



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2016/2018

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 il percorso 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 qualità, la conformità e la 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 - Strumentazione e metodologia della ricerca sperimentale in ambito biomedicale - Principi di anatomia funzionale, fisiologia e patologia - Il sistema azienda e il settore biomedicale - Il lavoro in team - Fondamenti del diritto commerciale, di impresa e del lavoro - Marcatura ce e regolatorio - Filosofia e struttura di un sistema gestione qualità e principali normative specifiche del settore - I processi produttivi e 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 – Sterilizzazione - Produzione prodotto finito - Industrializzazione del prodotto – I materiali - la trasformazione delle materie plastiche - 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



Principali imprese coinvolte	Bellco srl, B. Braun Avitum Italy SPA, Elcam Medical Italy spa, Fresenius Hemocare Italia srl, Studio A.S.E srl. BaxterBiascon, Biomed device, Biopsybell, Bpr group, Encaplast, Eurosets, Gb soluzioni, Lean, Livanova cardiac surgery, Mallinckrodt dar, Medica, Mediplast, Rb, Sidam, Tecnoideal.
Sede di svolgimento	Mirandola (MO) - Via 29 Maggio 12
Durata e periodo di svolgimento	2.000 ore, di cui 1.120d'aula, 800 di stage e 80 di project work Ottobre 2016 – luglio 2018
Attestato rilasciato	Diploma di Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi
Destinatari e requisiti d'accesso	Persone in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.
Quota di partecipazione	200 euro
Data iscrizione	Dall'11 luglio al 7 ottobre 2016
Criteri e modalità di selezione	La selezione avverrà per titoli ed esami: <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 consapevolezza e motivazione, allineamento rispetto al ruolo, capacità relazionali del candidato.
Numero partecipanti	20
Contatti	Referenti: Annamaria Campagnoli, Elisa Bernardi Tel. 331 300 29 72 E-mail: info@its-mirandola-biomedicale.it www.its-mirandola-biomedicale.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2016_5629_RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1013 del 28/06/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.