



## PROFILO PROFESSIONALE

Il **Full Stack developer** è uno **Sviluppatore Web** in grado di programmare sia sui processi visibili dall'utente (lato client) che su quelli che lavorano in background (lato server) per realizzare siti web e app.

La completezza del profilo e quindi la sua versatilità ne fanno uno delle figure professionali più rare e quindi più richieste dalle aziende; la specializzazione relativa al cloud e alla metodologia DevOps, in linea con le più recenti tendenze di sviluppo software, lo rendono ancora più interessante.



## PARTNER

### ISTITUTI SCOLASTICI

- I.I.S. "ARCHIMEDE" - SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO)
- I.S.I.T. "BASSI-BURGATTI" - CENTO (FE)
- I.I.S. "BELLUZZI - FIORAVANTI" - BOLOGNA
- I.I.S. "COPERNICO - CARPEGGIANI" - FERRARA
- I.I.S. "F.LLI TADDIA" - CENTO (FE)
- I.P.S.A.S. "ALDROVANDI - RUBBIANI" - BOLOGNA
- I.T.C.S. "ROSA LUXEMBURG" - BOLOGNA
- I.I.S. "MANFREDI - TANARI" - BOLOGNA
- I.T.E. "V. BACHELET" - FERRARA
- I.T.C.S. "GAETANO SALVEMINI" - CASALECCHIO DI REVO

### UNIVERSITÀ

- ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA - DIPARTIMENTO DI INFORMATICA - SCIENZA E INGEGNERIA
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO-EMILIA - ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH AND INNOVATION CENTER (AIRI)

### ISTITUTI TECNICI SUPERIORI - ITS

FONDAZIONE FITSTIC

### RETE ALTA TECNOLOGIA

MISTER SMART INNOVATION

COLLABORANO ALLA REALIZZAZIONE DEL CORSO  
IMPORTANTI AZIENDE DEL TERRITORIO

studioKino.it



CORSO GRATUITO



TECNICO PER LA PROGETTAZIONE  
E LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI  
INFORMATICHE

FULL STACK DEVELOPER  
CON COMPETENZE  
DEVOPS E CLOUD

Futura è una Società Pubblica che promuove lo sviluppo del territorio in cui opera traducendo in servizi di formazione e orientamento le politiche di sviluppo locale.

È Ente accreditato presso la Regione Emilia-Romagna

Per informazioni: Simona Vincenzi  
Cell 331 6642918  
s.vincenzi@cfp-futura.it

Futura Soc. Cons. r. l. Via Bologna 96/e  
40017 San Giovanni in Persiceto (BO)  
www.cfp-futura.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE - IFTS  
OFFERTA FORMATIVA 2023-2024



Operazione Rif. PA 2023-19476/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1317/2023 del 31/07/2023 e cofinanziata con risorse FSE+ 2021/2027 Regione Emilia-Romagna.



## SEDE DEL CORSO

**BOLOGNA** VIA DELLA LIBERAZIONE 6C

PRESSO LA SEDE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO SARANNO A DISPOSIZIONE LABORATORI PER L'ESERCIZIO INDIVIDUALE.



**ORARIO** PREFERIBILMENTE **DIURNO LUNEDÌ-VENERDÌ**  
DA CONCORDARSI CON IL GRUPPO CLASSE



## PROGRAMMA / CONTENUTI

### INTRODUZIONE

- Lo sviluppo del software
- Tecniche di progettazione e design

### LA CREAZIONE DI PAGINE WEB

- HTML 5
- CSS
- Bootstrap
- JavaScript
- React: sviluppo di componenti con dati dinamici
- Angular: creazione di interfacce interattive con dati JSON

### JAVA

### CLOUD COMPUTING

- Python
- DevOps
- HTTP - Web Services
- Cloud

### DATABASE RELAZIONALI E LINGUAGGIO SQL

- MySQL

### CYBERSECURITY



**DURATA 800 ORE**  
**DI CUI 260 DI STAGE 32 DI PROJECT WORK**

**PERIODO DI SVOLGIMENTO**  
**DA MARZO 2024 A MARZO 2025**

**TERMINE ISCRIZIONE**  
**19 FEBBRAIO 2024**



**20 PARTECIPANTI**

2 posti aggiuntivi per chi fosse interessato a conseguire il certificato di specializzazione tecnica superiore in apprendistato.

## ATTESTATO RILASCIATO

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un **Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore** in "Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche".



## PROCEDURA DI SELEZIONE

**Indipendentemente dal numero dei candidati ammissibili, sarà attivato un processo di selezione articolato in:**

- test scritto volto a misurare le conoscenze informatiche (sistema operativo windows, pacchetto office), il livello di conoscenza della lingua inglese, e l'eventuale conoscenza di strumenti programmazione;
- colloquio conoscitivo - motivazionale.

**Sarà assegnato un punteggio aggiuntivo alle candidature di persone in possesso di**

- 1) diploma di istruzione superiore in uscita:
  - dagli Istituti Tecnici Industriali (indirizzo informatica)
  - dal Liceo Scientifico (indirizzo scienze applicate)
  - dagli Istituti Professionali e Tecnici Commerciali (indirizzo servizi informativi aziendali);
- 2) titoli di studio o frequenza di percorsi universitari umanistici, economici o scientifici attinenti l'informatica e discipline coerenti e collegate;
- 3) autoformazione nel campo dello sviluppo di software o frequenza di percorsi erogati al di fuori dei canali dell'istruzione/formazione regolarmente riconosciuti.

La somma ponderata di tutti punteggi determinerà la graduatoria finale di ammissione al corso.

## DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO

**Giovani e adulti**, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Regione Emilia-Romagna, in possesso del Diploma di Istruzione Secondaria Superiore, o dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali.

Possono iscriversi anche persone non diplomate che abbiano assolto all'obbligo di istruzione, previo riconoscimento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

Sono richieste anche le seguenti **conoscenze e competenze** pregresse:

- di base: conoscenze di base alfabetiche e aritmetico-matematiche,
- digitali: saper accedere ad un computer con una connessione Internet stabile e avere familiarità con l'utilizzo del sistema operativo, la navigazione sul web e l'utilizzo di strumenti di base come editor di testo e browser.

Alle persone non madrelingua è richiesto un uso fluente della *lingua italiana*.