ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche

Reggio Emilia

Specializzazione tecnica nazionale	**Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche**
Descrizione del profilo	È un tecnico in grado di operare in tutte le fasi dello sviluppo software per creare un prodotto conforme alle specifiche progettuali richieste dal cliente: analisi, accesso ai dati e struttura dei database, sviluppo applicativo, funzionamento in rete, integrazione con il web. Conosce i più diffusi linguaggi di programmazione, le regole della programmazione orientata agli oggetti, per il web e i sistemi mobili. Sviluppa il codice applicativo lato server e le interfacce utente. Garantisce l'interoperabilità tra sistemi diversi, interagisce con i database. Le sue mansioni prevedono in genere anche il test, il collaudo, la messa a punto del software fino al raggiungimento della versione definitiva del programma.
Contenuti del percorso	Comunicazione interpersonale e approccio al mondo del lavoro; Sicurezza e salute sui luoghi di lavoro; Elementi di statistica e analisi dei dati; Inglese tecnico; L'impresa e i processi aziendali; Sistemi Operativi ed elementi di networking; Logiche di programmazione e prime applicazioni con C#; Database e tecnologie di accesso ai dati; Sviluppo applicazioni e analisi dati con Python; Sviluppo web lato client con Javascript; Sviluppo di applicazioni web con Java; Sviluppo per dispositivi mobili con Android Studio; InternetOfThings: laboratorio creativo; Metodologie e ciclo di sviluppo dei sistemi software; Sicurezza dei sistemi informatici; Integrazione e distribuzione delle applicazioni; Stage aziendale
Sede di svolgimento	Reggio Emilia, Via Giglioli Valle 11 (sede IFOA Reggio E.)
Durata e periodo di svolgimento	**800 ore di cui 320 di stage** Novembre 2019 – novembre 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 di Tecnico Grafico 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. Il percorso formativo è particolarmente indicato per quanti siano in possesso di un diploma di perito informatico o ragioniere programmatore, o diploma di istituto tecnico industriale o liceo in cui è presente un indirizzo di informatica.
Data iscrizione	**Entro il 10/11/2019** Per iscriversi è necessario presentare domanda tramite format online, accessibile dal sito www.ifoa.it ed effettuare l'upload della documentazione indicata.
Procedura di selezione	L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione attitudinali (test scritti), prove tecniche e colloquio motivazionale. La prova tecnica è costituita da un questionario a risposta chiusa inerente a: conoscenza base di almeno un linguaggio di programmazione - lingua inglese tecnica - informatica di base. Il colloquio individuale avverrà alla presenza di due commissari e ha lo scopo di esaminare e valutare le attitudini e le esperienze formative e professionali del candidato rispetto al profilo in esame, oltre agli aspetti relazionali e di comunicazione. E' richiesto ai candidati di presentarsi con un CV aggiornato.
Ente di formazione	I.F.O.A. Istituto Formazione Operatori Aziendali
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila : Istituto Istruzione Superiore "Blaise Pascal" - Reggio Emilia.	
Imprese : CIS Scuola per la Gestione d'Impresa Scarl; The HUB Reggio Emilia; Errevi System Srl; Ingfor Srl; Quix Srl; Nexion Spa; DM Management & Consulting Srl; Docfinance Srl; Club Digitale Reggio Emilia; Pico Srl; 47 Deck Srl; Energee3 Srl; SevenIt Srl	
Università: Università di Modena e Reggio E. - Softech-ICT-Centro Interdipartimentale di Ricerca in ICT per le Imprese	
Contatti	Referente: Alda Manini Tel. 800 915108 E-mail: info@ifoa.it Sito Web: www.ifoa.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2019-12172/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