



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

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, a supporto dei principali processi aziendali in area produttiva, amministrazione, finanza e controllo, attraverso soluzioni web-based legate alla “Fabbrica Intelligente” e alle attività tipiche di Industria 4.0. In particolare, è uno sviluppatore specializzato nel progettare e implementare applicazioni web e mobile based in ambito cloud per la gestione dei processi aziendali e soluzioni di Data Analysis per misurare e migliorare le performance aziendali. Le competenze riguardano: capacità di problem solving attraverso la realizzazione di algoritmi, progettazione e sviluppo in ambito web e Android, progettazione e uso dei maggiori sistemi di gestione di dati e di Business Intelligence, integrazione dati e applicazioni attraverso il paradigma ETL, analisi dei processi aziendali nell’ottica del BPM.
Contenuti del percorso	I contenuti affrontati riguarderanno: introduzione dei principali algoritmi di programmazione e di analisi statistica, linguaggi di programmazione Python e Java per lo sviluppo della business logic ed i linguaggi HTML, CSS e Javascript per la presentation logic; ambienti Server, Windows e Linux; dispositivi mobile (smartphone e tablet) Android; sistemi ERP per la gestione dei processi gestiti da applicativi BPM; metodologie Agile per la gestione dei progetti software; sistemi d’integrazione dei dati; tecniche di comunicazione e psicologia sociale; analisi di mercato e project management; Inglese tecnico.
Sede di svolgimento	Ferrara, Via Monsignor Luigi Maverna 4, presso CFI - Consorzio Ferrara Innovazione
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 300 di stage e 24 di project work Novembre 2018 – settembre 2019
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	<p>Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.</p> <p>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 (Tecnico Grafico).</p> <p>Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>Requisiti richiesti: capacità di utilizzo delle tecnologie informatiche finalizzato alla raccolta, organizzazione e scambio di informazioni e dati; conoscenza di base della programmazione; capacità di utilizzo della lingua inglese di base in contesti comunicativi e operativi, sia in forma scritta sia in forma parlata; problem solving.</p>
Data iscrizione	Dal 1/08/2018 al 30/10/2018
Criteri di selezione	<p>La selezione si articolerà in quattro fasi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Questionario tecnico finalizzato a verificare le conoscenze professionali previste come requisito d'ingresso;• Test d'indagine della personalità;• Azioni di Assessment per piccolo gruppo;• Colloquio motivazionale. <p>Verrà inoltre valutato il curriculum di studi in virtù della coerenza con la figura professionale di riferimento</p>
Ente di formazione	CFI - Consorzio Ferrara Innovazione
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 – Zuffellato Computers Srl - ELITE DIVISION S.R.L. - OPEN 1 SRL – L.T.E. LIFT TRUCK EQUIPMENT SpA - SYSKO - S.R.L. - ICOS S.P.A. - NEXT DATA Snc di Mangolini M. e Morselli F. - LOGIKAMENTE Srl – ELENOS Srl - AWIA SRLS - HYPERSOFT Srl - KUVA S.A.S. DI TRAVAGLI MICHELE E C. - SATA Srl - SOFTECH Informatica per le Aziende Srl – IUNGO Italia Srl – SMARTEN Srl – 22HBG Srl – Skybackbone Engenio Srl – STOORM5 Srl – Della Rovere Srl – Quadricroma Sas di Michele Taglioli – Confindustria Emilia Area Centro	
Università Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia	
Contatti	Referente: Elena Barbieri Tel.: 0532/783561 E-mail: formazione@cfi-fe.it Sito web: www.cfi-fe.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018-9692/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna