

# Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche

## Reggio nell'Emilia

<b>Rif. PA</b>	2021-15993/RER/1
<b>Titolo percorso</b>	Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
<b>Area professionale IFTS</b>	Cultura, informazione e tecnologie informatiche
<b>Specializzazione IFTS</b>	Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
<b>Contenuti del percorso</b>	Il programma del percorso si articola nei seguenti moduli: Comunicazione interpersonale ed approccio al mondo del lavoro Sicurezza e salute sui luoghi di lavoro Elementi di statistica e analisi dei dati Inglese tecnico Il sistema impresa e la transizione verde e digitale Introduzione al 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
<b>Descrizione del profilo</b>	E' un tecnico in grado di utilizzare una molteplicità di linguaggi e strumenti per la creazione del codice e di intervenire in tutte le fasi dello sviluppo software: analisi, accesso ai dati e struttura dei database, sviluppo applicativo, funzionamento in rete, integrazione con il web. Conosce i più diffusi linguaggi di programmazione (Java, C#, Python, Javascript), le regole della programmazione orientata agli oggetti, per il web e i sistemi mobili. Sviluppa il codice applicativo lato server e le interfacce utente. 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.
<b>Attestato rilasciato</b>	Certificato di specializzazione tecnica superiore (IFTS)
<b>Durata</b>	800 ore
<b>Aula, Stage, Project Work e FAD</b>	Aula: 453 ore Stage: 320 ore FAD: 27 ore
<b>Requisiti di accesso</b>	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.
<b>Criteria e modalità selezione</b>	L'ammissione al corso è subordinata al superamento di prove di selezione attitudinali, tecniche e colloquio motivazionale. La prova scritta consiste in domande di tipo attitudinale, volte a misurare la capacità di esecuzione e riuscita in differenti aree significative per la figura professionale in uscita dal percorso, e domande di tipo tecnico, risposta chiusa e/o aperta, inerenti a: - informatica di base, - conoscenza basilare 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.
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Data termine iscrizione</b>	31/10/2021
<b>Data di avvio prevista</b>	22/11/2021
<b>Tipologia di offerta formativa</b>	IFTS
<b>Organismo di formazione</b>	I.F.O.A. Istituto Formazione Operatori Aziendali
<b>Sedi del percorso e informazioni di contatto referente</b>	Reggio nell'Emilia: Referente: Alda Manini Tel.: <a href="tel:0522329111">0522329111</a> Email: <a href="mailto:manini@ifoa.it">manini@ifoa.it</a>
<b>Edizioni avviate / approvate</b>	0 / 1
<b>Quota di iscrizione individuale</b>	0,00 €
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2021-15993/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DGR 1263/2021 del 02/08/2021 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna