



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche Ferrara

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
Descrizione del profilo	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.
Contenuti del percorso	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.
Sede di svolgimento	<i>CFI - Centro Formazione Innovazione Srl Via Mons. Maverna 4 - 44122 Ferrara (FE)</i>
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 476 di aula, 300 ore di stage e 24 di project work Periodo: novembre 2019 – settembre 2020
Numero partecipanti	20
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 .
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, 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 sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. Requisiti richiesti: - conoscenza ed utilizzo della lingua inglese intesa come capacità a livello di base di lettura e comprensione e di scrittura di testi semplici;



	<ul style="list-style-type: none">- utilizzo delle tecnologie informatiche finalizzato alla raccolta, organizzazione e scambio di informazioni e dati;- capacità logico matematiche a livello base
Data iscrizione	Fino al 30/10/2019
Procedura di selezione	Verrà effettuata una selezione che si articolerà in quattro fasi: <ul style="list-style-type: none">- Test psicoattitudinale- Test d'indagine della personalità;- Azioni di assessment per piccolo gruppo- Colloquio motivazionale.
Ente di formazione	Centro Formazione Innovazione Srl
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila IIS "N. Copernico e A. Carpeggiani" Partner: ITCS "V. Bachelet" Ferrara e IIS "Carducci" Liceo Statale Ferrara	
Imprese TRW AUTOMOTIVE ITALIA SpA – DINAMICA MEDIA S.R.L. - OPEN 1 SRL - NEXT DATA Snc di Mangolini M. e Morselli F. – Liu Jo Srl - AWIA SRLS - HYPERSOFT Srl – 22HBG Srl – E.S.T.E Srl – Apex Srl – VISIRUN SpA – DataRiver Srl – iDeltaEmilia Associazione - Fondazione San Giuseppe CFP C.E.S.T.A. Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative" - S.I.PRO. Agenzia Provinciale Per Lo Sviluppo S.P.A.	
Università Università degli studi di Modena e Reggio-Emilia	
Contatti	Referente: Elena Barbieri Tel. 0532783561 E-mail: formazione@cfi-fe.it Sito Web: www.cfi-fe.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2019-12136/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n.1323 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna