200 euro
Data termine iscrizione	16/10/2020
Criteri e modalità di selezione	<p>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. E' assegnato inoltre uno specifico punteggio alla votazione del diploma</p>
Numero partecipanti	22
Contatti	<p>Daniela Zanon Tel: 051 4151911 e-mail: daniela.zanon@itsmaker.it</p>
Riferimenti	<p>Operazione Rif. PA 2020-14403/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</p>