

## 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, cardiocirurgia, trasfusione e altro, utilizzati nei settori sanitari dell'emodialisi, cardiocirurgia, 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)

<b>Descrizione della figura professionale</b>	<p>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.</p> <p>Interviene nella pianificazione e organizzazione dei processi produttivi, gestisce le specifiche tecniche da soddisfare per assicurare il funzionamento del prodotto.</p> <p>Effettua collaudi, assistenza tecnica, monitoraggio post-vendita.</p> <p>Collabora all'assicurazione della qualità, conformità e sicurezza di sistemi e dispositivi.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>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>



Unione europea  
Fondo sociale europeo  
Investiamo nel vostro futuro



ASSESSORATO COORDINAMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE  
ALLO SVILUPPO, SCUOLA, FORMAZIONE PROFESSIONALE,  
UNIVERSITÀ, RICERCA E LAVORO



Ministero dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna  
- Direzione Generale -



	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
Principali imprese coinvolte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B. Braun Avitum Italy SPA</li> <li>• Elcam Medical Italy spa</li> <li>• Studio A.S.E srl</li> <li>• Bellco srl</li> <li>• Fresenius Hemocare Italia srl</li> </ul>
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"> <li>• 1° annualità: 750 ore tra lezioni frontali e laboratori e 250 ore di stage</li> <li>• 2° annualità: 550 ore tra lezioni frontali e laboratori e 450 ore di stage.</li> </ul> <p>Inizio corso: 30 Ottobre 2015. Frequenza obbligatoria con una partecipazione minima dell'80%.</p>
Attestato rilasciato	<b>Diploma di "Tecnico Superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi"</b>
Destinatari e requisiti d'accesso	20 partecipanti in possesso del Diploma di Scuola Media Superiore. Previo superamento di una prova di Selezione
Data iscrizione	<b>Iscrizioni entro il 10 ottobre 2015</b>
Criteri di selezione	<p>La selezione avverrà per titoli ed esami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prova scritta: test di conoscenza tecnica, tecnologica (informatica di base, biologia, chimica e matematica) e di lingua inglese</li> <li>• Colloquio individuale finalizzato a valutare motivazione, consapevolezza del ruolo, capacità relazionali del candidato</li> </ul>
Numero partecipanti	20





Unione europea  
Fondo sociale europeo  
Investiamo nel vostro futuro



ASSESSORATO COORDINAMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE  
ALLO SVILUPPO, SCUOLA, FORMAZIONE PROFESSIONALE,  
UNIVERSITÀ, RICERCA E LAVORO



Ministero dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna  
- Direzione Generale -



RETE  
POLITECNICA  
La tecnica per crescere

<b>Contatti</b>	<p>Referente: Annamaria Campagnoli mail: <a href="mailto:info@its-mirandola-biomedicale.it">info@its-mirandola-biomedicale.it</a> <a href="http://www.its-mirandola-biomedicale.it">www.its-mirandola-biomedicale.it</a> 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"><li>• 16 Settembre 2015 ore 15.00</li><li>• 1 Ottobre 2015 ore 15.00</li></ul>
<b>Riferimenti</b>	<p>Rif. PA: 2015_4161_RER Approvato con deliberazione di Giunta Regionale 563 del 18/05/2015</p>

