

L'agenzia formativa ASSOSERVIZI S.r.l. (cod. accreditamento OF0004), capofila di ATS con i partner EUROBIC TOSCANA SUD S.r.l., I.I.S. "TITO SARROCCHI", TRIGANO SERVIZI S.r.l., FONDAZIONE I.T.S. PRIME e UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, in attuazione dell'Avviso pubblico per il finanziamento dei progetti per la realizzazione dei corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) Multifiliera 2, finanziato con DD n° 17403 del 29/07/2025 a valere sul PR FSE+ 2021-2027 del progetto IFTS

DIGITECH AI DESIGNER

TECNICO DEL DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE CON TECNOLOGIE DIGITALI ED INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Codice progetto S.I. FSE: 321383 - CUP D64D25002230006



CORSO IFTS SCADENZA ISCRIZIONI: 21/11/2025

Il Corso è interamente gratuito in quanto finanziato con le risorse del PR FSE+ 2021-2027 e rientra nell'ambito di Giovanisi (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

CORSO GRATUITO



PROFILO PROFESSIONALE

Il progetto IFTS **DigiTech AI Designer - Tecnico del disegno e progettazione industriale con tecnologie digitali** - intende formare **20 tecnici di disegno e progettazione industriale** che sappiano utilizzare le più avanzate **tecnologie digitali**, comprese le più recenti **applicazioni di Intelligenza Artificiale**.

Il progetto intende pertanto sviluppare un percorso formativo che coniughi le competenze tecnico-professionali richieste dal mondo del lavoro, con particolare riferimento all'utilizzo delle nuove tecnologie digitali e all'intelligenza artificiale, con le competenze relazionali, necessarie ad interagire nel gruppo di lavoro adottando modalità di comunicazione e comportamenti in grado di assicurare il raggiungimento di un risultato comune, e le competenze gestionali, utili per assumere comportamenti e strategie funzionali ad un'efficace ed efficiente esecuzione delle attività, secondo il seguente piano didattico:

- 1) **ELEMENTI DI DISEGNO TECNICO** (48 ore): principali funzioni di un software CAD e norme internazionali di unificazione per i disegni tecnici.
- 2) **OFFICE AUTOMATION, DATA ANALYSIS & AI** (48 ore): tecniche, metodi e strumenti di raccolta, elaborazione, analisi di informazioni e dati, applicazioni di Office Automation ed utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per la progettazione industriale.
- 3) **TIPOLOGIE DI MATERIALI, TRATTAMENTI E REQUISITI FUNZIONALI** (64 ore): tecnologia dei materiali (tolleranze, finiture, parametri costruttivi, programmazione e attrezzaggio), caratteristiche degli utensili di lavorazione e delle macchine automatizzate.
- 4) **DISEGNO TECNICO CON STRUMENTI CAD 2D** (52 ore): disegno tecnico meccanico ed elettrico, funzioni di un software CAD al fine di impostarne i parametri fondamentali, rappresentazione grafica anche in visione tridimensionale tramite sistemi CAD, calcoli e verifiche strutturali dei pezzi disegnati.
- 5) **ELEMENTI DI PROGETTAZIONE CAD 3D E STAMPA 3D** (88 ore): funzioni approfondite di un software CAD tridimensionale, disegno meccanico e parametri di lavorazione, metodi e tecniche di stampa 3D.
- 6) **INTERAZIONE MECCANICA E PRINCIPI DI PROGRAMMAZIONE** (60 ore): elementi di meccanica o elettrotecnica, disegno di schemi elettrici, linguaggi di programmazione CAM e programmazione del sistema CAM per la produzione.
- 7) **LAVORAZIONI MECCANICHE** (60 ore): elementi fondamentali del processo produttivo, elementi di tecnica delle costruzioni, elementi fondamentali di meccanica.
- 8) **ELEMENTI DI SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO** (24 ore): sicurezza, prevenzione, sostenibilità: normative, protocolli, procedure, approcci di riferimento per il settore di appartenenza.
- 9) **GREEN TRANSITION & CIRCULAR ECONOMIC** (32 ore): sostenibilità ed economia circolare: applicazioni operative.
- 10) **TECHNICAL ENGLISH** (32 ore): lingua inglese di settore.
- 11) **SOFT SKILLS & QUALITY MANAGEMENT** (56 ore): tecniche di negoziazione e gestione dei conflitti, team building, comunicazione, principi di qualità e controllo della produzione.
- 12) **STAGE** (396 ore): attività in azienda

Accompagnamento individuale e collettivo (30 ore): presentazione del contesto imprenditoriale del territorio, comunicazione efficace, orientamento al lavoro e parità di genere, sviluppo delle competenze auto-orientative, ricerca attiva del lavoro.

