

FONDAZIONE FITSTIC

AVVISO PER L'AMMISSIONE AI PERCORSI ITS

(Operazioni RIF PA 2020-14376/RER – 14377/RER – 14378/RER – 14379 /RER,
approvate con Delibera di Giunta Regionale n. 839 del 13/07/2020
cofinanziate con risorse del Fondo Sociale Europeo, del Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna)

ARTICOLO 1 – OGGETTO.

Ai sensi del DPCM 25/01/2008, è stata istituita la **FONDAZIONE ISTITUTO TECNICO SUPERIORE TECNOLOGIE INDUSTRIE CREATIVE – FITSTIC**. La Fondazione promuove **4 percorsi formativi** nell'ambito dell'area tecnologica dell'informazione e della comunicazione (Area 6). Questi percorsi ITS si pongono l'obiettivo di formare tecnici superiori all'interno di questa area strategica, in risposta ai fabbisogni espressi dalle aziende del settore, ponendo particolare attenzione ad un approccio didattico e metodologico organizzato in competenze riconoscibili e spendibili e valorizzando l'integrazione con il mondo del lavoro (attraverso stage in azienda, docenze di rappresentanti del mondo del lavoro, laboratori).

ARTICOLO 2 – LE FIGURE PROFESSIONALI.

Ogni percorso ITS prevede il rilascio di un Diploma Statale di Tecnico Superiore (equivalente al 5° livello EQF, ai sensi del DPCM 25/01/2008, capo I). Le figure nazionali di riferimento sono quelle previste dal Decreto MIUR, MLPS del 07/09/2011.

Sede di svolgimento del percorso	BOLOGNA presso l'Istituto Salesiano Via Jacopo della Quercia, 1 – 40128 Bologna
Titolo del percorso ITS	Tecnico superiore per la comunicazione e il marketing digitale (rif. PA 14376/RER)
Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per l'organizzazione e la fruizione dell'informazione e della conoscenza
Descrizione del profilo professionale	Il “Tecnico Superiore per la comunicazione e il marketing digitale” unisce alla conoscenza dei mercati, le competenze per analizzare e gestire il flusso dei dati delle campagne digitali. Si occupa delle attività di social media marketing dell'azienda, scegliendo lo strumento comunicativo in funzione degli obiettivi di marketing, misurando l'efficacia di una campagna digital e redigendo la reportistica. Questa figura professionale trova una sua collocazione occupazionale, anche come free lance, nell'area marketing e comunicazione delle aziende, aggiungendo valore alle realtà produttive che vorranno investire sullo sviluppo di e-commerce e l'implementazione di attività di digital marketing. Le trasformazioni socio-culturali e organizzative dovranno essere intercettate dal professionista della comunicazione digitale che ne conoscerà le implicazioni tecnologiche, acquisendo una base di competenze analitiche e pensiero divergente che gli consentiranno di fare fronte ai cambiamenti in atto. Il piano degli studi è disponibile sul sito della Fondazione www.fitstic.it .

Sede di svolgimento del percorso	CESENA presso il CFP ENGIM Emilia-Romagna (sede di Cesena) Via Canonico Lugaresi, 202 – 47521 Cesena
Titolo del percorso ITS	Tecnico superiore per lo sviluppo software web e cloud (rif. PA 14377/RER)
Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo software
Descrizione del profilo professionale	Il “Tecnico superiore per lo sviluppo software web e cloud” è 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. “Il Tecnico superiore per lo sviluppo software web e cloud” è dunque in grado di soddisfare le esigenze sia di realtà aziendali medio-piccole sia di realtà aziendali più strutturate che richiedono operazioni avanzate come il deploy di applicazioni in ambiente cloud e lo sviluppo di applicazioni su piattaforme web. Il possesso di competenze di programmazione specifiche rende questa figura professionale trasversale a molto settori e soprattutto risponde alla sfida odierna della digital transformation. Il piano degli studi è disponibile sul sito della Fondazione www.fitstic.it .

