

# **TECNICO ESPERTO IN PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO DI APPLICAZIONI INFORMATICHE**

**Percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) 2024/2025**

**Operazione Rif. PA 2024-22153/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n.1746 del 26/08/2024  
e finanziata con risorse del Programma Fondo Sociale Europeo Plus 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna**



## **DESCRIZIONE DEL PROFILO PROFESSIONALE**

Il percorso è dedicato alla formazione di specialisti nello sviluppo di applicazioni informatiche - I partecipanti acquisiranno le competenze per dominare i processi aziendali e integrarli con le ultime tecnologie della Digital Transformation e Industria 4.0. Impareranno a progettare soluzioni software intelligenti attraverso la creazione di algoritmi, la gestione di Big Data e la configurazione di architetture informatiche complesse

## **STRUTTURA DEL CORSO**

Il percorso, della durata di 800 ore di cui 476 di aula, 24 di project work e 300 di stage mirato nelle migliori aziende del settore, è strutturato su 18 moduli, i cui contenuti favoriranno l'acquisizione di competenze atte a formare un esperto ICT in grado di sviluppare applicazioni informatiche e programmare come un vero professionista. Verranno affrontate le seguenti tematiche:

Elementi di statistica e analisi dati

Sistemi operativi server e cloud;

Linguaggi di programmazione Python e Java per lo sviluppo della Business Logic

Linguaggi HTML, CSS e Javascript

Sviluppo web con Javascript e React

Progettazione ed utilizzo di database relazionali basati sul linguaggio SQL

Le nuove opportunità produttive derivanti dall'utilizzo di applicazioni orientate ai microservizi

I sistemi per la gestione dei Big Data

Cybersecurity

Reti e sistemi

**LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA POICHE' IL PERCORSO E' FINANZIATO CON RISORSE DEL FONDO SOCIALE EUROPEO PLUS**

## **PER INFO ED ISCRIZIONI**

Andrea Scafidi

0532-783562

formazione@cfi-fe.it

## **SEDE DI SVOLGIMENTO E DURATA**

CFI - CENTRO FORMAZIONE INNOVAZIONE

Via Monsignor Luigi Maverna 4 FERRARA

**800 ore complessive**

**500 di formazione tecnica**

**300 di STAGE mirato in imprese del settore**

## **REQUISITI DI ACCESSO**

Persone residenti o domiciliate in regione Emilia-Romagna

Persone non occupate o occupate, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore

L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e 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 ed infine anche coloro che hanno ottenuto il diploma di IeFP

## **PARTNER DEL CORSO**

Università: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO-EMILIA

Scuole: ITI COPERNICO - CARPEGGIANI, ITC E PER P.A. CLE V. BACHELET

Enti: FONDAZIONE FITSTIC - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INDUSTRIE CREATIVE

Aziende: EASY FORM S.R.L., ZF AUTOMOTIVE ITALIA S.R.L., MAVIGEX S.R.L., ELITE DIVISION S.R.L., NEXT DATA S.R.L., TRYECO 2.0 S.R.L., DWB S.R.L., DIGIFE SOCIETA' COOPERATIVA, DINAMICA MEDIA S.R.L., DIGIFOR S.R.L., SE.C.I.S. SERVIZI PER LA COOPERAZIONE E L'INNOVAZIONE SOCIALE SRL, MEEO S.R.L., DEDA NEXT S.R.L., AUDITA S.R.L.