REQUISITI DI ACCESSO PARTECIPANTI

Al percorso potranno accedere giovani e adulti/e non occupati/e o occupati/e in possesso di uno dei seguenti requisiti:

- diploma professionale di tecnico (D.lgs. 17/10/2005, n. 226, art. 20, c. 1, lett. c);
 - diploma di istruzione secondaria superiore;
 - ammissione al V anno dei percorsi liceali (D.Lgs. 17/10/2005 n. 226, art. 2, c. 5);
 - certificazione delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione (DM 22/08/2007 n. 139).
- In aggiunta, per i cittadini stranieri è richiesto il possesso del livello di conoscenza della lingua italiana pari al B1 del QCER. Per la verifica di tali requisiti sarà richiesta all'atto dell'iscrizione idonea documentazione ed autodichiarazioni che gli iscritti dovranno produrre unitamente alla domanda di ammissione.

VERIFICHE E CERTIFICAZIONE FINALI

Coloro che raggiungeranno la percentuale di presenza prevista e supereranno le verifiche di apprendimento intermedie, accederanno alla prova di **verifica finale** strutturata in una Prova pratica di simulazione e un colloquio individuale per il rilascio del **Certificato di Specializzazione nazionale IFTS** in "Tecniche di disegno e progettazione industriale" e dell'**Attestato di qualifica regionale** di "Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche", valido a livello nazionale ed europeo e corrispondente al livello 4 EQF, ai sensi della L. 845/78 e della L. R. 32/02.

A coloro che dimostrino l'effettivo possesso delle competenze attinenti soltanto alcune delle Unità di Competenze caratteristiche della figura regionale di riferimento potrà esse-

re rilasciato il certificato di competenze. Diversamente, qualora un partecipante non venga ammesso all'esame o abbia frequentato solo una parte del percorso, potrà acquisire, previo superamento delle prove di verifica intermedie a fine UF, una dichiarazione degli apprendimenti relativa al percorso formativo svolto.

In esito al percorso, in accordo con l'Università di Siena - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche - Comitato per la Didattica - sono riconosciuti 6 CFU per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale entro un anno dal conseguimento del titolo.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le domande di iscrizione, redatte nell'apposito modulo (scaricabile dal sito www.assoservizi.eu o www.bictoscana.it) e corredate dagli allegati richiesti, devono essere presentate c/o ASSOSERVIZI (Via dei Rossi, 2 - Siena) o c/o EUROBIC TOSCANA SUD (Loc. Salceto, 123 - Poggibonsi), dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 13.00 o dalle 14.00 alle 17.30, oppure inviate con raccomandata A/R (non fa fede il timbro postale) o a mezzo pec all'indirizzo assoservizipec@pec.it o eurobic@pec.it.

DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI ISCRIZIONE

1) Documento di identità, 2) Curriculum vitae in formato europeo (comprensivo di data e firma), 3) autocertificazione dei requisiti di accesso, 4) Richiesta certificazione crediti (eventuale).

Per i nativi stranieri (compresi stati UE) copia della certificazione linguistica per la lingua italiana (livello B1).

Se il titolo di studio è stato conseguito all'estero, è necessario fornire anche: titolo di studio in originale, o fotocopia autenticata, accompagnato da traduzione autenticata in lingua italiana.

Ai cittadini extra UE è inoltre richiesta copia del permesso di soggiorno in corso di validità.

MODALITÀ DI SELEZIONE ISCRITTI

La **prova di selezione**, prevista anche al fine di verificare il concreto interesse e la motivazione di seguire il percorso, prevede un test scritto, la valutazione del CV ed un colloquio individuale. La prova si svolgerà il giorno **lunedì 24 novembre** a partire dalle **ore 9** presso Assoservizi (via dei Rossi, 2 - Siena).

A seguito di selezione saranno ammessi **20 partecipanti**, con riserva del 50% di posti per le partecipanti di genere femminile e del 40% di posti per giovani e adulti in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi quadriennali di istruzione e formazione professionale.

OBBLIGO DI FREQUENZA DI ALMENO IL 70% DEL MONTE ORE COMPLESSIVO (DI CUI ALMENO IL 50% DI STAGE).

DURATA 990 ORE DI FORMAZIONE

Di cui 564 di aula, 396 di stage e 30 ore di misure di accompagnamento

PERIODO SVOLGIMENTO

A partire da dicembre 2025

CALENDARIO SETTIMANALE

Le lezioni si svolgeranno in una fascia oraria compresa tra le 9 e le 18 dal lunedì al venerdì, per un massimo di 8 ore giornaliere

NUMERO PARTECIPANTI PREVISTO

20 allievi

SEDI DI SVOLGIMENTO

Assoservizi S.r.l. - via dei Rossi, 2 - Siena
Eurobic Toscana Sud S.r.l. - loc. Salceto, 123 - Poggibonsi (SI)
I.T.T. "Tito Sarrocchi" - via Carlo Pisacane, 3 - Siena
Università di Siena (DIISM) - via Roma, 56 - Siena

INFORMAZIONI

Visita: www.assoservizi.eu | www.bictoscana.it

Tel. 0577/2571 - 0577/995051

Email: formazione@assoservizi.eu - info@bictoscanasud.it