IFTS 2021/2022

TECNICO DEL DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE SPECIALIZZATO IN SMART MANUFACTURING



4ª EDIZIONE

OPERAZIONE Rif PA 2021-16011/RER APPROVATA CON DGR 455/2021 IN DATA 06/04/2021
CO-FINANZIATA DAL FSE PO 2014-2020 REGIONE EMILIA-ROMAGNA.

CORSO FINANZIATO
FSE Asse 3 Istruzione e Formazione
Novembre 2021
Giugno 2022

Entra nel mondo dell'industria 4.0
Diventa un professionista richiesto dalle aziende

PROFILO
Il tecnico del disegno e progettazione industriale specializzato in smart manufacturing si occupa di:
- sviluppare disegni meccanici con il supporto di software dedicati;
- sviluppare integrazioni IOT fra software di disegno e software produttivi;
- realizzare data analysis per ottimizzare prodotti e processi produttivi.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI
La figura è in grado di collocarsi sul mercato del lavoro come disegnatore meccanico esperto di smart manufacturing in:
- aziende di qualsiasi dimensione del comparto della meccanica;
- aziende produttive e di servizi - sia private sia pubbliche - del settore meccanico, in cui sia necessario implementare l'utilizzo di software per il disegno meccanico.

Inoltre, il profilo consente di avviare un'attività lavorativa autonoma.

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO
800 ore di cui 310 di stage e 30 di project work
novembre 2021 - giugno 2022

TERMINE ISCRIZIONE
18/11/2021

ATTESTAZIONE FINALE
Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in **Tecniche di disegno e progettazione industriale..**

SEDE DI SVOLGIMENTO
Cesena (FC), via Ilaria Alpi 65, presso FORMart Soc. Cons. a r. l.
Parte delle lezioni teoriche potrebbe svolgersi in webinar.

REFERENTI
Referenti: Federica Ruscelli - Ursula Versari
Tel.: 0547/630103
E-mail: ifts.cesena@formart.it
Sito web: www.formart.it

Contattaci per informazioni
FORMart sede di Cesena: http://www.formart.it/sedi/cesena
Federica Ruscelli - Ursula Versari – **T. 0547/630103** – e-mail: ifts.cesena@formart.it

DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO

Giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore,
residenti o domiciliati in regione Emilia Romagna in data antecedente l'iscrizione all'attività.
L'accesso è consentito infine anche a coloro che sono in possesso di un diploma professionale coerente conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di istruzione e formazione professionale, es: Diploma quarto anno IeFP: Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati; Tecnico per l'automazione industriale; Tecnico riparatore di veicoli a motore.
Figura ITS: Tecnico superiore per l'innovazione dei processi e prodotti meccanici; tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici).
L'accesso è consentito infine anche a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di istruzione e formazione professionale.
(Diploma quarto anno IeFP: Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati; Tecnico per l'automazione industriale; Tecnico riparatore di veicoli a motore.
Figura ITS: Tecnico superiore per l'innovazione dei processi e prodotti meccanici; tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici).
I partecipanti debbono essere in possesso delle seguenti competenze pregresse:

- Informatiche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi
- Linguistiche: lingua inglese livello CEF A2

Si attribuirà un punteggio di premialità ai candidati con diploma e competenze di disegno tecnico.

ACCERTAMENTO REQUISITI E SELEZIONE

Successivamente al termine ultimo di iscrizione e prima della fase di selezione si verificheranno le competenze pregresse attraverso un test. Ai candidati privi di diploma di scuola superiore si verificherà il possesso delle competenze di base, competenze chiave di cittadinanza e competenze tecnico professionali inerenti il profilo.
Accederanno alla selezione i candidati che superano il punteggio minimo che definisce possedute le competenze pregresse.

La selezione si articolerà in 2 fasi: test attitudinale e colloquio motivazionale individuale.
Verrà definito un punteggio soglia attraverso cui identificare i candidati ammissibili al percorso.

I CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

- Disegni tecnici e software applicativi per il loro sviluppo
- Informatica, matematica e Office Automation
- Normativa per il disegno tecnico in ambito meccanico
- Cad 3D
- Sistemi di prototipizzazione rapida
- Gestione dei processi e dei progetti
- PDM e smart manufacturing
- Industria 4.0
- La programmazione CAD per la computerizzazione delle lavorazioni
- Inglese – linguaggio specialistico di settore
- Analisi del mercato e delle strutture organizzative di riferimento
- Sicurezza e prevenzione in azienda
- Team Working, Problem Solving e gestione dei conflitti
- Comunicazione in contesti organizzativi
- Strumenti cooperativi aziendali: CSM e Service Management
- Agenda 2030 e sviluppo sostenibile
- Principali sistemi operativi: caratteristiche e funzionamento

NUMERO PARTECIPANTI

20

COME ISCRIVERSI ALLA SELEZIONE:

Inviare entro il 18/11/2021

- Scheda iscrizione alla selezione con indicazione del titolo di studio
- Documento di identità
- CV firmato

I documenti potranno essere inviati o presentati:

- Via mail, all'indirizzo ifts.cesena@formart.it
- Via fax al numero 0547-630525
- Nella sede di FORMart, via Ilaria Alpi, 65 - Cesena (FC)

PARTNER ISTITUZIONALI

UNIVERSITÀ:

Dipartimento di Informatica, Scienze e Ingegneria (DISI)
Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Sede di Cesena

ISTITUTI SUPERIORI:

I.I.S.S. "Marie Curie" - Savignano sul Rubicone (FC)
I.I.S.S. PASCAL-COMANDINI - Cesena

AZIENDE:

- Immagina Srl
- Simatica Srl
- MPC Srl
- Metal Sud di Merico Flavia Lucia
- Vega Engineering Srl
- Top Automazioni Srl
- Technosilos Snc
- Transbelt Srl
- Unitec Spa
- My Mech di Gardini Cristiano & c. Sas
- Progim Engineering Srl
- Mark One S.r.l.
- Enter S.r.l.
- Techpower S.r.l.

ALTRI PARTNER:

- FabLab Romagna
- Confartigianato Servizi Soc. Coop. a r.l.
- Romagna Tech Soc. Coop. a r.l.
- Centoform S.r.l.

Contattaci per informazioni

FORMart sede di Cesena: http://www.formart.it/sedi/cesena
Federica Ruscelli - Ursula Versari – **T. 0547/630103** – e-mail: ifts.cesena@formart.it