



ISTITUTI TECNICI SUPERIORI

OFFERTA FORMATIVA 2020/2022

FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

Tecnico superiore Industria 4.0 per l'innovazione della produzione di Medical Device

Mirandola (MO)

Descrizione della figura professionale	<p>Il Tecnico superiore industria 4.0 per l'innovazione della produzione di Medical Device interviene nello sviluppo e trasferimento tecnologico di processi chimici e biotecnologici, e nella gestione integrata di processi e sistemi utilizzando approcci tradizionali e innovativi coerenti con le necessità di integrità dei dati tra processi e linee di produzione. Partecipa allo sviluppo e introduzione di soluzioni innovative informative e gestionali per favorire l'integrazione verticale e orizzontale. Propone soluzioni di automazione di processi, individua e gestisce i processi di Supply Chain. Partecipa allo sviluppo di simulazione di prodotto e/o di sistemi produttivi e logistici con automazione dei processi. Favorisce l'introduzione di processi ecosostenibili e organizza la produzione.</p>
Contenuti del percorso	<p>Inglese tecnico. Comunicazione scritta, pubblica ed efficace. Self-empowerment e ricerca attiva del lavoro. Produttività individuale e lavoro collaborativo. Statistica applicata. Il sistema azienda e settore biomedicale. Il lavoro in team, strumenti di PM. Area giuridica. Campionamenti statistici e collaudi applicati. Marcatura Ce, Regolatorio, S.G.Q. Salute, sicurezza, qualità dell'ambiente. Progettazione e design to cost, for manufacturing, for assembly. Tecniche di valutazione e processi FMEA. Dal granulo al prodotto finito: processi produttivi. Scienza dei materiali, tecnologie per materie plastiche. Linguaggi di programmazione. Laboratorio di programmazione PLC. Cinematica. Robot Robotica industriale e laboratorio progr. Robot. Protocolli di comunicazione reti. Architetture di rete. Protocolli IoT. Interconnessione delle macchine nelle fasi produttive. Lettura e interpretazione del disegno tecnico. Disegno con sistemi CAD2D/3D. Misurazione meccanica/elettronica. Pneumatica ed elettropneumatica.</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	Diploma di tecnico superiore
Destinatari e requisiti d'accesso	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.
Quota di partecipazione	200 euro
Data termine iscrizione	16/10/2020
Criteri e modalità di selezione	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, fisica 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.
Numero partecipanti	21
Contatti	Annamaria Campagnoli Tel: 0597353124 e-mail: info@its-mirandola-biomedicale.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2020-14382/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.