



## ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2016/2018

### Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative – FITSTIC

La **Fondazione FITSTIC** realizza **corsi biennali post diploma professionalizzanti** che formano tecnici superiori in grado di intervenire nei settori dell'**Information Communication Technology** e **Industrie Creative** operando nelle aziende con competenze tecnico-tecnologiche avanzate e altamente specialistiche. Risponde ai fabbisogni formativi e professionali espressi dal territorio dell'**Emilia Romagna**, inserendosi nel disegno unitario della **Rete Politecnica Regionale**, a supporto della "Strategia regionale di ricerca e innovazione per la Specializzazione Intelligente".

Con la sua attività **valorizza la cultura professionale, tecnica, tecnologica e scientifica**, intercettando in modo tempestivo ed efficace le richieste di competenze provenienti dal sistema produttivo.

### Tecnico Superiore per lo sviluppo di sistemi software ICT Cesena

<b>Descrizione della figura professionale</b>	<p>Il <b>Tecnico superiore per lo sviluppo di sistemi software ICT</b> ha competenze tecniche e progettuali per analizzare, progettare e sviluppare sistemi software. Conosce e sa gestire le fasi del processo di lavoro: raccolta requisiti (relazione e brief con il cliente), redazione del documento di analisi funzionale, programmazione (Java, Python, C#, HTML5, Php), testing e rilascio. Conosce i sistemi di rete e di virtualizzazione. Pertanto si avvale di tecniche e metodologie per l'installazione, supervisione e manutenzione di tali applicazioni con riferimento anche all'integrazione sistemica, alla gestione di reti, all'attuazione di aggiornamenti e ampliamenti, al supporto agli utenti.</p> <p>Fra i principali <b>sbocchi occupazionali</b> individuiamo aziende software, agenzie web, agenzie di comunicazione e imprese di qualsivoglia settore che realizzano internamente la funzione di sviluppo di sistemi software. Il possesso di competenze di programmazione specifiche, ma soprattutto l'aver appreso le basi delle logiche della programmazione rende questa figura professionale trasversale a molto settori e soprattutto risponde alla grande richiesta delle imprese dell'area ICT.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	Lingua inglese e inglese tecnico di settore - Lavorare in team - Strumenti di analisi e gestione dei contenuti sul web - Il mercato del lavoro, sicurezza, qualità e normativa di riferimento - La relazione con il cliente - Organizzazione aziendale - Project management e ITIL - Introduzione ai sistemi informatici – Networking - La sicurezza dei sistemi informatici - Reti geografiche - Ciclo di sviluppo dei sistemi software: concetti, processi e strumenti -



<b>Contenuti del percorso</b>	Introduzione alla programmazione e programmazione - Introduzione alla programmazione ad oggetti e la programmazione ad oggetti - Sviluppo di applicazione Windows in ambiente Visual Studio C# - Programmazione web - Tecnologia di accesso ai dati - Programmazione di sistemi IoT (Internet of Things) e sistemi embedded - Programmazione di applicazioni mobile - Introduzione ai sistemi di basi di dati - Database NoSQL
<b>Principali imprese coinvolte</b>	VEM Sistemi (Forlì), Imprese appartenenti all'Associazione Poligrafici Modenesi (confluita nell'Associazione Comunico Italiano, che associa <b>50 imprese</b> del settore grafico e comunicazione). ONIT Group srl (Cesena), Elogic srl (Bologna), Microfilla (Cervia –Ravenna), Cambiamentiweb sas (Faenza) , Librasoft snc (Forlimpopoli – Forlì), Axsterisco sc (Forlì), Alexide srl (Cesena) , Rama snc di Ranieri Roberto & C. (Ravenna) , DataCode srl (Modena) , Spektra Service di Andrea Riva (Cesena) , Oficina MZ snc di Manzi Michele & C. (Cesena), Linxs srl (Cesena) , De Biase Communication (Cervia – Ravenna) , A3 srl (Forlì), Web & Design srl (Ravenna), Mediatip srl (Cesena) , Fare Digitale (Cesena) , Lool srl (Cesena) , Stayup di Tiziano Sironi (Cesena) , Netrising srl (Cervia – Ravenna) , Itech Solution (Forlì) , SimpleNetwork srl (Rimini)
<b>Sede di svolgimento</b>	Cesena - Piazzale C. Macrelli 100
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2000 ore, di cui 1.120 d'aula, 800 di stage e 80 di project work Ottobre 2016 – luglio 2018
<b>Attestato rilasciato</b>	<b>Diploma di Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Persone in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. Sono richiesti la conoscenza della lingua inglese e il possesso di conoscenze e competenze informatiche.
<b>Quota di partecipazione</b>	200 euro
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dall'11 luglio al 7 ottobre 2016</b>
<b>Criteri e modalità di selezione</b>	La fase di selezione è articolata nelle seguenti fasi: <ul style="list-style-type: none"><li>• Votazione finale Esame di Stato (max 15 punti) così articolata: da 60 a 70 = 2 punti / da 71 a 80 = 4 punti / da 81 a 90 = 8 punti / da 91 a 99 = 14 punti / 100 = 15 punti</li><li>• Prova scritta (max 35 punti). Ai candidati sarà richiesto lo svolgimento di una prova scritta, finalizzata a verificare le conoscenze tecniche, tecnologiche, informatiche e di lingua inglese necessarie per affrontare in modo adeguato i contenuti del percorso formativo. La prova sarà così articolata: Lingua inglese (max 5 punti) / Informatica (max 5 punti) / Prova tecnica-tecnologica (max 25 punti)</li></ul>



<b>Criteri e modalità di selezione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Colloquio (max 50 punti). Il colloquio verterà sulla motivazione, attitudine, conoscenze e competenze per consentire la valutazione del candidato/a anche in merito alle capacità relazionali, decisionali e più in generale interdisciplinari. L'ammissione al percorso è riservata ai candidati/e che saranno ritenuti idonei dalla Commissione esaminatrice (vale a dire se il punteggio complessivo conseguito sarà pari o superiore a 60/100).</li></ul>
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Contatti</b>	Referente: Luca Arcangeli Tel. 051 372143 E-mail <a href="mailto:arcangeli@fitstic.it">arcangeli@fitstic.it</a> – <a href="mailto:info@fitstic.it">info@fitstic.it</a> Orari: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00 <a href="http://www.fitstic.it">www.fitstic.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2016-5641/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1013 del 28/06/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.