Sede di svolgimento del percorso	MODENA presso l’Istituto E. Fermi Via G. Luosi, 23 – 41124 Modena
Titolo del percorso ITS	Tecnico superiore per lo sviluppo software con tecnologie Smart e IoT (rif. PA 14378/RER)
Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo software
Descrizione del profilo professionale	Il “Tecnico superiore per lo sviluppo software con tecnologie Smart e IoT” è in grado di scrivere codice sorgente utilizzando diversi linguaggi di programmazione (ad es. Javascript, C#, Java e Python); è in grado di curare sia il front end, ovvero la parte “visibile” di un programma, con cui l’utente interagisce, sia il back end, che è tutto ciò che sta dietro al software, come database e sistemi operativi. Questa figura esperta sia di back-end che di front-end viene chiamata oggi Full Stack Developer. A seconda delle realtà il cui opera il developer può essere chiamato a sviluppare software di automazione industriale, programmi per la visualizzazione/analisi di big data, applicazioni per dispositivi mobili, firmware o antivirus, videogiochi e molto altro ancora. Il piano degli studi è disponibile sul sito della Fondazione www.fitstic.it .

Sede di svolgimento del percorso	Casalecchio di Reno (BOLOGNA) presso EON Reality - Worklife Innovation Hub Via del Lavoro, 47 – 40033 Casalecchio di Reno (Bologna)
Titolo del percorso ITS	Tecnico superiore per la progettazione e realizzazione di sistemi di realtà aumentata e virtuale (rif. PA 14379/RER)
Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo software
Descrizione del profilo professionale	Il “Tecnico superiore per la progettazione e realizzazione di sistemi di realtà aumentata e virtuale” progetta e realizza esperienze efficaci di realtà aumentata/virtuale (AR/VR) a partire dal design visuale dell’interfaccia fino ad arrivare all’interazione fra utente e sistema, attraverso tutto il ciclo di vita del progetto. Applica ed integra i principi di accessibilità e usabilità delle interfacce. Crea modelli d’interazione (User Experience) in base all’analisi dell’utente e al tipo di esperienza che si vuole creare. Come linguaggi di programmazione conosce il C# e il Javascript per lo sviluppo web e padroneggia software per la progettazione grafica. Interviene nella progettazione e sviluppo della grafica e della modellazione 3D. Il profilo in uscita è pertanto un progettista dell’interazione fra utente e sistema per la progettazione e realizzazione di esperienze di AR/VR. Gli orizzonti applicativi sono pressoché infiniti: dall’automotive al manufacturing alle operations; dalla produzione alla manutenzione (limitando così errori e consentendo la raccolta di dati); dal controllo qualità al safety management, dal design (le innovazioni introdotte da AR/VR sono importanti) alla logistica; dal marketing alle esperienze museali e turistiche; dal settore medico all’interior design. Il piano degli studi è disponibile sul sito della Fondazione www.fitstic.it .

ARTICOLO 3 – DURATA E CARATTERISTICHE DEI PERCORSI.

I percorsi formativi sono biennali. L’attività didattica, suddivisa in quattro semestri, avrà inizio entro il mese di ottobre 2020 e si concluderà entro il mese di luglio 2022 (qualora non si verificano situazioni che rendano necessario prolungare la durata del percorso).

La caratteristica più rilevante dei percorsi è **la partecipazione attiva delle aziende nella progettazione didattica, nella docenza e nella realizzazione di project work oltre all’accoglienza dei corsisti per periodi prolungati di stage**. Tale collaborazione è finalizzata a garantire una corrispondenza fra le competenze richieste dal mercato del lavoro e quelle previste nel singolo percorso formativo. Collaborano alla realizzazione del percorso le aziende socie della Fondazione e altre realtà di impresa che operano in modo sistematico con la Fondazione.

Sono previste 2000 ore di attività didattica di cui non meno del 40% di stage in aziende del settore di riferimento al fine di favorire l’acquisizione delle competenze previste in esito, attraverso l’esperienza in impresa e per favorire l’occupazione degli allievi al termine. In ingresso (e durante la realizzazione del percorso) sono previsti moduli aggiuntivi extra curriculari per il riallineamento delle competenze tecniche e linguistiche. L’orario giornaliero, sia per l’attività di aula che per quella di azienda, è indicativamente di 6/8 ore.



I periodi di stage e project work in azienda sono parte integrante del corso e l'orario di frequenza sarà concordato con le aziende ospitanti tenuto conto delle diverse organizzazioni di lavoro.

Durante il percorso saranno programmate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi allo scopo di verificare le competenze acquisite anche ai fini dell'ammissione all'esame finale.

I Corsi si concluderanno con lo svolgimento di un esame finale le cui caratteristiche sono stabilite dalla normativa di riferimento,¹ al superamento del quale viene rilasciato il diploma di Tecnico Superiore con l'indicazione dell'area tecnologica e della figura nazionale di riferimento (V livello EQF).

Per l'ammissione all'esame finale è necessaria una frequenza non inferiore all'80% dell'attività formativa programmata e una valutazione positiva degli esiti del percorso compresa la valutazione del tirocinio.

ARTICOLO 4 – REQUISITI DI AMMISSIONE E PROCEDURA DI SELEZIONE.

Possono richiedere l'ammissione alle prove di selezione giovani e adulti in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore nonché giovani e adulti 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'ammissione ai corsi è determinata dai risultati di una procedura di selezione ai sensi di quanto previsto dall'art. 3 del Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della ricerca del 07/09/2011.

L'offerta formativa della Fondazione, per quanto riguarda l'area 6 – ICT, è composta da 4 percorsi formativi di cui al punto 2) del presente avviso; pertanto i candidati/e dovranno indicare nella domanda **il corso**, fra i 4 proposti, **alla cui selezione intendono iscriversi**.

I candidati/e potranno esprimere altre **due** preferenze in aggiunta alla prima scelta. Tali preferenze consentiranno al candidato/a risultato/a idoneo, ma non ammesso al corso alla cui selezione si era iscritto, di essere inserito/a in una seconda graduatoria che terrà ovviamente conto del punteggio ottenuto in fase di selezione.

Al fine di garantire la più ampia partecipazione ai corsi, la Fondazione FITSTIC si riserva la possibilità di predisporre un'ulteriore **graduatoria di merito** tra tutti i candidati idonei, che non sono stati inseriti nella prima, seconda, terza graduatoria, e dare loro l'opportunità di inserirsi nei corsi che abbiano posti disponibili.

Tale opportunità saranno possibili solo qualora, al termine delle selezioni, per mancato raggiungimento del numero massimo di candidati/e idonei ammessi, si rendessero disponibili posti vacanti nel corso per cui è stata espressa la preferenza del candidato/a.

¹ Decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca di concerto con il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, con il Ministro dello sviluppo economico e con il Ministro dell'economia e delle finanze recante: "Linee guida in materia di semplificazione e promozione degli Istituti Tecnici Superiori a sostegno delle politiche di istruzione e formazione sul territorio e dello sviluppo dell'occupazione dei giovani, a norma dell'articolo 1, comma 47, della legge 13 luglio 2015, n. 107 recante la riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti, ARTICOLO 1 – Prove di verifica finale.

La selezione dei candidati/e sarà effettuata per titoli ed esami ai sensi di quanto previsto dal sopracitato art 3 del D.M. 07/09/2011. La graduatoria si comporrà sulla base della somma dei punteggi ottenuti come di seguito indicato:

1. Titoli	Votazione finale Esame di Stato	15 punti	massimo 15 punti
2. Prove scritte	Lingua inglese	5 punti	massimo 35 punti
	Informatica	5 punti	
	Cultura generale e tecnica, tecnologica	25 punti	
3. Colloquio	Colloquio	50 punti	massimo 50 punti
Totale			100 punti

1. Titoli

La votazione finale del diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado sarà oggetto di valutazione, fino ad un massimo di **15 punti**, così assegnati:

1. valutazione da 60 a 70 = 2 punti
2. valutazione da 71 a 80 = 4 punti
3. valutazione da 81 a 90 = 8 punti
4. valutazione da 91 a 99 = 14 punti
5. valutazione 100 = 15 punti

L'eventuale possesso del titolo accademico e pertanto la relativa votazione non concorre alla determinazione del punteggio per l'accesso.

2. Prova scritta

Al candidato/a è richiesto lo svolgimento di test scritti individuali finalizzati a verificare le conoscenze della lingua inglese, informatiche e tecnico-tecnologiche, necessarie per affrontare in modo adeguato il percorso formativo.

Il punteggio massimo attribuito nelle prove scritte sarà di **35 punti**, così assegnati:

- **lingua inglese:** test composto da domande a risposta multipla inerenti la conoscenza delle principali regole grammaticali della lingua inglese, la conoscenza di vocaboli e la comprensione del testo (max 5 punti);
- **informatica:** test composto da domande a risposta multipla. Le domande verteranno sui 7 punti della ECDL primo livello (max 5 punti)
- **prova di cultura generale e tecnica, tecnologica.** Test composto da domande a risposta multipla su: domande di cultura generale e logica; domande di cultura generale digitale; domande sulle competenze di base tecniche e tecnologiche relative all'area di riferimento, vale a dire l'Area 6-ICT (max 25 punti).

