









FONDAZIONE FITSTIC AVVISO PER L'AMMISSIONE AI PERCORSI ITS

(Operazioni RIF PA 2022-17252/RER – 2022-17255/RER - 2022-17253/RER, Approvate con Delibera di Giunta Regionale n. 1260 del 25/07/2022 e con Delibera di Giunta Regionale n. 1638 del 05/10/2022 cofinanziate con risorse del Fondo Sociale Europeo, del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia-Romagna)

PREMESSA

Come previsto dall'articolo 9 del presente Avviso la Fondazione FITSTIC, qualora il numero dei candidati idonei iscritti al corso sia inferiore al numero dei posti disponibili, 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. Per quanto riguarda i seguenti percorsi:

- Tecnico Superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche (RIF. PA 2022-17252/RER CUP E21J22000430007)
- Tecnico Superiore per la progettazione e lo sviluppo di sistemi immersivi di realtà virtuale e aumentata interconnessi per la filiera della nautica (RIF. PA 2022-17255/RER CUP E61J22000920007)
- Tecnico Superiore esperto in pratiche DevOps per lo sviluppo, il deploy e la gestione delle applicazioni in ambiente Cloud (RIF. PA 2022-17253/RER CUP E11J22000670007)

essendosi svolte regolari selezioni che hanno portato all'individuazione di **n. 22** candidati idonei per il RIF.PA 2022-17252/RER, **n. 22** candidati idonei per il RIF.PA 2022-17253/RER **n. 22** candidati per RIF.PA 2022-17255/RER, avendo scorso la graduatoria e contattato coloro che avevano espresso seconda e terza scelta ed infine graduatoria di merito, risultano disponibili i seguenti posti fino al raggiungimento massimo di 25 studenti per percorso (compresi gli studenti già iscritti).

Preso atto della procedura sopra descritta, la Fondazione, con Atto del Presidente del 4 novembre 2022 (Prot. n.223/2022) vista anche la Del. della Giunta Esecutiva del 04/11/2022, ha deciso di riaprire le iscrizioni alle selezioni per consentire l'accesso di ulteriori studenti fino ad un massimo di 25 (compresi gli studenti già iscritti). Viene pertanto riaperto il presente Avviso, per offrire maggiori opportunità a nuovi candidati e candidate, fino al giorno 24 novembre 2022 alle ore 12.00. Viene pertanto modificato l'ARTICOLO 7 – MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA.

I posti disponibili sono:

- n. 3 posti per il corso Tecnico Superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche (RIF.PA 2022-17252/RER CUP E21J22000430007)
- n. 3 posti per il corso Tecnico Superiore per la progettazione e lo sviluppo di sistemi immersivi di realtà virtuale e aumentata interconnessi per la filiera della nautica (RIF.PA 2022-17255/RER CUP E61J22000920007)













 n. 3 posti per il corso Tecnico Superiore esperto in pratiche DevOps per lo sviluppo, il deploy e la gestione delle applicazioni in ambiente Cloud (RIF. PA 2022-17253/RER CUP E11J22000670007)

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 3 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	IMOLA presso Laboratorio Territoriale per l'Occupazione - Istituto F. Alberghetti Via San Benedetto, 10 – 40026 Imola (BO)		
Titolo del percorso ITS	Tecnico Superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche (RIF.PA 2022-17252/RER CUP E21J22000430007)		
Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione		
Descrizione del profilo professionale	Il "Tecnico superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche" è uno specialista nella gestione della sicurezza informatica, al fine di proteggere i sistemi e i dati in formato digitale da possibili attacchi esterni. Consapevole del rischio che le aziende corrono rispetto alle minacce associate al crescente utilizzo di tecnologie informatiche e connesse, è in grado di valutare, suggerire e implementare i giusti processi e strumenti per la difesa aziendale. Conoscendo le logiche di funzionamento di un'architettura di IT complessa, le logiche di programmazione e i principi di memorizzazione e gestione di basi di dati, è in grado di definire le procedure per la prevenzione e la reazione ad un possibile attacco. Prospettive occupazionali Il Tecnico superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche opera all'interno di aziende fornitrici di servizi informatici o di aziende di medio-grandi dimensioni appartenenti a qualsiasi settore, che vogliano migliorare i propri processi interni attraverso lo sviluppo di sistemi ICT.		













Sede di svolgimento del percorso	FORLI'	
Titolo del percorso ITS	Tecnico superiore per la progettazione e lo sviluppo di sistemi immersivi di realtà virtuale e aumentata interconnessi per la filiera della nautica (RIF.PA 2022-17255/RER CUP E61J22000920007)	
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 progettazione e lo sviluppo di sistemi immersivi di realtà virtuale e aumentata interconnessi per la filiera della nautica" si occupa della progettazione e dello sviluppo di applicazioni di extended reality a supporto della fase di ideazione progettuale del prodotto nautico e per l'ottimizzazione delle prestazioni del sistema "nave". Attraverso sistemi di AR/VR, sarà in grado di configurare il prodotto sia durante la progettazione dell'imbarcazione, visualizzando - mediante visori - gli interni e gli esterni del prototipo, sia nella fase di presentazione per l'approvazione del cliente. Mediante lo sviluppo di sistemi e specifici sensori, sarà inoltre in grado di monitorare il funzionamento dell'imbarcazione (sicurezza, navigazione, manutenzione assistita). Prospettive occupazionali Il Tecnico Superiore per la progettazione e lo sviluppo di sistemi immersivi di realtà virtuale e aumentata interconnessi per la filiera della nautica opera all'interno degli uffici tecnici di cantieri navali e di aziende riferiti alla filiera del settore nautico – software house, uffici di progettazione, servizi IT aziendali - per prototipare i singoli componenti che vengono utilizzati per la progettazione complessiva di un'imbarcazione, sia lato design che dei sistemi di sensoristica del sistema "barca".	

