



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2020/2022

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Tecnico superiore per l'innovazione, sviluppo e produzione di Medical Device Mirandola (MO)

Descrizione della figura professionale	<p>Il Tecnico superiore per l'innovazione, sviluppo e produzione di Medical Device opera nell'ambito della progettazione, sviluppo e produzione dei dispositivi medici quali apparecchi e kit per diagnosi, terapia e riabilitazione. Mette a disposizione le proprie competenze nelle fasi relative alla pianificazione e organizzazione dei processi di produzione e si preoccupa di verificare il corretto funzionamento del prodotto finale da proporre al mercato. Effettua i collaudi, l'assistenza tecnica e si preoccupa del corretto funzionamento dei dispositivi anche dopo la vendita. Il tecnico superiore può dare il proprio contributo anche in tema di assicurazione qualità e di sicurezza dei dispositivi.</p>
Contenuti del percorso	<p>Inglese tecnico. Comunicazione scritta, pubblica ed efficace. Self-empowerment e ricerca attiva del lavoro. Competenze digitali: produttività individuale, lavoro collaborativo. Statistica applicata. Strumentazione e metodologia della ricerca sperimentale. Principi di anatomia, fisiologia, patologia, applicazione DM sul paziente. Il sistema azienda e settore biomedicale. Il lavoro in team e strumenti di PM. Marcatura CE e regolatorio S.G.Q. e normative di settore. Gestione della produzione e lean production. Salute, sicurezza e qualità dell'ambiente lavorativo. Progettazione e tecniche di design to cost, for manufacturing, for assembly. Tecniche di valutazione e processi FMEA. Sterilizzazione e controlli. Dal granulo al prodotto finito: processi e prodotti biomedicali. Scienza dei materiali e analisi strumentale. Tecnologie per trasformazione/lavorazione materie plastiche. Lettura e interpretazione del disegno tecnico e strumenti di misura. Disegno con sistemi CAD2D/3D. Campionamenti statistici e collaudi.</p>
Durata e periodo di svolgimento	<p>2.000 ore, di cui aula 1120 ore - project work 80 ore - stage 800 ore Ottobre 2020 - Luglio 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 che siano in possesso di un diploma quadriennale di Istruzione e Formazione Professionale e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore. L'eventuale possesso di un titolo accademico non concorre alla determinazione del punteggio per l'accesso. Per gli stranieri è necessario il permesso di soggiorno.</p>



Quota di partecipazione	200 euro
Data termine iscrizione	16/10/2020
Criteri e modalità di selezione	<p>L'ammissione al percorso è determinata dai risultati di una procedura di selezione pubblica ai sensi di quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del M.I.U.R. del 07/09/2011. La selezione dei candidati/e sarà effettuata per titoli ed esami. Dopo la verifica dei requisiti formali l'iter di selezione prevede: a) attribuzione punteggio sulla base del voto conseguito alla maturità (max 15 punti). b) tre prove scritte su: comprensione e conoscenza lingua inglese (livello B1+), informatica di base (moduli ECDL base), matematica/logica, biologia e comprensione testuale (max 35 punti) c) Colloquio motivazionale (max 50 punti). Le attività di selezione saranno svolte in più giornate, a seconda del numero di candidati che si presenteranno alla convocazione. Il candidato/a è ritenuto idoneo solo se il punteggio complessivo conseguito sarà pari o superiore a 60/100 punti. L'ammissione dei candidati idonei è in ordine di graduatoria fino all'esaurimento dei posti disponibili.</p>
Numero partecipanti	21
Contatti	<p>Annamaria Campagnoli Tel: 0597353124 e-mail: info@its-mirandola-biomedicale.it</p>
Riferimenti	<p>Operazione Rif. PA 2020-14381/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>