Nel caso in cui il candidato/a sia in possesso di formale certificazione (da presentare al momento di iscrizione alle selezioni) è esonerato dalle relative prove scritte:

- **B2 in lingua inglese**², è pertanto esonerato dalla prova scritta di inglese e ottiene il punteggio di 5 punti.
- **ECDL**, è pertanto esonerato dalla prova di informatica ed ottiene il punteggio di 5 punti.

3. Colloquio

Colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionali e decisionali, competenze di tipo interdisciplinare necessarie per una proficua partecipazione al percorso. Punteggio massimo: **50 punti**.

I candidati devono OBBLIGATORIAMENTE presentarsi muniti di DPI (mascherina chirurgica).

EMERGENZA SANITARIA COVID-19

Qualora la situazione sanitaria non consentisse lo svolgimento delle prove di selezione in presenza, le prove si realizzeranno a distanza in ottemperanza alle disposizioni regionali e nazionali. I candidati/e saranno preventivamente informati delle disposizioni.

ARTICOLO 5 – AMMISSIONE AL CORSO.

L'ammissione al percorso è riservata ai candidati/e che saranno ritenuti **IDONEI** dalla Commissione esaminatrice. Il candidato/a è ritenuto **IDONEO** solo se il punteggio complessivo conseguito sarà pari o superiore a **60/100 punti**.

L'ammissione dei candidati idonei è in ordine di graduatoria fino all'esaurimento dei posti disponibili. In caso di parità di punteggio sarà data la priorità al soggetto anagraficamente più giovane.

ARTICOLO 6 – COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice è unica per i **quattro** percorsi ed è composta da 8 membri esperti nominati dal Presidente della Fondazione FITSTIC, sentito il Comitato Tecnico Scientifico e da 4 referenti della fondazione stessa. In fase di selezione, la commissione, opererà suddivisa in quattro sottocommissioni (una per corso). In fase preliminare e in fase conclusiva di redazione delle graduatorie (una per corso), la commissione si riunirà in seduta plenaria.

La procedura di selezione si svolgerà nella settimana dal 19 al 23 ottobre 2020.

² Saranno riconosciute le sole certificazioni rilasciate dagli Enti certificatori riconosciuti dal MIUR. Per approfondimenti è possibile consultare il sito: <https://www.miur.gov.it/enti-certificatori-lingue-straniere>

Il calendario e la sede di svolgimento delle prove di selezione sarà comunicato via mail ad ogni candidato/a e sarà inoltre pubblicato sul sito della Fondazione (www.fitstic.it) così come ogni eventuale variazione di giorno e sede.

ARTICOLO 7 – MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Il candidato/a svolgerà la selezione SOLO presso la sede indicata per il corso scelto come prima preferenza tra i 4 proposti dalla Fondazione FITSTIC.

Sarà tempestivamente pubblicato sul sito della Fondazione il calendario delle selezioni e la sede di svolgimento delle stesse.

La domanda di ammissione alla selezione può essere effettuata scegliendo una delle 2 modalità come di seguito indicato:

1. attraverso la compilazione del modulo on-line presente sul sito della Fondazione www.fitstic.it. Il candidato/a a seguito della corretta compilazione del modulo (compresi gli allegati previsti) riceverà una mail di avvenuta e corretta iscrizione da parte della segreteria della Fondazione. In sede di svolgimento delle prove di selezione al candidato/a verrà richiesto di firmare la domanda presentata on line. La ricezione del modulo on-line sarà considerata valida se pervenuta entro e non oltre alle ore **16.00 del giorno 16 ottobre 2020**, pena la non ammissibilità;

oppure

2. attraverso la compilazione del modulo cartaceo (scaricabile dal sito www.fitstic.it) che dovrà pervenire entro e non oltre alle ore **16.00 del giorno 16 ottobre 2020**, pena la non ammissibilità al seguente indirizzo: **Fondazione Istituto Tecnico Superiore Tecnologie Industrie Creative – FITSTIC, Via Bigari 3, 40128 Bologna** (sede amministrativa della Fondazione sita al 6° piano del Palazzo della formazione).

