



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

TECNICO PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI INFORMATICHE SMART SOFTWARE SOLUTIONS DEVELOPER

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 principali regole della programmazione strutturata, le diverse tipologie di applicazioni software e i sistemi operativi. Realizza concretamente i programmi scrivendo le istruzioni sotto forma di linee di codice. Le sue mansioni prevedono in genere anche il collaudo e la messa a punto del software fino alla distribuzione della versione definitiva del programma.
Contenuti del percorso	Comunicazione interpersonale e approccio al MDL; 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; Sviluppo di applicazioni con linguaggi imperativi; Sviluppo di applicazioni con linguaggi object-oriented; Sviluppo di applicazioni per il web; Sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili; IoT e sistemi embedded; Struttura dei database e tecnologie di accesso ai dati; Metodologie e ciclo di sviluppo dei sistemi software; Cloud Computing e servizi software; Sicurezza dei sistemi informatici; Integrazione e distribuzione delle applicazioni
Sede di svolgimento	Reggio Emilia, Via Giglioli Valle 11 (presso IFOA)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 320 di stage Novembre 2017 – novembre 2018
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. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>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.</p>
Data iscrizione	<p>Entro il 12/11/2017</p> <p>Per iscriversi è necessario presentare domanda tramite format online o scheda scaricabile. Il modulo di iscrizione è scaricabile dal sito www.ifo.it da inviare via email a selezioni@ifo.it oppure per fax a 0522/329283.</p>
Criteri di selezione	<p>L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione attitudinali (test scritti), prove tecniche e colloquio motivazionale.</p> <p>Le prove tecniche saranno questionari a risposta chiusa e/o aperta inerenti a:</p> <ul style="list-style-type: none">- informatica di base- conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione- comprensione dell'inglese tecnico
Ente di formazione	I.F.O.A. Istituto Formazione Operatori Aziendali
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila IIS "Blaise Pascal" Reggio Emilia.	
Imprese CIS Scuola per la Gestione d'Impresa Scarl; Nuova Didactica Scarl; Errevi System Srl; Dedalus Spa; Dierre Spa; E-land Srl; Quix Srl; Nexion Spa; Answer Srl	
Università Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia - Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"	
Contatti	Referente: Alda Manini Tel. 800 915108 E-mail: manini@ifo.it Sito Web: www.ifo.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2017-7550/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna