

Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche

Reggio nell'Emilia

Rif. PA	2020-14459/RER/1
Titolo percorso	Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
Area professionale IFTS	Cultura, informazione e tecnologie informatiche
Specializzazione IFTS	Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
Contenuti del percorso	Il programma del percorso si articola nei seguenti moduli: Comunicazione interpersonale ed elementi di team building 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 con Javascript Sviluppo di applicazioni con Java Sviluppo per dispositivi mobili con Android Studio Laboratorio creativo : gaming e animazioni Metodologie e ciclo di sviluppo dei sistemi software Sicurezza dei sistemi informatici Integrazione e distribuzione delle applicazioni Stage aziendale
Descrizione del profilo	E' 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 del software fino al raggiungimento della versione definitiva del programma.
Attestato rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
Durata	800 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 447 ore Stage: 320 ore FAD: 33 ore
Requisiti di accesso	20 Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, residenti o domiciliati in Regione Emilia-Romagna. L'accesso è consentito anche a coloro che possiedono l'ammissione al 5° anno dei percorsi liceali, a coloro che sono in possesso di diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di 4° anno di leFP nonché a coloro che non sono in possesso del diploma, previo accreditamento delle competenze acquisite in percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione. 2 ulteriori posti sono resi disponibili per apprendisti contrattualizzati da imprese sottoscrittrici di specifico protocollo con l'istituzione formativa per il conseguimento del certificato di specializzazione tecnica superiore.
Criteria e modalità selezione	L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione attitudinali, tecniche e colloquio motivazionale. La prova attitudinale (test scritti) è volta a misurare la capacità di esecuzione e riuscita in differenti aree significative per la figura professionale in uscita dal percorso. La prova tecnica è costituita da test scritti con domande a risposta chiusa e/o aperta inerenti a: - informatica di base, - conoscenza di almeno un linguaggio di programmazione, - lingua inglese tecnica. 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.
Numero partecipanti	20
Data termine iscrizione	31/10/2020
Data di avvio prevista	20/11/2020
Tipologia di offerta formativa	IFTS
Organismo di formazione	I.F.O.A. Istituto Formazione Operatori Aziendali
Sedi del percorso e informazioni di contatto referente	Reggio nell'Emilia: Referente: Alda Manini Tel.: 0522329211 Email: manini@ifoa.it
Edizioni avviate / approvate	0 / 1
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2020-14459/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 927/2020 del 28/07/2020 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna