



Tecnico di Disegno e Progettazione Industriale - Industrial Designer

Reggio nell'Emilia

Rif. PA	2021-15996/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	<p>Il programma del percorso si articola nei seguenti moduli: Comunicazione interpersonale ed 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 Il sistema impresa e la transizione verde e digitale Disegno Tecnico con strumenti CAD 2D Progettazione con strumenti CAD 3D Il sistema impresa e il settore meccanico Applicativi per l'elaborazione dati Le nuove tecnologie a supporto dello Smart manufacturing Metodi e tecniche di creatività nella progettazione Tecniche di prototipazione rapida e stampa 3D Interazione elettronica Comunicazione d'impresa Elaborazione digitale delle immagini Stage</p>
Descrizione del profilo	<p>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.</p>
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
Durata	800 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 449 ore Stage: 320 ore FAD: 31 ore
Requisiti di accesso	<p>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.</p>
Criteri e modalità selezione	<p>L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione attitudinali, tecniche e colloquio motivazionale. La prova scritta consiste in domande di tipo attitudinale, volte a misurare la capacità di esecuzione e riuscita in differenti aree significative per la figura professionale in uscita dal percorso, e domande di tipo tecnico, 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</p>



	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	31/10/2021
Data di avvio prevista	22/11/2021
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.: 0522329111 Email: manini@ifoa.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2021-15996/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 1263/2021 del 02/08/2021 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna