



FONDAZIONE FITSTIC
AVVISO PER L'AMMISSIONE AL PERCORSO ITS
“Tecnico superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche nella PA”

Operazione RIF PA 2022-17254/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1260 del 25/07/2022 cofinanziata 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 e realizza **percorsi formativi ITS** 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 espressione del mercato del lavoro di riferimento, 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).

Oggetto del presente Avviso, sono le modalità di ammissione al percorso formativo ITS **“Tecnico superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche nella PA”** di seguito descritto.

ARTICOLO 2 – LA FIGURA PROFESSIONALE.

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. Di seguito le informazioni riferite al corso ITS di cui all'oggetto.

Sede di svolgimento del percorso	BOLOGNA
Informazioni	segreteria@fitstic.it
Titolo del percorso ITS	Tecnico superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche nella PA (Rif. PA 2022/17254/RER)

Figura nazionale di riferimento	Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione
Descrizione del profilo professionale	<p>Il <i>Tecnico superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche nella PA</i> è uno specialista della gestione della sicurezza informatica, al fine di proteggere i sistemi e i dati in formato digitale da possibili attacchi esterni.</p> <p>Consapevole del rischio che le amministrazioni pubbliche 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 dell'ente.</p> <p>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.</p> <p><u>Prospettive occupazionali</u></p> <p>Il <i>Tecnico superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche nella PA</i> potrà operare negli uffici competenti della Pubblica Amministrazione e nelle Società pubbliche e private che forniscono servizi di <i>Cybersecurity</i>.</p>
Attestato rilasciato	Diploma nazionale di " <i>Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione</i> "

ARTICOLO 3 – DURATA E CARATTERISTICHE DEL PERCORSO.

Il percorso formativo è biennale. L'attività didattica, suddivisa in quattro semestri, avrà inizio entro il mese di marzo 2023 e si concluderà entro il mese di dicembre 2024 (qualora non si verificano situazioni che rendano necessario prolungare la durata del percorso).

La caratteristica più rilevante del percorso è la partecipazione attiva delle Amministrazioni Pubbliche del territorio distrettuale metropolitano di Bologna e di Lepida S.c.p.A., società in house della Regione Emilia Romagna, nella progettazione didattica, nella docenza e nella realizzazione di project work, oltre all'accoglienza degli studenti per periodi prolungati di stage. Tale collaborazione è finalizzata a garantire una corrispondenza fra le competenze richieste e i fabbisogni professionali della PA con le competenze previste nel percorso formativo. Collaborano inoltre 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 Amministrazioni e Società pubbliche e private, al fine di favorire l'acquisizione delle competenze previste in esito, attraverso l'esperienza sul campo. In ingresso (e durante la realizzazione del percorso), sono previsti moduli aggiuntivi extra curriculari per il riallineamento delle competenze tecniche e/o linguistiche. L'orario giornaliero, sia per l'attività di aula che per quella di stage, è indicativamente di 6/8 ore.

I periodi di stage e i project work all'interno di Amministrazioni Pubbliche e di Società pubbliche e private sono parte integrante del corso e l'orario di frequenza sarà concordato con le strutture ospitanti tenuto conto delle diverse organizzazioni di lavoro.

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

Il corso si concluderà 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 dello stage.

ARTICOLO 4 – REQUISITI DI AMMISSIONE E PROCEDURA DI SELEZIONE.

Possono richiedere l'ammissione alle prove di selezione al corso 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, conseguendone il titolo finale.

L'ammissione al corso 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.

La selezione dei/delle 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 prova tecnica, tecnologica	25 punti	
3. Colloquio	Colloquio	50 punti	massimo 50 punti
Totale			100 punti

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

In caso di possesso di Certificazione di Specializzazione Tecnica Superiore (titolo conseguito in esito a un percorso IFTS), verrà proporzionato il punteggio conseguito sulla scala 60-100.

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, cultura generale 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 alla 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

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>

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**.

Le modalità e le procedure per lo svolgimento delle selezioni sono descritte in allegato al presente Avviso.

ARTICOLO 5 – AMMISSIONE AL CORSO.

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

L'ammissione dei/delle candidati/e idonei/e 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 composta da membri esperti nominati dal Presidente della Fondazione FITSTIC, sentito il Comitato Tecnico Scientifico e dai referenti della Fondazione stessa, oltre che dalle Pubbliche Amministrazioni sottoscrittrici il Protocollo di Intesa.

ARTICOLO 7 – MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

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 15 marzo 2023**, 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 15 marzo 2023**, 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.

La procedura di selezione si svolgerà nella settimana dal 20 marzo 2023 al 25 marzo 2023. Il calendario e la sede di svolgimento delle prove di selezione saranno comunicati 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 8 – GRADUATORIA FINALE.

La graduatoria della selezione sarà pubblicata, entro n. 5 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/le candidati/e ammessi/e al corso.

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

In caso di rinuncia di un/una candidato/a ammesso/a al corso, sarà inserito/a al suo posto il/la primo/a dei/delle candidati/e idonei/e non ammessi/e 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/delle candidati/e 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/delle candidati/e ritenuti/e idonei/e dalla Commissione esaminatrice o il numero dei/lle candidati/e idonei/e iscritti/e 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/e, fatti salvi gli esiti della prima selezione e pertanto l'elenco dei/delle candidati/e ammessi/e. Nel caso di un numero di **iscritti** inferiore a 20, la realizzazione del corso non è garantita.

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 - PROTOCOLLO D'INTESA PER L'AVVIO DI UN PERCORSO DI RECLUTAMENTO DI FIGURE SPECIALISTICHE IN AMBITO DI SICUREZZA INFORMATICA

A fronte di uno scenario a livello mondiale sempre più di allerta rispetto alle minacce cibernetiche, di un continuo aumento di attacchi alla sicurezza informatica anche nei confronti delle Amministrazioni Pubbliche che hanno condotto - sia a livello europeo che nazionale - a definire direttive e linee di azione specifiche volte a riformare le norme sulla sicurezza delle reti e dei sistemi informatici, al fine di aumentare il livello di tutela dei settori pubblici e privati essenziali, è stato siglato, nel maggio del 2022, un **“Protocollo d'intesa tra Comune di Bologna, Città' Metropolitana di Bologna, Unioni e Comuni dell'area metropolitana di Bologna in materia di sicurezza informatica”**, con il quale si condivideva *“...la necessità del rafforzamento e rinnovo delle competenze digitali del personale della Pubblica Amministrazione”*, indicando come azione indispensabile anche quella di favorire *“...la creazione di figure tecniche specialistiche competenti sulla cybersecurity per la pubblica amministrazione, attualmente non disponibili sul mercato del lavoro, indispensabili per potenziare all'interno degli enti le strutture dedicate alla sicurezza informatica”*.

A seguito di questo Protocollo, è stato sottoscritto un secondo Atto: “PROTOCOLLO D'INTESA TRA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA, COMUNE DI BOLOGNA, COMUNE DI IMOLA PER L'AVVIO DI UN PERCORSO DI RECLUTAMENTO DI FIGURE SPECIALISTICHE IN AMBITO DI SICUREZZA INFORMATICA”.

Tale Protocollo, approvato o in fase di approvazione, impegna le Istituzioni sottoscrittrici “programmare e gestire, fatta eccezione per la Città Metropolitana di Bologna, un concorso unico in convenzione per tecnici esperti in cybersecurity, rispetto al quale il conseguimento del Diploma di Tecnico Superiore (equivalente al 5° livello EQF, ai sensi del DPCM 25/01/2008, capo I) in “Tecnico superiore per le architetture e le infrastrutture per i sistemi di comunicazione”, o titolo di studio equipollente, costituirà titolo di studio richiesto per l'accesso al concorso pubblico per il reclutamento di personale di Area Istruttori (secondo la classificazione del personale del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro relativo al personale del comparto Funzioni Locali in vigore) bandito dalle Pubbliche Amministrazioni firmatarie del presente Protocollo di Intesa a seguito dell'esame finale del corso ITS.”

