



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di software, specializzazione in soluzioni web orientate al cloud Ferrara

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
Descrizione del profilo	<p>Il tecnico per la progettazione e lo sviluppo di software, specializzato in soluzioni web orientate al cloud si occupa di:</p> <ul style="list-style-type: none">ü realizzare e gestire siti e portali Web statici e dinamiciü sviluppare applicazioni Web ed attivare e curare il deployment anche in Cloudü gestire sistemi di elaborazione eterogenei, reti e piattaforme softwareü gestire ambienti di Cloud Computing <p>La figura è in grado di collocarsi come impiegato tecnico in: aziende di servizi informatici o telematici (area sviluppo software); aziende produttive e di servizi - private o pubbliche - in cui sia presente il Centro elaborazione dati o l'area Sistemi informativi; aziende del settore manufacturing che richiedono applicazioni di interfaccia con le macchine; un'attività lavorativa autonoma.</p>
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none">• Principali sistemi operativi: caratteristiche e funzionamento• Rete internet: architettura e servizi• Gestione ed amministrazione dei sistemi di elaborazione e della rete• Introduzione alla programmazione• Linguaggio Java• Basi di dati: modelli e linguaggi• Progettazione e sviluppo di applicazioni web client/server: modelli e tecnologie• Gestione di dati e previsioni• Inglese - linguaggio specialistico di settore• Analisi del mercato e delle strutture organizzative del settore di riferimento• Sicurezza e prevenzione in azienda• Il rapporto di lavoro• Team Working, Problem Solving e gestione dei conflitti• Comunicazione in contesti organizzativi• Informatica a supporto della comunicazione con la clientela• Strumenti informatici a supporto di strumenti matematici





Sede di svolgimento	Form.Art. Soc. Cons. a.r.l. Via Oroboni 40 – Ferrara (FE) Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria Via Saragat 1 - Ferrara
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 460 ore di formazione d'aula, 320 di stage e 20 di project work che si realizzeranno tra novembre 2016 e giugno 2017
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 in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n.226, art.2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139.</p> <p>I candidati debbono possedere le seguenti competenze pregresse:</p> <ul style="list-style-type: none">• di base: alfabetiche ed aritmetico matematiche• tecniche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi; lingua inglese livello CEF A2• trasversali: attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e per obiettivi, problem solving e decision making
Data iscrizione	<p>Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 15/11/2016. Per iscriversi alla selezione è necessario presentare domanda direttamente presso gli uffici di Form.Art. Ferrara o inviando la domanda di iscrizione con gli allegati previsti per e-mail all'indirizzo ifts.ferrara@formart.it o per fax al numero 0532/77.33.70.</p> <p>La domanda di iscrizione è scaricabile al seguente link: http://www.formart.it/per-chi-cerca-lavoro/ifts-istruzione-e-formazione-tecnica-superiore/tecnico-software-cloud-ferrara2016/</p>





Criteri di selezione	<p>Prima della fase di selezione saranno verificati i requisiti di accesso previsti (competenze pregresse) attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none">• test a risposta multipla: per la verifica delle competenze pregresse di base e tecniche• questionario psico-attitudinale: per la verifica delle competenze pregresse trasversali <p>Accederanno alla fase di selezione solo i candidati che superano il punteggio minimo stabilito che definisce possedute le competenze pregresse.</p> <p>Ai candidati privi di diploma di scuola superiore si verificherà anche, attraverso test a risposta multipla e prove scritte appositamente predisposte, il possesso delle competenze: di base, di cittadinanza, di tipo tecnico-professionale inerenti il profilo (utilizzo del personal computer).</p> <p>Solo i candidati che superano il punteggio minimo accederanno alla fase di selezione che si svolgerà attraverso un colloquio motivazionale. Si attribuirà un punteggio di premialità ai candidati con diploma tecnico attinente al percorso (programmazione informatica).</p>
Ente di formazione	Form.Art. Soc. Cons. a r.l.
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila: Istituto Copernico - Carpeggiani - Ferrara	
Imprese : Centro Computer Spa, Delphi International, Deltacommerce, Centro Software srl, MobyT spa, 888 Software Products srl, Focus Plm srl, Cema Next srl, Hypersoft srl, Next-Data snc di Mangolini M. e Morselli F.	
Università: Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria	
Contatti	Referente: Simona Zucchelli e Ambra Boldrini Tel. 0532/53.218 E-mail: lfts.ferrara@formart.it Sito Web: www.formart.it
Riferimenti	Rif. PA 2016-5709/RER Approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 1194 del 25/07/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

