



SEDE

CFI Centro Formazione Innovazione
Via M. L. Maverina, 4 | 44122 Ferrara



DURATA

Biennale



QUOTA DI PARTECIPAZIONE

200 euro per partecipante per l'intero biennio



MODALITÀ

2.000 ore di lezione di cui il 40%
in stage aziendale

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- Innovazione del comparto agri-tech
- Soluzioni Internet Of Things
- Applicazioni cloud-based
- Sistemi software ICT e networking

CONTATTI FONDAZIONE

Fondazione Fitstic

Sede legale:
P.le C. Macrelli 100 | 47521 Cesena (FC)
Sede amministrativa:
Via Vittorio Bigari 3 | 40128 Bologna

Per informazioni

contattaci per e-mail su: info@fitstic.it
Oppure chiamaci al numero: **051 4858036**

Orari segreteria

dal lunedì al venerdì 9-13 e 14-17

www.fitstic.it



Unione europea
Fondo sociale europeo



Ministero dell'Istruzione



Regione Emilia-Romagna



RETE
POLTTECNICA
EMILIA-ROMAGNA

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO SOFTWARE WEB E MOBILE

Ferrara | Biennio 2021 - 23



Fondazione Istituto Tecnico Superiore
Technologies Industrie Creative
FITSTIC

Operazione Rif. PA 2021-15773/NER approvata con DGR n. 808 del 31/05/2021
e cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo, del Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna

PROFILO E SBOCCHI PROFESSIONALI

Il **Tecnico superiore per la progettazione e lo sviluppo software web e mobile** è la figura che progetta, realizza e codifica applicazioni IT.

Il nostro percorso formativo ti fornisce **tutte le competenze necessarie a realizzare il deployment in ambiente cloud** verificando e assicurando i necessari livelli di sicurezza, performance e manutenzione evolutiva. Imparerai a progettare e sviluppare soluzioni informatiche a supporto della digital transformation in area produttiva (Industria 4.0), con specifico approfondimento sull'innovazione del comparto agri-tech e di organizzazioni complesse, attraverso la progettazione e lo sviluppo di applicazioni cloud-based e lo sviluppo di soluzioni Internet Of Things per il collegamento in rete tra le macchine.

Prospettive occupazionali: **potrai lavorare in aziende software, agenzie web, agenzie di comunicazione, imprese di qualsivoglia settore e PA, nello sviluppo e nella gestione di sistemi software ICT e networking.**

Il tutto, utilizzando i linguaggi più diffusi e richiesti dal mercato quali Java, Php, React e operando sui sistemi cloud più innovativi come Amazon AWS, Google Cloud, Microsoft Azure.

A CHI SI RIVOLGE

Ai percorsi potranno accedere **giovani e adulti in possesso del Diploma di istruzione secondaria superiore** nonché **giovani e adulti in possesso di un Diploma quadriennale di Istruzione e Formazione Professionale** e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore.

Al corso saranno ammessi 25 studenti, a seguito del superamento della selezione. Due posti aggiuntivi saranno riservati agli apprendisti.

È richiesta la **conoscenza della lingua inglese** e il possesso di **conoscenze e competenze informatiche di base.**

TITOLO FINALE

Al termine del corso e con il superamento di un esame finale, sarà rilasciato il **"Diploma di Tecnico Superiore"** con la certificazione delle competenze corrispondenti al V livello del Quadro europeo delle qualifiche EQF. Il titolo verrà corredato dell'**EUROPASS diploma supplement** per favorire la circolazione in ambito nazionale ed europeo.

DURATA E CARATTERISTICHE DEL CORSO

Il percorso formativo è biennale. L'attività didattica, suddivisa in quattro semestri, **avrà inizio entro il mese di ottobre 2021 e si concluderà entro il mese di luglio 2023 per complessive 2000 ore** di cui il 40% sarà dedicato all'esperienza di **stage nelle imprese del settore di riferimento.**

Le lezioni si svolgeranno a tempo pieno dal lunedì al venerdì per circa 30 ore settimanali. La frequenza è obbligatoria per almeno l'80% delle ore complessive.

METODOLOGIA DIDATTICA

Le attività didattiche alternano lezioni frontali, laboratori, esercitazioni pratiche, lavori di gruppo, project work, visite guidate, stage aziendali.

STAGE ALL'ESTERO CON ERASMUS+

Oltre che nel territorio nazionale, gli stage curriculari potranno svolgersi anche all'estero, con il programma ERASMUS+ che rilascia la Certificazione Europass Mobility.

PIANO STUDI | Biennio 2021-2023

Il percorso formativo che ti offriamo favorisce lo sviluppo di competenze trasversali e abilità tecnico-professionali. Valorizziamo il tuo curriculum in ottica di apprendimento continuo per favorire la mobilità fra i paesi dell'UE.

Ambito linguistico, comunicativo e relazionale

Accoglienza - patto formativo
Inglese e inglese tecnico
Lavorare in team
La relazione con il cliente

Ambito giuridico ed economico

Sicurezza e privacy
La sicurezza sul lavoro
GDPR
Accompagnamento al lavoro
Internazionalizzazione
Seminari applicativi economia circolare

Ambito tecnico professionale

Sistemi informatici e networking
Cyber security e Data analysis

Teoria della programmazione e linguaggi

Logica di programmazione
Laboratori sviluppo linguaggio PHP e JAVA

Sviluppo web, cloud e mobile

Sviluppo web lato client e lato server
User Experience
Laboratorio sviluppo linguaggio Javascript
Piattaforma sviluppo React
Programmazione web services
Strumenti di web analytics
Sviluppo in cloud
Programmazione di applicazioni mobile

Green tech

Applicazioni informatiche per l'agricoltura sostenibile

Internet of Thing

Programmazione sistemi IoT e sistemi Embedded

Database

Sistemi di basi di dati (SQL, ORACLE, Mysql)
Database NoSQL