



## ISTITUTI TECNICI SUPERIORI OFFERTA FORMATIVA 2017/2019

### 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>	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 (tra i linguaggi principali: C#, HTML5, XML, CSS, Php, Javascript, .NET, Java, Python, SQL), 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. Fra i principali sbocchi occupazionali individuiamo aziende software, agenzie web, agenzie di comunicazione e imprese di qualsivoglia settore (anche le PA) che realizzano internamente la funzione di sviluppo e gestione 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.
<b>Contenuti del percorso</b>	<b>Ambito linguistico, comunicativo e relazionale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Lingua inglese e inglese tecnico di settore</i></li><li>- <i>Lavorare in team</i></li></ul> <b>Ambito scientifico e tecnologico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Strumenti di web analytics</i></li></ul>

**Ambito giuridico ed economico**

- *Il sistema integrato di qualità sicurezza e ambiente*
- *Il mercato del lavoro*

**Ambito organizzativo e gestionale**

- *La relazione con il cliente*
- *Project management*

**Ambito tecnico professionale (SISTEMI – RETI – NETWORKING – SICUREZZA)**

- *Sistemi informatici*
- *Reti geografiche*
- *Networking*
- *Routing e Switching*
- *La sicurezza dei sistemi informatici*

**Ambito tecnico professionale (PROGRAMMAZIONE)**

- *Ciclo di sviluppo dei sistemi software*
- *Logica di programmazione*
- *Principi di Object Oriented Programming*
- *Programmazione in Python*
- *Programmazione in Java*
- *Programmazione web services*
- *Programmazione in C#*
- *Asp.net C#*
- *Programmazione web lato client*
- *Programmazione web lato server*
- *Programmazione IoT (Internet of Things) e sistemi Embedded*
- *Programmazione di applicazioni mobile*

**Ambito tecnico professionale (DATABASE)**

- *Tecnologie di accesso ai dati*
- *Sistemi di basi di dati*

**Principali imprese coinvolte**

**Imprese socie della Fondazione FITSTIC del settore**

1. VEM Sistemi (Forlì)
2. Imprese appartenenti all'Associazione Comunico Italiano, che associa **50 imprese** del settore grafico e comunicazione)



	<p><b>Imprese coinvolte nella realizzazione del percorso (se ne riportano solo alcune):</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. ONIT Group srl (Cesena)</li><li>4. MyDev srl (Forlì)</li><li>5. Spot software srl (Cesena)</li><li>6. T-Consulting srl (Forlì)</li><li>7. Goodkarma srl (Ravenna)</li><li>8. OrigamiLab srl (Cervia)</li><li>9. HB srl (Forlì)</li><li>10. Tecno-soft srl (Faenza)</li><li>11. Diennea srl (Faenza)</li><li>12. Gencom srl (Forlì)</li><li>13. Vituma srl (Cesena)</li><li>14. MagicLeader srl (Ravenna)</li><li>15. Elogic srl (Bologna)</li><li>16. Fastcode consulting srl (Cesena)</li><li>17. Cambiamentiweb sas (Faenza)</li><li>18. Axsterisco sc (Forlì)</li><li>19. Wirem (Cesena)</li><li>20. DataCode srl (Modena)</li><li>21. Linxs srl (Cesena)</li><li>22. Lool srl (Cesena)</li><li>23. MediaConsulting srl (Cesena)</li><li>24. Itech Solution (Forlì)</li><li>25. SimpleNetwork srl (Rimini)</li></ol>
<b>Sede di svolgimento</b>	ITT Blaise Pascal Piazzale C. Macrelli, 100 – Cesena (a pochi minuti dalla stazione ferroviaria).
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	2000 ore, di cui 800 di stage e 60 di project work Ottobre 2017 – Luglio 2019
<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. E' richiesta la conoscenza della lingua inglese e il possesso di conoscenze e competenze informatiche.
<b>Quota di partecipazione</b>	200,00 euro
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dal 5 giugno 2017 al 6 ottobre 2017</b>

<b>Criteria e modalità di selezione</b>	<p>La fase di selezione è articolata nelle seguenti fasi:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Votazione finale Esame di Stato (max 15 punti) così articolata<ul style="list-style-type: none"><li>- da 60 a 70 = 2 punti</li><li>- da 71 a 80 = 4 punti</li><li>- da 81 a 90 = 8 punti</li><li>- da 91 a 99 = 14 punti</li><li>- 100 = 15 punti</li></ul></li><li>2. 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. Lingua inglese (max 5 punti) Informatica (max 5 punti) Prova tecnica-tecnologica (max 25 punti)</li><li>3. 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.</li></ol> <p>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).</p>
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Contatti</b>	<p>Referente: Luca Arcangeli <a href="mailto:arcangeli@fitstic.it">arcangeli@fitstic.it</a> – <a href="mailto:info@fitstic.it">info@fitstic.it</a></p> <p>Telefono: 051 – 372143 Orari: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00</p>
<b>Riferimenti</b>	<p>Operazione Rif. PA 2017-7210/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 674 del 22/5/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna.</p>