

Tecnico di Disegno e Progettazione Industriale - Industrial Designer

Reggio nell'Emilia

Rif. PA	2020-14461/RER/1
Titolo percorso	Tecnico di Disegno e Progettazione Industriale - Industrial Designer
Area professionale IFTS	Meccanica impianti e costruzioni
Specializzazione IFTS	Tecniche di disegno e progettazione industriale
Contenuti del percorso	Comunicazione interpersonale e approccio al mondo del lavoro Sicurezza e salute sui luoghi di lavoro Metodologie e regole internazionali per il disegno tecnico Metodi di progettazione meccanica Materiali e trattamenti Lavorazioni meccaniche Inglese tecnico Disegno Tecnico con strumenti CAD 2D Progettazione con strumenti CAD 3D Il sistema impresa e il settore meccanico Applicativi per l'elaborazione dati Qualità e sicurezza dei prodotti Le nuove tecnologie a supporto dello Smart manufacturing Prototipazione rapida e laboratorio di sperimentazione stampa 3D Interazione elettronica Comunicazione d'impresa Elaborazione digitale delle immagini Stage aziendale
Descrizione del profilo	L'Industrial Designer legge e interpreta il progetto, per poi realizzarne un disegno dettagliato, si occupa di stabilire le caratteristiche del pezzo da inviare in produzione e di intervenire sulla modifica e ridefinizione del prodotto. E' in grado di applicare le tecniche del disegno e utilizzare sistemi CAD per la modellazione di solidi o superfici. Il suo lavoro è finalizzato alla progettazione di nuove tipologie di oggetti e alla ricerca, cioè l'innovazione concettuale riferita a materiali, prodotti e tecnologie. Sa valutare i materiali e le tecnologie produttive e contribuisce all'ingegnerizzazione del prodotto. Può operare in diversi settori dell'industria manifatturiera dove si prevede l'utilizzo di software specialistici per lo sviluppo del progetto nelle varie fasi.
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
Durata	800 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 443 ore Stage: 320 ore FAD: 37 ore
Requisiti di accesso	20 Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna. L'accesso è consentito anche a coloro che possiedono l'ammissione al 5° anno dei percorsi liceali, a coloro che sono in possesso di diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di 4° anno di leFP nonché a coloro che non sono in possesso del diploma, previo accreditamento delle competenze acquisite in percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione. 2 ulteriori posti sono resi disponibili per apprendisti contrattualizzati da imprese sottoscrittrici di specifico protocollo con l'istituzione formativa per il conseguimento del certificato di specializzazione tecnica superiore.
Criteria e modalità selezione	L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione attitudinali, tecniche e colloquio motivazionale. La prova attitudinale (test scritti) è volta a valutare l'idoneità al ruolo professionale. La prova tecnica è costituita da test scritti con domande a risposta chiusa e/o aperta inerenti a: - conoscenza del disegno tecnico - informatica di base - lingua inglese tecnica. Il colloquio individuale avverrà alla presenza di due commissari e ha lo scopo di esaminare e valutare le attitudini e le esperienze formative e professionali del candidato rispetto al profilo in esame, oltre agli aspetti relazionali e di comunicazione. E' richiesto ai candidati di presentarsi con un CV aggiornato.



Numero partecipanti	20
Data termine iscrizione	31/10/2020
Data di avvio prevista	20/11/2020
Tipologia di offerta formativa	IFTS
Organismo di formazione	I.F.O.A. Istituto Formazione Operatori Aziendali
Sedi del percorso e informazioni di contatto referente	Reggio nell'Emilia: Referente: Alda Manini Tel.: 0522329211 Email: manini@ifoa.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2020-14461/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 927/2020 del 28/07/2020 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna