



Unione europea
Fondo sociale europeo



 Regione Emilia-Romagna



RETE
POLITECNICA
La tecnica per crescere

Operazione Rif. PA 2019-12136/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 1323 del 29/07/2019 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna.

• *PERCORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE (IFTS 2019/2020)* •

TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI INFORMATICHE:

*sviluppo di servizi
basati su algoritmi di
intelligenza artificiale*



CFI Centro
Formazione
Innovazione

**CORSO A PARTECIPAZIONE GRATUITA
ISCRIZIONE ENTRO IL 30/10/2019**

profilo professionale

La figura in uscita dal percorso è un esperto ICT capace di sviluppare soluzioni informatiche indirizzate a governare sia i processi aziendali che la loro integrazione con i prodotti nell'ottica della Digital Transformation. In particolare, è uno sviluppatore in grado di proporre soluzioni software smart e basate sull'AI – Intelligenza Artificiale.

destinatari e requisiti

Giovani e adulti, uomini e donne, non occupati o occupati residenti o domiciliati in Emilia-Romagna in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore con priorità ai titoli tecnici o liceali coerenti con la figura professionale, diploma professionale conseguito in esito al quarto anno di IeFP, a chi è in possesso di Diploma Universitario rilasciato da un percorso sia Triennale che Magistrale ad Indirizzo Informatico, Gestionale, Amministrativo.

L'accesso è consentito anche a coloro che hanno ottenuto l'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali previa verifica del possesso delle conoscenze/competenze ritenute indispensabili per l'accesso, opportunamente verificate e accreditate; coloro che sono assunti con un contratto di "apprendistato" e che manifestino la necessità di ottenere il conseguimento del certificato di specializzazione tecnica superiore; ed infine anche coloro che sono in possesso del diploma IeFP.

Requisiti:

- conoscenza ed utilizzo della lingua inglese intesa come capacità a livello base di lettura e comprensione e di scrittura di testi semplici;
- utilizzo delle tecnologie informatiche finalizzato alla raccolta, organizzazione e scambio di informazioni e dati;
- capacità logico matematiche a livello base.

durata e periodo

800 ore di cui 476 di aula, 24 di project work e 300 ore di stage in azienda. *Periodo:* novembre 2019 – settembre 2020

numero di partecipanti

20

iscrizioni

Per iscriversi è necessario scaricare la domanda dal sito www.cf-fe.it ed inviarla, corredata da curriculum vitae e dai documenti richiesti via e-mail a formazione@cf-fe.it o di persona presso la sede del CFI via Maverna 4, Ferrara.

Per ulteriori informazioni: 0532/783561 - formazione@cf-fe.it

contenuti

Il percorso è strutturato in 16 moduli i cui contenuti favoriranno l'acquisizione di competenze atte ad analizzare grandi quantità di dati; Sviluppare algoritmi di intelligenza artificiale e utilizzare i servizi di machine learning messi a disposizione dagli over the top del digitale. Le competenze riguardano: capacità di problem solving attraverso la realizzazione di algoritmi; Gestione di big data e di modelli di intelligenza distribuita; Architetture e piattaforme per la gestione di Big Data; Strumenti di sviluppo per l'addestramento dei modelli e la loro valutazione; Introduzione ai concetti tecnici per la comprensione e design di reti neurali per dati di tipo numerico; Ambienti di analisi statistica R e WEKA, di Text Analysis.

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.**

modalità di selezione

Verrà effettuata una selezione che si articolerà in quattro fasi:

- test psicoattitudinale
- test d'indagine della personalità;
- azioni di assessment per piccolo gruppo
- colloquio motivazionale.

sede di svolgimento

Centro Formazione Innovazione Srl
Via Mons. Maverna 4 - Ferrara

partner

Scuole: IIS N. Copernico e A. Carpeggiani • ITCS V. Bachelet Ferrara • IIS Carducci Liceo Statale Ferrara • Università degli studi di Modena e Reggio-Emilia.

Enti: Fondazione San Giuseppe CFP Cesta • Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative • Si.pro. Agenzia Provinciale Per Lo Sviluppo Spa.

Imprese: Trw Automotive Italia SpA • Dinamica Media Srl • Open 1 SRL • Next Data Snc di Mangolini M. e Morselli F. • Liu Jo Srl • Awia Srls • Hypersoft Srl • 22HBG Srl • Este Srl • Apex Srl • Visirun SpA • DataRiver Srl • iDeltaEmilia Associazione

