



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

### TECNICO PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI SOLUZIONI WEB ORIENTATE AL CLOUD E ALL'OTTIMIZZAZIONE DEI SITI (SEO)

Ferrara

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>Il tecnico per la progettazione e lo sviluppo di soluzioni web orientate al cloud e all'ottimizzazione dei siti (SEO) si occupa di: realizzare e gestire portali Web statici e dinamici; sviluppare applicazioni Web, curando il deployment anche in Cloud; gestire sistemi di elaborazione eterogenei, reti e piattaforme; utilizzare il web per analizzare il mercato e sviluppare canali di comunicazione.</p> <p>La figura si colloca come impiegato tecnico in: aziende informatiche o telematiche (sviluppo software –web marketing); 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>
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>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 C; linguaggio PHP; basi di dati: modelli e linguaggi; progettazione e sviluppo di applicazioni web client/server: modelli e tecnologie; analisi del mercato e delle strutture organizzative del settore di riferimento attraverso strumenti web; strumenti informatici per la gestione dei flussi informativi (ottimizzazione dei siti); metodi e strumenti matematici per l'analisi quantitativa e qualitativa dei dati di un sito; inglese: linguaggio specialistico di settore; sicurezza e prevenzione in azienda; il rapporto di lavoro; team working, problem solving e gestione dei conflitti; comunicazione in contesti organizzativi.</p>
<b>Sede di svolgimento</b>	Ferrara, via Oroboni 40 (presso Form.Art. Soc. Cons. a.r.l.) e via Saragat 1 (presso Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria)
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore, di cui, 320 di stage e 10 di project work Novembre 2017 - giugno 2018
<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



	<p>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>I candidati debbono possedere le seguenti competenze pregresse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- di base: alfabetiche; aritmetico matematiche</li> <li>- tecniche: utilizzo del pc e principali sistemi operativi; lingua inglese CEFA2</li> <li>- trasversali: attitudine al profilo, lavoro di gruppo, lavoro per obiettivi; problem solving e decision making.</li> </ul>
<b>Data iscrizione</b>	<p><b>Entro il 20/11/2017.</b></p> <p>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 <a href="mailto:ifts.ferrara@formart.it">ifts.ferrara@formart.it</a> o per fax al numero 0532/77.33.70.</p>
<b>Criteri di selezione</b>	<p>Prima della fase di selezione saranno verificati i requisiti di accesso previsti attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- test a risposta multipla: per la verifica delle competenze pregresse di base e tecniche;</li> <li>- questionario attitudinale: per la verifica delle competenze pregresse trasversali.</li> </ul> <p>Ai candidati privi di diploma di scuola superiore si verificherà del possesso delle competenze - di base, chiave di cittadinanza e tecnico professionali inerenti il profilo - necessarie attraverso accreditamento, test a risposta multipla e prove scritte appositamente predisposti.</p> <p>Accederanno alla fase di selezione solo i candidati che superano il punteggio minimo stabilito. La selezione si svolgerà attraverso un colloquio motivazionale.</p> <p>Si attribuirà un punteggio di premialità ai candidati con diploma tecnico con competenze inerenti la programmazione informatica.</p>
<b>Ente di formazione</b>	FORM.ART. soc. cons. a r.l.
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b> Istituto Copernico - Carpeggiani - Ferrara	
<p><b>Imprese:</b></p> <p>Centro Computer spa          Delphi International srl          Deltacommerce srl          Centro Software srl          Focus Plm srl          Cema Next srl          Hypersoft srl          Next-Data Snc di Mangolini M. e Morselli F.          Logikamente srl          Digife Scarl          Gruppo Selyon srl          D.F.System srl</p>	





Intermedia Mmh srl  
Prisma srl  
Fly Data srl  
Digita srl  
Quantity srl  
X-mem srl.

#### **Università**

Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria

<b>Contatti</b>	Referente: Raika Zanconato e Simona Zucchelli Tel.: 0532 53.218 E-mail: <a href="mailto:ifts.ferrara@formart.it">ifts.ferrara@formart.it</a> Sito web: <a href="http://www.formart.it">www.formart.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2017-7573/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