

FULL STACK DEVELOPER E CLOUD SPECIALIST EDIZIONE I – SAN BENEDETTO DEL TRONTO

Tecnico superiore Sviluppatore software

DECRETO FOAC N. 889 DEL 9/9/2025

PR MARCHE FSE+ 2021/2027 – ASSE GIOVANI – OS 4.F. RIF. DGR N. 1429 DEL 11/08/2025.

Avviso Pubblico relativo a n. 32 percorsi formativi, delle quattro Fondazioni di partecipazione ITS (Istituti Tecnologici Superiori-ITS Academy)

FIGURA PROFESSIONALE E SBocchi OCCUPAZIONALI:

Il Full Stack Developer e Cloud Specialist è un professionista altamente qualificato nello sviluppo di software e applicazioni web, in grado di operare sia sul front-end che sul back-end, garantendo soluzioni digitali avanzate e performanti. Grazie alla sua padronanza di linguaggi di programmazione, framework e strumenti di sviluppo, questa figura è in grado di progettare, realizzare e gestire applicazioni web, siti internet e software stand-alone, ottimizzando i processi aziendali, riducendo i costi e migliorando l'efficienza produttiva in diversi settori. Partendo dall'analisi e comprensione delle esigenze aziendali, il Full Stack Developer e Cloud Specialist si occupa della definizione dell'architettura del software, dello sviluppo e della manutenzione di sistemi digitali, garantendo scalabilità, sicurezza e affidabilità. Inoltre, è in grado di progettare e gestire database relazionali e non relazionali, ottimizzando la gestione dei dati e l'integrazione con altre piattaforme. Un elemento distintivo di questa figura professionale è la competenza nei servizi e nelle infrastrutture cloud, che gli consente di implementare soluzioni basate su cloud per migliorare la fruibilità, l'archiviazione e la sicurezza delle applicazioni. Il suo ruolo si estende anche allo sviluppo di app mobile native con l'utilizzo di React Native, nonché alla digitalizzazione di processi aziendali attraverso la gestione avanzata dei dati e il data design. Nel contesto dello sviluppo web, il Full Stack Developer e Cloud Specialist è in grado di realizzare interfacce moderne, interattive e reattive, utilizzando framework come Angular, per garantire un'esperienza utente ottimale. Il Full Stack Developer e Cloud Specialist, come lavoratore dipendente o come lavoratore autonomo, potrà occuparsi di una o più delle seguenti attività:

- Utilizzo dei linguaggi di programmazione per la comprensione e risoluzione di un problema;
- Creazione e sviluppo delle pagine di un sito web e delle applicazioni web sia front-end che backend;
- Progettazione, sviluppo e monitoraggio degli applicativi offline e online;
- Progettazione e gestione di database relazionali e non relazionali;
- Utilizzo di servizi e prodotti cloud;
- Sviluppo delle diverse tipologie di software attraverso l'utilizzo di linguaggi specifici di programmazione;
- Sviluppo di App mobile native attraverso l'utilizzo del framework React Native;
- Predisposizione di funzionalità avanzate all'interno di portali web o applicazioni mobile;
- Digitalizzazione di processi attraverso approcci di gestione di dati;
- Ambienti web di gestione di analisi di dati, comprese azioni di data design;
- Sviluppo layout e interfacce moderne reattive e interattive attraverso l'utilizzo di Angular.

DESTINATARI E REQUISITI:

25 candidati, giovani e adulti, disoccupati/inoccupati/occupati che alla data di scadenza di presentazione della domanda di partecipazione, siano in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- a) Diploma di istruzione secondaria superiore;
- b) Diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale integrato da un corso annuale di istruzione e formazione tecnica superiore. Per coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero sarà necessario presentare anche la dichiarazione di valore del titolo.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE:

Per la partecipazione al corso è necessario predisporre:

- domanda di iscrizione debitamente compilata e firmata;
- curriculum vitae in formato europeo, contenente l'autorizzazione al trattamento dei dati personali, debitamente compilato e firmato;
- copia di un documento di identità in corso di validità

La domanda di iscrizione dovrà essere redatta online sul sito al link:

<https://www.itsturismomarche.it/iscrizioni/>. Una volta redatta sarà reinoltrata in formato PDF al candidato tramite mail. Tutta la documentazione sopra elencata potrà essere consegnata a mano in busta chiusa presso gli sportelli informativi elencati all'Art. 12 "Per Informazioni" il bando rimarrà aperto fino raggiungimento del numero massimo di studenti idonei previsti. La chiusura definitiva del bando verrà comunicata nel sito dell'ITS Turismo Marche nella sezione "nuova programmazione". Al momento della consegna dei documenti verrà rilasciata all'utente una ricevuta con la data di consegna, oppure potrà essere inviata via pec all'indirizzo iscrizioni.itsturismomarche@pec.it o tramite Raccomandata A/R alla segreteria organizzativa dell'Istituto Tecnico Superiore per le tecnologie per i beni e le attività culturali, per il turismo e per le tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati - ITS ACADEMY, Strada delle Marche n.58, 61122 Pesaro (PU).

