

IFTS 2022/2023

# TECNICO DEL DISEGNO E DELLA PROGETTAZIONE INDUSTRIALE SPECIALIZZATO IN SMART MANUFACTURING



5<sup>a</sup>  
EDIZIONE

I CORSI  
IFTS SONO  
GRATUITI

Finanziati dalla RER e dal Fse +

OPERAZIONE RIF. PA 2022-17332/RER APPROVATA CON DGR 1379/2022 DEL 01/08/2022 FINANZIATA DALLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA E DA FSE+

## Contribuisci al futuro dell'innovazione

### Riapertura iscrizioni per 3 posti aggiuntivi disponibili!

#### 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.

#### NUMERO PARTECIPANTI

Ancora 4 posti disponibili (numero massimo allievi: 25)

#### NUOVO TERMINE ISCRIZIONE POSTI AGGIUNTIVI

I candidati ai posti aggiuntivi dovranno iscriversi alla selezione entro il 17/01/2023.

#### DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore totali, di cui 460 di formazione di aula, 310 ore di stage e 30 di project work.  
30/11/2022- 07/07/2023

I candidati aggiuntivi ammessi subentreranno in aula dal giorno 23/01/2023: per loro sono previste modalità di recupero/ riallineamento delle lezioni già svolte.

#### 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.

### Contattaci per informazioni

FORMart sede di Cesena:

Federica Ruscelli - Ursula Versari - **T. 0547/630103** - e-mail: [ifts.cesena@formart.it](mailto:ifts.cesena@formart.it)

<https://www.formart.it/tecnico-disegno-progettazione-smart-manufacturing-cesena-ifts-2022>

## 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 anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione. 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 leFP: 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 mecatronici).

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.

## 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
- PLC
- 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

## ACCERTAMENTO REQUISITI E SELEZIONE

Si verificheranno le competenze pregresse attraverso test. Ai candidati privi di diploma di scuola superiore si verificherà il possesso delle competenze di base, chiave di cittadinanza e 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 rispettivamente con peso pari al 50%. I candidati con diploma e competenze di disegno tecnico avranno un punteggio di premialità.

L'ammissione al corso rispetterà una graduatoria e, a parità di punteggio, si favorirà l'accesso a candidate donne.

Con i candidati con disabilità/DSA certificate si valuteranno eventuali misure compensative e/o dispensative personalizzate per renderne effettivo il diritto di accesso.

Per i posti aggiuntivi le fasi di accertamento e selezione si svolgeranno entro il 20/01/2023 per permettere l'accesso in aula dal giorno 23/01/2023

## COME ISCRIVERSI ALLA SELEZIONE:

Inviare entro il 17/01/2023:

- 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](mailto:ifts.cesena@formart.it)
- Presso 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
- SAB Group S.r.l
- Bulltec SRLS
- Righi Elettroservizi S.p.a
- Pantani Divisione Tubi srl
- Meccanica 2000 snc
- Progim Engineering Srl
- Top Automazioni Srl
- Technosilos Snc
- Transbelt Srl
- Unitec Spa
- My Mech Sas
- Vega 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.
- ITS Maker

## Contattaci per informazioni

FORMart sede di Cesena:

Federica Ruscelli - Ursula Versari - **T. 0547/630103** - e-mail: [ifts.cesena@formart.it](mailto:ifts.cesena@formart.it)

<https://www.formart.it/tecnico-disegno-progettazione-smart-manufacturing-cesena-ifts-2022>