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 esperto in pratiche DevOps per lo sviluppo, il deploy e la gestione delle applicazioni in ambiente Cloud (RIF. PA 2022-17253/RER CUP E11J22000670007)
Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software















Il "Tecnico Superiore esperto in pratiche DevOps per lo sviluppo, il deploy e la gestione delle applicazioni in ambiente Cloud" conosce tutti gli aspetti della programmazione, introducendo processi, strumenti e metodologie per migliorare e velocizzare lo sviluppo del software, dal coding al deploy includendo manutenzioni e aggiornamenti.

È in grado di sviluppare progetti in modo autonomo grazie alla conoscenza di una varietà di linguaggi e strumenti per la creazione del software, applicabili in molteplici ambiti. Interviene in tutte le fasi che caratterizzano il ciclo di vita delle applicazioni software, tanto nell'ideazione dei programmi, quanto nella pianificazione del loro sviluppo, nel collaudo finale e nell'implementazione di funzionalità aggiuntive e modifiche.

Descrizione del profilo professionale

Prospettive occupazionali

Il DevOps è un set di pratiche e di cambiamenti culturali supportati da strumenti automatici e processi di Lean Management. Consente di automatizzare il rilascio del software rispetto alla sua catena di produzione, permettendo alle organizzazioni di poter contare su un software e applicazioni di qualità superiore e sicura in modo estremamente più rapido. Introducendo una strategia DevOps, è possibile effettuare test e implementare nuove funzionalità e applicazioni molto più rapidamente rispetto alle modalità di sviluppo tradizionali. Il profilo di *Tecnico* Superiore esperto in pratiche DevOps per lo sviluppo, il deploy e la gestione delle applicazioni in ambiente Cloud introduce processi, strumenti e metodologie per migliorare e velocizzare lo sviluppo del software, dal coding al deploy, includendo manutenzioni e aggiornamenti. È un profilo richiesto dalle aziende software, agenzie web, agenzie di comunicazione, imprese di qualsivoglia settore e PA, nello sviluppo e nella gestione di sistemi software ICT e Networking.

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 novembre 2022 e si concluderà entro il mese di luglio 2024.

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 il 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 3 percorsi formativi di cui al punto 2) del presente Avviso; pertanto i candidati/e dovranno indicare nella domanda **il corso**, fra i 3 proposti, **alla cui selezione intendono iscriversi.**

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	
	Prova tecnica e tecnologica	25 punti	
3. Colloquio	Colloquio	50 punti	massimo 50 punti
Totale			100 punti

Al fine di rendere effettivo il diritto di accesso ai corsi anche alle persone con disabilità o con disturbi specifici di apprendimento, sarà possibile fare richiesta di adattamenti DSA alle selezioni, compilando l'apposito modulo allegato alla domanda di ammissione. I candidati saranno contattati per concordare le modalità di svolgimento della prova selettiva.

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.















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 69 6 punti
- 2. valutazione da 70 a 79 8 punti
- 3. valutazione da 80 a 89- 10 punti
- 4. valutazione da 90 a 99 12 punti
- 5. valutazione 100 -14 punti
- 6. valutazione 100 e lode -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 tre 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 tecnica e 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**, è pertanto esonerato dalla prova scritta di inglese e ottiene il punteggio di 5 punti²;
- **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 precorso. Punteggio massimo: 50 punti.

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















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 tre percorsi ed è composta da 3 membri esperti e referenti della Fondazione stessa nominati dal Presidente della Fondazione FITSTIC, sentito il Comitato Tecnico Scientifico. La procedura di selezione si svolgerà presso la sede amministrativa della Fondazione: via Bigari 3 Bologna, il giorno 28 novembre 2022.

Il calendario esatto 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 amministrativa della Fondazione sita in via Bigari 3 Bologna (BO):

Sede svolgimento prove di selezione	Corso ITS scelto		
	Tecnico Superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche		
BOLOGNA presso FITSTIC, Palazzo della Formazione, Via Bigari, 3 – 40128 Bologna (BO).	Tecnico Superiore per la progettazione e lo sviluppo di sistemi immersivi di realtà virtuale e aumentata interconnessi per la filiera della nautica		
Via Bigari, 3 – 40 120 Bologria (BO).	Tecnico Superiore esperto in pratiche DevOps per lo sviluppo, il deploy e la gestione delle applicazioni in		
	ambiente Cloud		

La domanda di ammissione alla selezione può essere effettuata come di seguito indicato:

attraverso la compilazione del modulo cartaceo (scaricabile dal sito www.fitstic.it) che dovrà pervenire entro e non oltre alle ore 12.00 del giorno 24 novembre 2022, 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);
- via e-mail all'indirizzo info@fitstic.it;
- 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 si 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, per ogni corso, 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*.

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















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.

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, 4 novembre 2022



