



SEDE

Laboratorio Territoriale per l'Occupazione
Istituto F. Alberghetti
Via San Benedetto, 10 | 44026 Imola (BO)



DURATA

2 anni, 2000 ore di cui 800 di STAGE



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

- Supervisione e controllo
- Cyber Security e criticità di sistemi cloud
- Programmazione IoT per industria 4.0

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



TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE DI INFRASTRUTTURE E LA GESTIONE DI ARCHITETTURE IT

Imola | Biennio 2021 - 23



Fondazione Istituto Tecnico Superiore
Tecnologie Industrie Creative

FITSTIC

Operazione Rif. PA 2021-15772/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 d'infrastrutture e la gestione di architetture IT** è la figura in grado di analizzare, progettare e sviluppare sistemi hardware e software e reti di trasmissione dati.

Il nostro percorso formativo ti fornisce **tutte le competenze necessarie per conoscere i sistemi di rete e di virtualizzazione**, insegnandoti tecniche e metodologie per l'installazione, supervisione e manutenzione, con riferimento anche all'integrazione sistemica, all'attuazione di aggiornamenti e ampliamenti e al supporto agli utenti.

Otterrai competenze nella supervisione e controllo cloud, nella programmazione IoT per Industria 4.0, nella configurazione e manutenzione di servizi e apparati di rete, per gestire aspetti di Cyber Security e analizzare le criticità dei sistemi.

Prospettive occupazionali Potrai lavorare all'interno di aziende fornitrici di servizi informatici o di aziende di medio-grandi dimensioni appartenenti a qualsiasi settore, che vogliano migliorare i propri processi interni attraverso lo sviluppo di sistemi ICT.

OPPORTUNITÀ APPRENDISTATO

Con riferimento alla seconda annualità (terzo e quarto semestre) la Fondazione FITSTIC si impegna ad attivare, per gli studenti frequentanti, l'opportunità di conseguire il titolo attivando contratti di apprendistato di III livello, per un massimo di 10 partecipanti.

A CHI SI RIVOLGE

Ogni biennio formativo è rivolto a giovani e adulti in possesso di **diploma di istruzione secondaria superiore** o, in alternativa, di **diploma professionale di 4 anni e qualifica IFTS**. 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

Lingua inglese
Lavorare in team
Internazionalizzazione
Ambito giuridico ed economico
Sicurezza e Privacy
Laboratorio Sviluppo Impresa
Economia Circolare

Ambito organizzativo e gestionale

La relazione con il cliente
Accompagnamento al lavoro
Metodologia sviluppo AGILE

Ambito tecnico professionale (reti e sistemi)

Networking
Sistemi Operativi
Reti Geografiche
Routing & Switching
Cybersecurity
Virtualizzazione
Progettazione e manutenzione sistemi di backup

Ambito tecnico professionale (programmazione)

Logica di programmazione
Object Oriented Programming
Laboratorio Sviluppo Linguaggio
Programmazione Web Services

Ambito tecnico professionale (sviluppo web e cloud)

Programmazione web
Programmazione web services
Infrastrutture e sviluppo in Cloud

Ambito tecnico professionale (sviluppo IOT)

Programmazione sistemi IoT (Internet of Things) e sistemi Embedded

Ambito tecnico professionale (database)

Sistemi di basi di dati
Database NoSQL