



## ISTITUTI TECNICI SUPERIORI

OFFERTA FORMATIVA 2020/2022

### FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INDUSTRIE CREATIVE

#### Tecnico superiore per lo sviluppo software web e cloud

Cesena (FC)

<b>Descrizione della figura professionale</b>	<p>La figura di riferimento nazionale ("Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo software") è stata declinata nel "Tecnico superiore per lo sviluppo software web e cloud": uno sviluppatore in grado di realizzare applicazioni garantendo il rispetto dei requisiti funzionali con una specializzazione nello sviluppo web, cloud e mobile. Questa figura professionale realizza/codifica applicazioni, realizza il deployment in ambiente cloud verificando e assicurando i necessari livelli di sicurezza, performance e manutenzione evolutiva. Contribuisce alla pianificazione e al disegno di dettaglio. Progetta e scrive codice per assicurare il massimo della funzionalità e dell'efficienza.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>Corso in sviluppo software che prevede un mix di formazione trasversale e professionalizzante.</p> <p><b>Moduli trasversali previsti:</b> lingua inglese e inglese tecnico, laboratorio sviluppo impresa, lavorare in team, la relazione con il cliente, metodologia di sviluppo "Agile", approfondimenti su normative sicurezza e GDPR, accompagnamento al lavoro.</p> <p><b>Moduli professionalizzanti previsti:</b> sistemi informatici e networking, Applied Data Analysis, Cybersecurity, logica di programmazione, principi di Object Oriented Programming, laboratorio di sviluppo in linguaggio Python, laboratorio di sviluppo in linguaggio C#, sviluppo web lato client e lato server, User Experience, laboratorio di sviluppo in linguaggio Javascript, piattaforme di sviluppo, programmazione web services, strumenti di web analytics, sviluppo in Cloud, programmazione di applicazioni mobile, tecnologie di accesso ai dati, programmazione Sistemi IoT e sistemi Embedded, Green Information Technology, sistemi di basi di dati, database NoSQL.</p>
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	<p>2.000 ore, di cui aula 1010 ore - project work 110 ore - FAD 80 ore - stage: 800 ore Ottobre 2020 - Settembre 2022</p>



<b>Attestato rilasciato</b>	Diploma di tecnico superiore
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore o che siano in possesso di un diploma quadriennale di Istruzione e Formazione Professionale e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore. L'eventuale possesso di un titolo accademico non concorre alla determinazione del punteggio per l'accesso. Per gli stranieri è necessario il permesso di soggiorno.
<b>Quota di partecipazione</b>	200 euro
<b>Data termine iscrizione</b>	16/10/2020
<b>Criteri e modalità di selezione</b>	L'ammissione al percorso è determinata dai risultati di una procedura di selezione ai sensi di quanto previsto dall'art. 3 del Decreto MIUR del 07/09/2011. La procedura di selezione (effettuata per titoli ed esami) prevede: attribuzione punteggio sulla base del voto conseguito alla maturità (max 15 punti). PROVE SCRITTE (massimo 35 punti): inglese (max 5 punti). Informatica (max 5 punti). Prova tecnica e cultura generale (max 25 punti). Colloquio (max 50 punti). Per i corsi appartenenti all'area 6 (ICT) sarà pubblicato un unico Avviso contenente le 4 proposte formative a titolarità Fitstic. I candidati potranno pertanto scegliere il corso che desiderano frequentare, ma avranno anche l'opportunità di scegliere 1 o 2 opzioni ulteriori nel caso risultino idonei ma non rientrino fra i primi 25 della graduatoria del corso individuato come prima scelta. Il numero massimo di studenti che potranno accedere a ogni percorso è infatti fissato in 25.
<b>Numero partecipanti</b>	25
<b>Contatti</b>	Luca Arcangeli Tel: 051 4858036 e-mail: arcangeli@fitstic.it
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2020-14377/RER, approvata con Delibera di Giunta regionale n. 839 del 13/07/2020 cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo, del Ministero dell'Istruzione e della Regione Emilia-Romagna.