

ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

TECNICHE PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI INFORMATICHE:

Industry 4.0 & Digital Transformation

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 PO 2014-2020 e della Regione Emilia Romagna

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.

Referente: Elena Barbieri • Tel: 0532 783561
E-mail: formazione@cfi-fe.it
Sito web: www.cfi-fe.it

DESTINATARI E REQUISITI D'ACCESSO

Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, 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.

L'accesso al percorso richiede: 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.

PARTNER E PROMOTORI

SCUOLE

IIS "N. Copernico e A. Carpeggiani" - ITCS "V. Bachelet" Ferrara e IIS "Carducci" Liceo Statale Ferrara

UNIVERSITÀ

Università degli studi di Modena e Reggio-Emilia

IMPRESE

TRW AUTOMOTIVE ITALIA SpA - Zuffellato Computers Srl - ELITE DIVISION S.R.L. - OPEN 1 Srl - L.T.E. LIFT TRUCK EQUIPMENT SpA - SYSKO Srl - 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 Informtica 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

CRITERI DI SELEZIONE

La selezione si articolerà in quattro fasi:

- 1 Questionario tecnico finalizzato a verificare le conoscenze e competenze professionali previste come requisito d'ingresso
- 2 Test d'indagine della personalità
- 3 Azioni di Assesment per piccolo gruppo
- 4 Colloquio motivazionale
Verrà inoltre valutato il curriculum vitae in virtù della coerenza con la figura professionale di riferimento.

NUMERO DI 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."**

SEDE DI SVOLGIMENTO

Ferrara
via Monsignor Luigi Maverina 4

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore di cui 300 di stage

24 di project work

Novembre 2018 - Settembre 2019

ISCRIZIONE entro il 30 • 10 • 2018

Per iscriversi è necessario presentare la domanda corredata da curriculum vitae completo via e-mail a formazione@cfi-fe.it o di persona presso la sede del CFI Via Maverina 4, Ferrara.
Il modulo di iscrizione è scaricabile dal sito: www.cfi-fe.it