Il modello del "CV formato europeo" è scaricabile dal sito: www.itsturismomarche.it.

MODALITA' DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE:

L'ammissione al corso avverrà dopo le prove di selezione che consistono nella somministrazione delle seguenti prove:

- Test a risposta multipla con items rivolti a valutare competenze tecniche, tecnologiche e di lingua inglese (livello B1);
- Colloquio individuale motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionale e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare necessarie per una proficua partecipazione al percorso formativo.

La convocazione per la selezione verrà inviata tramite PEC da parte della Segreteria Organizzativa di ITS Turismo Marche entro 48 ore dalla ricezione della domanda di iscrizione al corso.

I parametri di valutazione delle selezioni verranno dettagliati all'avvio delle selezioni.

SEDE E MODALITA' DI SVOLGIMENTO:

Il corso verrà attivato nella seguente sede: **San Benedetto del Tronto (AP).**

Il corso partirà il giorno: **mercoledì 26 novembre 2025**

per chiudersi entro la fine del mese di settembre 2027 con impegno settimanale dal lunedì al venerdì (frequenza media: 5 ore al giorno più un rientro settimanale).



SINTESI DEL PROGRAMMA DIDATTICO:

Orientamento al percorso didattico e all'ingresso in azienda (30 ore)
Lingua inglese (50 ore)
Fondamenti di programmazione (80 ore)
Elementi di statistica per la risoluzione di problemi complessi (20 ore)
Programmazione ad oggetti e Strutture Dati (100 ore)
Sviluppo Agile (60 ore)
Introduzione all'intelligenza artificiale e nuove tecnologie abilitanti (17 ore)
Web oriented Programming e Design (45 ore)
Javascript e Typescript (60 ore)
Soft skills relazionali: comunicare e collaborare in azienda (30 ore)
Strumenti di educazione digitale in impresa (10 ore)
Diritto digitale e sicurezza IT applicati al settore di riferimento (15 ore)
Tecnologie e linguaggi per il back end (70 ore)
Tecnologie e linguaggi per il front end (70 ore)
Strumenti di intelligenza artificiale generativa (15 ore)
Basi di dati NOSQL (60 ore)
Office automation (12 ore)
Programmazione Mobile (60 ore)
Basi di dati relazionali (50 ore)
Cloud computing (60 ore)
Design thinking: metodologie di sviluppo manageriale (10 ore)
Project management (10 ore)
Organizzazione d'impresa nel settore di riferimento (12 ore)
Normativa e best practices per la gestione d'impresa (10 ore)
Sostenibilità ed etica ambientale nella professione (10 ore)
Startup d'impresa e lavoro autonomo (14 ore)
Sicurezza nei luoghi di lavoro (8 ore)
Laboratorio Human Being (12 ore)
Stage (800 ore)

TITOLO RILASCIATO:

Al termine del percorso biennale, previo superamento dell'esame finale, verrà conseguito il **Diploma di "Tecnico superiore Sviluppatore software" (V° livello EQF).**

Maggiori dettagli sul titolo in uscita:

- Ai sensi di quanto previsto dall'articolo 5, comma 2, della legge n. 99/2022, i diplomi di specializzazione per le tecnologie applicate e i diplomi di specializzazione superiore per le tecnologie applicate sono validi su tutto il territorio nazionale e costituiscono titolo valido per l'accesso ai pubblici concorsi, ove previsto dai rispettivi bandi;
- Il Diploma in oggetto costituisce titolo per l'accesso ai concorsi per insegnante teorico-pratico. Con decreto del Ministro dell'istruzione e del merito, di concerto con il Ministro dell'università e della ricerca, sono stabiliti la tabella di corrispondenza dei titoli e i crediti riconoscibili;
- Per favorire la riconoscibilità e la circolazione, in ambito nazionale e dell'Unione europea, dei titoli conseguiti a conclusione dei percorsi formativi degli ITS Academy, il diploma è corredato da un supplemento predisposto secondo il modello EUROPASS diploma supplement.

Per informazioni scrivere a: segreteriestudenti@itsturismomarche.it oppure chiamare la segreteria organizzativa ai seguenti numeri: **347/7602914 e 0721/372179** dal lunedì al venerdì con orario **9.00-13.00/15.00-18.00**.

La Fondazione ITS Turismo Marche offre anche un servizio di orientamento personalizzato in presenza o a distanza (attività di Orientamento formativo individuale) è sufficiente contattare i recapiti sopra riportati. PER I DETTAGLI CONSULTARE IL SITO: www.itsturismomarche.it