

TECNICO DEL DISEGNO E DELLA PROGETTAZIONE INDUSTRIALE SPECIALIZZATO IN SMART MANUFACTURING



8^a
EDIZIONE

I CORSI
IFTS SONO
GRATUITI

Finanziati dalla RER e dal Fse +

Operazione Rif. PA 2025-23995/RER approvata con atto n. 1238 del 28/07/2025, 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 e AI;
- 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

15

TERMINE ISCRIZIONE

28/11/2025

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore totali, di cui 440 di formazione d'aula, 320 di stage e 40 di project work.
Dicembre 2025 - Luglio 2026

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

<https://www.formart.it/tecnico-disegno-progettazione-smart-manufacturing-cesena-ifts-2025>

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 alla data di avvio delle 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

- Soft skill strategiche per la comunicazione e la negoziazione nella smart manufacturing
- Organizzazione del lavoro e innovazione nella filiera della meccanica
- Inglese tecnico per la smart manufacturing
- Sicurezza sul lavoro nella filiera meccanica: norme, strumenti e rischi specifici
- Architettura dei sistemi digitali applicata al disegno tecnico industriale
- Elementi di statistica e analisi dei dati automatizzata
- Progettare con Autodesk CAD 2D
- Normative europee e documentazione tecnica per il disegno meccanico industriale
- Progettare con Solid Edge per la modellazione 3D
- AI generativa e prompt engineering
- CAD 3D e AI per la modellazione meccanica
- Dall'industria 4.0 al Piano di Transizione 5.0: cultura, rete e dati per la filiera meccanica
- Controllo numerico e simulazione delle lavorazioni meccaniche a partire dal disegno CAD
- Machine learning e digital twin per la progettazione predittiva
- Tecniche e strumenti per il project management
- Disegnare e progettare per i mercati globali
- L'Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile

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 28/11/2025:

- 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
- 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 (FC)

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.R.L.
- 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.
- FIORINI INDUSTRIES S.R.L.
- 4D S.R.L.S.
- GRUPPO P&G S.R.L.
- SYNERGY S.R.L.
- A.C.A. S.R.L.

ALTRI PARTNER:

- Confartigianato Servizi Soc. Coop. a r.l.
- Federimpresa S.r.l.
- Confartigianato Federimpresa Cesena
- Romagna Tech Soc. Coop. a r.l.
- FabLab Romagna
- Centoform S.r.l.
- ITS Maker
- Comune di Cesena
- Comune di San Mauro Pascoli
- Comune di Gambettola

SESSIONI PRATICHE E LABORATORI

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;
- Prompt engineering nel CAD 3D per la modellazione meccanica.

Contattaci per informazioni

FORMart sede di Cesena:

Federica Ruscelli, Francesca Foschi – T. 0547/630103 – e-mail: ifts.cesena@formart.it

<https://www.formart.it/tecnico-disegno-progettazione-smart-manufacturing-cesena-ifts-2025>

