



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

### Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche Reggio Emilia

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	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 applicando i principi della User Experience. 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 e la distribuzione del software.
<b>Contenuti del percorso</b>	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#; Sviluppo di applicazioni object-oriented con Java; Strumenti Open source per lo sviluppo web lato client; Sviluppo applicazioni per il web lato server; Sviluppo per dispositivi mobili con Android Studio; InternetOfThing: laboratorio creativo; Struttura dei database e tecnologie di accesso ai dati; Metodologie e ciclo di sviluppo dei sistemi software; Sicurezza dei sistemi informatici; Integrazione e distribuzione delle applicazioni
<b>Sede di svolgimento</b>	Reggio Emilia, Via Giglioli Valle 11 (presso IFOA)
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	<b>800 ore di cui 320 di stage</b> Novembre 2018 – novembre 2019
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	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 di Tecnico



	<p>Grafico. 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>
<b>Data iscrizione</b>	<p><b>Entro il 10/11/2018</b></p> <p>Per iscriversi è necessario presentare domanda tramite format online o scheda scaricabile. Il modulo di iscrizione è scaricabile dal sito <a href="http://www.ifo.it">www.ifo.it</a> da inviare via email a <a href="mailto:selezioni@ifo.it">selezioni@ifo.it</a> oppure per fax a 0522/329283.</p>
<b>Criteri di selezione</b>	<p>L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione attitudinali (test scritti), prove tecniche e colloquio motivazionale. Le prove tecniche saranno questionari a risposta chiusa e/o aperta inerenti a: <b>informatica di base, conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione, inglese tecnico.</b></p> <p>Il colloquio individuale 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. È richiesto ai candidati di presentarsi con un CV aggiornato.</p>
<b>Ente di formazione</b>	I.F.O.A. Istituto Formazione Operatori Aziendali
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b> Istituto Istruzione Superiore "B. Pascal" - Reggio Emilia	
<b>Imprese:</b> CIS Scuola per la Gestione d'Impresa Scarl; The HUB Reggio Emilia; Errevi System Srl; Dedalus Spa; E-land Srl; Quix Srl; Nexion Spa; Answer Srl; Docfinance Srl; Club Digitale Reggio Emilia; Pico Srl; 47 Deck Srl; Energiee3 Srl	
<b>Università</b> Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia – Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"	
<b>Contatti</b>	Referente: Alda Manini Tel. 800 915108 E-mail: <a href="mailto:manini@ifo.it">manini@ifo.it</a> Sito Web: <a href="http://www.ifo.it">www.ifo.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. 2018-PA 9710/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