Modalità di consegna: la domanda di ammissione alla selezione corredata di tutti i documenti richiesti debitamente sottoscritti dovrà pervenire all'indirizzo indicato tramite:

- consegna a mano (negli orari di apertura della segreteria della Fondazione ITS);
- spedizione postale, tramite raccomandata (o agenzia di recapito). Nel caso di spedizione rimane ad esclusivo rischio del mittente il mancato rispetto della scadenza, restando esclusa qualsivoglia responsabilità da parte della Fondazione ove per qualsiasi motivo le stesse non pervengano entro la scadenza indicata all'indirizzo di destinazione. Pertanto non fa fede il timbro postale di invio.



ARTICOLO 8 – GRADUATORIA FINALE.

La graduatoria della selezione sarà pubblicata, entro n. 3 giorni dal termine delle prove, sul sito internet della fondazione FITSTIC www.fitstic.it.

Tale pubblicazione costituisce l'unica forma di comunicazione ufficiale per i candidati ammessi al Corso.

Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti a presentare formale iscrizione al corso (il modulo di iscrizione verrà fornito agli studenti) e a versare la quota di partecipazione (come indicato nell'articolo 10).

In caso di rinuncia di un candidato ammesso al corso, sarà inserito al suo posto il primo dei candidati idonei non ammessi e così via per gli eventuali successivi scorrendo la graduatoria.

ARTICOLO 9 – NUMERO DI STUDENTI AMMESSI.

Il **numero dei posti disponibili** è fissato in massimo **25 allievi**. Qualora il numero dei candidati alla selezione sia valutato insufficiente a garantirne lo svolgimento, il presidente con successivo atto della Fondazione si riserva la facoltà di prorogare la data di scadenza del presente avviso di ammissione.

Qualora il numero dei candidati ritenuti idonei dalla Commissione esaminatrice o il numero dei candidati idonei iscritti al corso, sia inferiore al numero dei posti disponibili, la Fondazione si riserva di riaprire l'avviso e di procedere alla selezione di ulteriori candidati fatti salvi gli esiti della prima selezione e pertanto l'elenco dei candidati ammessi. Nel caso di un numero di **iscritti** inferiore a 20 la realizzazione del corso non è garantita.

Qualora il numero dei candidati idonei sia inferiore al numero minimo fissato, la Fondazione di riserva la facoltà di riaprire l'avviso.

La Fondazione FITSTIC per i presenti percorsi intende offrire la possibilità di conseguire il titolo di Tecnico Superiore nella forma di quanto disposto e consentito in materia di realizzazione della Formazione in Alto Apprendistato³. Sono pertanto resi disponibili due ulteriori posti (aggiuntivi rispetto ai 25 allievi di cui sopra) riservati ad apprendisti (previo superamento delle prove di selezione, come indicato nell'articolo 4) contrattualizzati da imprese sottoscrittrici di specifico protocollo con l'Istituzione formativa per il conseguimento del titolo di Tecnico Superiore.

ARTICOLO 10 – QUOTA DI PARTECIPAZIONE

È prevista una quota di partecipazione pari a euro 200,00 (duecento,00) per partecipante per l'intero biennio. Tale quota dovrà essere versata integralmente tramite bonifico bancario, al momento dell'iscrizione al corso. Il restante ammontare del corso è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e da Risorse regionali e nazionali.

A carico dei partecipanti, inoltre, il pagamento delle tasse di ammissione all'esame finale (pari a euro 12,90) e di ritiro del Diploma Statale (pari a euro 15,13) da versare direttamente all'Ufficio del Registro Tasse CC.GG.

³ D. Lgs. 15/06/2015, n. 81 art. 45 e D.M. 12/10/2015.

ARTICOLO 11 - CREDITI

Al termine del corso possono essere richiesti il riconoscimento e la certificazione di crediti secondo quanto previsto dal DPCM 25.01.2008 e dal decreto attuativo di cui all'art.14, 3° Co della L. 240/2010. L'eventuale riconoscimento, la natura e l'ammontare di tali crediti da parte delle Università saranno oggetto di delibera da parte degli organi competenti dei singoli Atenei.

ARTICOLO 12 – CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno comunicate agli studenti tramite posta elettronica.

ARTICOLO 13 – PRIVACY

I dati personali forniti dai partecipanti sono trattati per le operazioni connesse alla formazione dell'elenco degli ammessi al Corso, secondo le disposizioni del D.Lgs. n.30/06/2003 n.196 ed ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (GDPR).

Cesena, 22 luglio 2020

Il Presidente della Fondazione FITSTIC
Gaudenzio Garavini



Fondazione FITSTIC
Tecnologie Industrie Creative