Per garantire servizi di cybersecurity a sé stessa ed ai propri Soci, anche Lepida S.c.p.A., società in house della Regione Emilia Romagna, attraverso una specifica selezione, si impegna ad assumere personale formato che ha conseguito il diploma in uscita dal corso ITS di cui al presente Avviso.

ARTICOLO 12 – CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ

La data d’inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno comunicate agli studenti e alle studentesse 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, 15 febbraio 2023

ALLEGATO N. 1

MODALITA' E PROCEDURE PER LO SVOLGIMENTO DELLE SELEZIONI PER L'ACCESSO AL CORSO ITS

ANNO 2023

Per consentire lo svolgimento delle selezioni in sicurezza, le selezioni si svolgeranno nella seguente modalità, fatte salve diverse disposizioni normative che richiedano l'adozione di diverse misure. Tali misure saranno tempestivamente comunicate ai candidati e alle candidate.

PROVE SCRITTE

Le prove scritte si svolgeranno in presenza presso la sede indicata e di seguito riportata. I/Le candidati/e, saranno suddivisi/e **in turni**, in modo da evitare assembramenti. Ad ogni candidato/a verrà comunicato via mail il giorno e l'orario in cui recarsi presso la sede. Per i/le candidati/e provenienti da fuori regione, verrà agevolato lo svolgimento della prova scritta e colloquio nella stessa giornata, secondo le possibilità e disponibilità della Commissione.

Svolgimento della prova scritta.

La prova scritta è quella indicata nell'articolo 4 dell'Avviso. Si tratta di 15 domande (a risposta multipla di inglese); 15 domande (a risposta multipla di informatica); 40 domande (a risposta multipla) equamente distribuite fra: cultura generale e domande relative all'area di riferimento del corso. Ogni candidato/a avrà a disposizione un tempo massimo di 90 minuti. **Per ogni turno sarà estratta a sorte una diversa prova.**

COLLOQUIO

I colloqui si svolgeranno in presenza. Ad ogni candidato/a verrà comunicato il giorno e l'orario di svolgimento del colloquio.

Svolgimento test per DSA

I/Le candidati/e che hanno fatto richiesta di supporto allo svolgimento delle prove (presentando certificato DSA e richiesta di adattamento alle selezioni) saranno contattati/e per stabilire insieme le modalità di svolgimento della prova.

Potranno essere rese possibili procedure speciali in caso di misure di restrizione sanitaria, solo a fronte di documentazione formale.

PROCEDURE PER ACCEDERE AI LOCALI

Ogni candidato/a dovrà presentarsi munito di:

- documento di identità
- propria biro personale da utilizzare al momento della registrazione

Sedi di svolgimento del test scritto e del colloquio

Le selezioni si svolgeranno a partire dal 20 marzo 2023.

Ad ogni candidato/a verrà comunicato **il giorno, la sede e l'orario del proprio turno** (per lo svolgimento della prova scritta) e **il giorno, la sede e l'orario** del colloquio. Ad ogni candidato/a verrà anche comunicato un codice che sarà utilizzato dalla Fondazione FITSTIC per la pubblicazione della graduatoria al termine delle selezioni (nel rispetto della privacy dei/delle candidati/e).

Sede di svolgimento delle selezioni	BOLOGNA Sede in via di definizione; seguirà comunicazione agli iscritti.
Titolo del percorso ITS	Tecnico superiore esperto nella sicurezza per applicazioni e infrastrutture informatiche nella PA RIF PA 2022-17254/RER
Per informazioni	Luigi Vitellio – segreteria@fitstic.it