



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*

Descrizione della figura professionale	Il Tecnico superiore per lo sviluppo di sistemi software ICT 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.
Contenuti del percorso	Ambito linguistico, comunicativo e relazionale <ul style="list-style-type: none">- <i>Lingua inglese e inglese tecnico di settore</i>- <i>Lavorare in team</i> Ambito scientifico e tecnologico <ul style="list-style-type: none">- <i>Strumenti di web analytics</i>

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

Criteri e modalità di selezione	<p>La fase di selezione è articolata nelle seguenti fasi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Votazione finale Esame di Stato (max 15 punti) così articolata<ul style="list-style-type: none">- 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 punti2. 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)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. <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>
Numero partecipanti	20
Contatti	<p>Referente: Luca Arcangeli arcangeli@fitstic.it – info@fitstic.it</p> <p>Telefono: 051 – 372143 Orari: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 17.00</p>
Riferimenti	<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>