

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



7<sup>a</sup>  
EDIZIONE

I CORSI  
IFTS SONO  
GRATUITI

Finanziati dalla RER e dal Fse +

Operazione Rif. PA 2024-22123/RER approvata con atto n. 1746 del 26/08/2024, realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna.  
Canale di finanziamento FSE+ 2 - Istruzione e formazione

## Disegni. Progetti. Automazioni.

## Diventa disegnatore meccanico per la smart manufacturing

### PROFILO

Il tecnico del disegno e progettazione industriale specializzato in smart manufacturing si occupa di:

- sviluppare disegni meccanici in 2D e 3D con il supporto di software dedicati;
- sviluppare integrazioni IoT fra software di disegno e software produttivi con tecnologia puk.jp;
- 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

20

### TERMINE ISCRIZIONE

10/01/2025

### DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore totali, di cui 460 di formazione di aula, 310 ore di stage e 30 di project work.  
Gennaio - Ottobre 2025

### 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

FORMart, via Ilaria Alpi, 65 - Cesena (FC).

## Contattaci per informazioni

FORMart sede di Cesena:

Federica Ruscelli, Francesca Foschi - **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-2024>

## 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 coerente.

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

- Principali sistemi operativi: caratteristiche e funzionamento
- Disegni tecnici e software applicativi per il loro sviluppo
- Informatica, matematica e Office Automation
- La 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
- AI generativa a supporto del lavoro al PC
- Strumenti cooperativi aziendali: CSM e Service Management
- Inglese di settore
- Analisi del mercato e delle strutture organizzative di riferimento e Industria 4.0
- Sicurezza e prevenzione in azienda
- Team Working, Problem Solving e gestione dei conflitti
- Comunicazione in contesti organizzativi

## ACCERTAMENTO REQUISITI E SELEZIONE

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.

## COME ISCRIVERSI ALLA SELEZIONE

Inviare entro il 10/01/2025:

- 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 la sede di FORMart, via Ilaria Alpi, 65 - Cesena (FC)

## PARTNER ISTITUZIONALI

### UNIVERSITÀ:

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

### ISTITUTI SUPERIORI:

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

I.I.S.S. PASCAL-COMANDINI - Cesena

### AZIENDE:

- UNITEC S.P.A.
- MECCANICA 2000 S.N.C.
- DENKENITALIA S.R.L.
- IMMAGINA S.R.L.
- SIMATICA S.R.L.
- MPC S.R.L. UNIPERSONALE
- TOP AUTOMAZIONI S.R.L.
- PROGIM ENGINEERING S.R.L. UNIPERSONALE
- MARK ONE S.R.L.
- VEGA ENGINEERING S.R.L.
- TRANSBELT S.R.L.
- ENTER S.R.L.
- PANTANI DIVISIONE TUBI S.R.L.
- RIGHI ELETTROSERVIZI S.P.A.
- BULLTEC S.R.L.
- C&C GROUP S.R.L.
- F.LLI VITALI LATTONIERI S.R.L.
- GEL-FRIGOR GROUP S.R.L.
- COSMEC S.R.L.
- S.C.A. 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

## SESSIONI PRATICHE IN AZIENDA

Il corso prevede esperienze laboratoriali e in azienda, tra cui:

- produzione digitale presso il FABLab Romagna;
- disegno 3D e realtà virtuale attraverso il software Gravity Sketch;
- tornitura e fresatura con macchine CNC presso Meccanica 2000.

## Contattaci per informazioni

FORMart sede di Cesena:

Federica Ruscelli, Francesca Foschi – **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-2024>

