



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove tecnologie della vita

L'ITS Biomedicale – Istituto Tecnico Superiore “Nuove tecnologie della vita” si costituisce a dicembre 2013 con l'obiettivo di offrire una nuova opportunità formativa, fornendo competenze specifiche relative al Settore Biomedicale. Nella zona nord della provincia di Modena, infatti, si è creato uno dei più importanti distretti biomedicali mondiali, che conta oltre 100 aziende specializzate in prodotti plastici monouso e apparecchiature per dialisi, cardiochirurgia, trasfusione e altro, utilizzati nei settori sanitari dell'emodialisi, cardiochirurgia, anestesia e rianimazione, aferesi e plasmaferesi, trasfusione, nutrizione e ginecologia. La fondazione propone un percorso per Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi biomedicali che si propone di formare un tecnico specializzato nella pianificazione e organizzazione della produzione, ma anche nell'assistenza tecnica e post vendita oltre che nell'assicurazione qualità e sicurezza di sistemi e dispositivi.

Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi biomedicali Mirandola (MO)

Descrizione della figura professionale	Il Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi biomedicali opera nell'ambito della progettazione, sviluppo e produzione dei dispositivi medici: apparecchi e kit per la diagnosi, la terapia e la riabilitazione. Interviene nella pianificazione e organizzazione dei processi produttivi, gestisce le specifiche tecniche da soddisfare per assicurare il funzionamento del prodotto. Effettua collaudi, assistenza tecnica, monitoraggio post-vendita. Collabora all'assicurazione della qualità, conformità e sicurezza di sistemi e dispositivi.
Contenuti del percorso	Inglese tecnico di base - Comunicazione scritta e pubblica, efficace - Orientamento al ruolo e ricerca attiva del lavoro - Pacchetto office e strumenti sw di project management – Statistica – Fisica – Chimica – Biologia – Biochimica - Principi di anatomia funzionale, fisiologia e patologia - Il sistema azienda e il settore biomedicale - Tecniche di negoziazione - Fondamenti del diritto commerciale, di impresa e del lavoro - Contrattualistica di acquisto, vendita , distribuzione - Il lavoro in team - Filosofia e struttura di un sistema gestione qualità e principali normative specifiche del settore - I processi produttivi per la programmazione della produzione - H.s.e. salute, sicurezza e qualità dell'ambiente lavorativo - Progettazione e tecniche di design to cost, design for manufacturing e design for assembly - Tecniche di valutazione processi e fmea - Normativa sulla proprietà intellettuale – Sterilizzazione - Produzione prodotto finito

	<p>Industrializzazione del prodotto - I materiali - Lavorazione dei materiali - Elettronica e meccanica applicata agli apparecchi medicali - Elementi di robotica e automazione Lettura ed interpretazione del disegno tecnico - Disegno con sistemi cad 2d/3d - Collaudi e controlli fisici e funzionali - Controlli chimici e biologici - Progettazione/sviluppo/realizzazione di un progetto tecnico - Stage in aziende biomedicali</p>
Principali imprese coinvolte	<ul style="list-style-type: none"> • B. Braun Avitum Italy SPA • Elcam Medical Italy spa • Studio A.S.E srl • Bellco srl • Fresenius Hemocare Italia srl
Sede di svolgimento	ITS_biomedicale Via 29 Maggio, 12 - Mirandola MO
Durata e periodo di svolgimento	<p>Ottobre 2015 – Luglio 2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1° annualità: 750 ore tra lezioni frontali e laboratori e 250 ore di stage • 2° annualità: 550 ore tra lezioni frontali e laboratori e 450 ore di stage. <p>Inizio corso: 30 Ottobre 2015. Frequenza obbligatoria con una partecipazione minima dell'80%.</p>
Attestato rilasciato	Diploma di "Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi"
Destinatari e requisiti d'accesso	20 partecipanti in possesso del Diploma di Scuola Media Superiore. Previo superamento di una prova di Selezione
Data iscrizione	Iscrizioni entro il 10 ottobre 2015
Criteri di selezione	<p>La selezione avverrà per titoli ed esami.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prova scritta: test di conoscenza tecnica, tecnologica (informatica di base, biologia, chimica e matematica) e di lingua inglese • Colloquio individuale finalizzato a valutare motivazione, consapevolezza del ruolo, capacità relazionali del candidato
Numero partecipanti	20



Contatti	<p>Referente: Annamaria Campagnoli mail: info@its-mirandola-biomedicale.it www.its-mirandola-biomedicale.it tel. 331 300 29 72 Orari: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 Il martedì e il giovedì dalle 14.00 alle 17.00</p> <p>Incontri informativi presso ISS "G.Galilei" via 29 Maggio 1-3-5 Mirandola MO nei giorni</p> <ul style="list-style-type: none">• 16 Settembre 2015 ore 15.00• 1 Ottobre 2015 ore 15.00
Riferimenti	<p>Rif. PA: 2015_4161_RER Approvato con deliberazione di Giunta Regionale 563 del 18/05/2015</p>

