



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

### TECNICO PER LA PROGETTAZIONE E LO SVILUPPO DI APPLICAZIONI INFORMATICHE SPECIALIZZATO NEL *PROBLEM SOLVING* AZIENDALE Cesena

<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 applicazioni informatiche specializzato nel <i>problem solving</i> aziendale si occupa di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- gestire sistemi, reti e piattaforme software eterogenee</li><li>- sviluppare strumenti cooperativi interaziendali</li><li>- realizzare interfacce dinamiche fra mondo fisico e mondo digitale</li></ul> <p>La figura è in grado di collocarsi sul mercato del lavoro come impiegato tecnico esperto di nuove tecnologie digitali in ambito, web e <i>embedded</i> IOT in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- aziende di qualsiasi dimensione, fornitrici di servizi informatici o telematici (area sviluppo software);</li><li>- aziende produttive e di servizi - sia private sia pubbliche - di qualunque settore, in cui sia necessario implementare l'utilizzo di strumenti ICT;</li><li>- attività lavorativa autonoma.</li></ul>
<b>Contenuti del percorso</b>	Principali sistemi operativi: caratteristiche e funzionamento; introduzione alla programmazione; basi di dati: modelli e linguaggi; gestione di dati e previsioni; sviluppo di tecnologie web; programmazione e ICT; strumenti cooperativi aziendali: CRM, Service Management, CSM; inglese: linguaggio specialistico di settore; analisi del mercato e delle strutture organizzative del settore di riferimento; sicurezza e prevenzione in azienda; team working, problem solving e gestione dei conflitti; comunicazione in contesti organizzativi.
<b>Sede di svolgimento</b>	Cesena, via Ilaria Alpi 65 (presso Form.Art. soc. cons. a r. l.) e via Sacchi 3 (presso Dipartimento di Informatica – Scienze e Ingegneria dell'Università di Bologna DISI)
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore, di cui 320 di stage e 20 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 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,



	<p>possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. I candidati debbono possedere le seguenti competenze pregresse:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- di base: alfabetiche ed aritmetico matematiche;</li><li>- tecniche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi; lingua inglese liv. CEFA2;</li><li>- trasversali: attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e al lavoro per obiettivi, capacità di <i>problem solving</i> e <i>decision making</i>.</li></ul>
<b>Data iscrizione</b>	<p><b>Entro il 22/11/2017</b></p> <p>Per iscriversi alla selezione è necessario presentare domanda direttamente presso gli uffici di Form.Art. Cesena o inviando la domanda di iscrizione con gli allegati previsti per e-mail all'indirizzo <a href="mailto:ifts.cesena@formart.it">ifts.cesena@formart.it</a> o per fax al numero 0547/63.05.25.</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 il possesso delle competenze di base, di cittadinanza e tecnico professionali attraverso 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 individuale. Si attribuirà un punteggio di premialità ai candidati con diploma tecnico e competenze di 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> I.I.S.S. "Marie Curie" - Savignano sul Rubicone (FC)	
<b>Imprese:</b> Simatica spa Iron's Technology srl Immagina srl Alexide srl Agecredit srl Joinstore srl Tima srls Next Energia srl Smarticomunicazione di Roveda Federico c. sas Centuria soc. cons. a r.l. Fablab Romagna Confartigianato servizi soc. coop. a.r.l.	



## Università

Dipartimento di informatica - Scienze e ingegneria (DISI) – Alma mater studiorum università di Bologna - sede di Cesena

<b>Contatti</b>	Referente: Ursula Versari / Francesca Foschi Tel.: 0547 630103 E-mail: <a href="mailto:iffts.cesena@formart.it">iffts.cesena@formart.it</a> Sito web: <a href="http://www.formart.it">www.formart.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2017-7572/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