

BANDO DI SELEZIONE

per l'ammissione ai percorsi di Istruzione Tecnica Superiore

della Fondazione ITS ICT Academy

BIENNIO 2023 - 2025

Art. 1 - OGGETTO DEL BANDO

Il presente bando è emanato dalla Fondazione **ITS-ICT Academy** di Roma, **Istituto Tecnologico Superiore per l'Information and Communications Technology Academy**, e disciplina la selezione degli allievi per l'ammissione ai seguenti corsi:

- 1) **FULL STACK DEVELOPER** - Biennio 2023-2025 - Sede di Roma - **N. 28 Allievi**
- 2) **PROFESSIONAL CLOUD DEVELOPER** - Biennio 2023-2025 - Sede di Roma - **N. 28 Allievi**
- 3) **CYBER SECURITY SPECIALIST** - Biennio 2023-2025 - Sede di Roma - **N. 28 Allievi**

I corsi ITS saranno attivati al raggiungimento di almeno n. 20 allievi idonei per ciascun corso, previa approvazione e copertura finanziaria da parte degli enti finanziatori.

Art. 2 - DESCRIZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA

I percorsi di Istruzione Tecnica Superiore sono corsi biennali di specializzazione post-diploma, finalizzati al conseguimento del Diploma di Tecnico Superiore in un ambito specifico, corrispondente al V livello del Quadro Europeo delle Qualifiche. Il biennio di formazione prevede l'acquisizione di conoscenze teoriche, abilità specialistiche e competenze professionali che consentiranno al Tecnico Superiore di intervenire nei processi di produzione, gestione e controllo di beni e servizi, sviluppati in contesti di lavoro tecnologicamente avanzati anche mediante stage in azienda, project work ed apprendimento nei luoghi di lavoro.

L'offerta formativa degli ITS è alternativa e differenziata da quella universitaria, perché più marcatamente professionalizzante e finalizzata ad un ingresso immediato nel mercato del lavoro. Infatti, la presenza nella Fondazione di istituti scolastici, università ed imprese, consentirà di integrare i rispettivi know-how e le rispettive competenze per creare profili professionali rispondenti alla domanda proveniente dal mondo del lavoro.

La **Fondazione ITS Information and Communications Technology Academy (ITS-ICT Academy)** è nata a Roma nel 2022 ed è composta da 2 enti di formazione, il Dipartimento di Informatica de La Sapienza Università di Roma, 15 aziende, 2 scuole e 3 enti locali.

Art. 3 - FIGURE PROFESSIONALE IN USCITA

I corsi proposti dalla Fondazione ITS Information and Communications Technology Academy hanno l'obiettivo di formare figure tecniche innovative con competenze nell'Area tecnologica delle *"Tecnologie dell'informazione e della comunicazione"*, nell'ambito dei *"Metodi e tecnologie per lo sviluppo dei sistemi software"*. La figura nazionale di riferimento è il **Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software**.

Le figure professionali in uscita dai percorsi e progettate sulla base dei fabbisogni di competenze espresse dalle aziende di settore, saranno le seguenti:

- **Full Stack Developer:** sviluppatore software specializzato nelle tecnologie della programmazione front end (lato client) e dei linguaggi back end (lato server) in grado di sviluppare applicativi web, siti e app per dispositivi mobili (Android e iOS) grazie a competenze di architetture digitali, database e modellazione dati, progettazione grafica, gestione dell'interfaccia utente, principi di design, user experience, reti, sicurezza

- **Professional Cloud Developer:** sviluppatore di applicazioni web based e cloud basate su microservizi, grazie a competenze delle piattaforme tecnologiche e dei fornitori di cloud computing, dei fondamenti dell'informatica generale (architetture digitali, sistemi operativi, reti, sicurezza), di applicazioni native del cloud, strumenti per sviluppatori, servizi gestiti e database, linguaggi di programmazione
- **Cyber Security Specialist:** esperto in grado di prevenire, rilevare e risolvere le minacce alla sicurezza dei dati aziendali e al sistema informatico grazie a competenze sui sistemi digitali hardware e software e le possibili vulnerabilità e rischi alla sicurezza dei sistemi, dei principali framework e metodologie nell'ambito della cybersecurity, delle tecnologie "disruptive" abilitanti e riconoscere le opportunità e i rischi ad esse correlati

Art. 4 - SOGGETTO PROPONENTE

Fondazione "ITS Information and Communications Technology Academy" di Roma.

SEDE LEGALE: Via Carlo Emery, 97 - 00188 Roma

Art. 5 - DURATA

Ciascun percorso formativo avrà una durata di quattro semestri formativi per un totale di 1.800 ore di cui 1.080 di didattica laboratoriale in aula e 720 di stage. Le attività prevedono:

- Lezioni frontali
- Esercitazioni in laboratorio
- Attività on-line
- Cooperative learning
- Simulazioni e role play
- Visite didattiche e visite guidate presso contesti aziendali
- Project work e Tirocinio in azienda per il 40% del monte ore complessivo col supporto e/o l'accompagnamento di tutor specificatamente formati.

Art. 6 - DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE

Ciascuno dei tre corsi è rivolto a 28 allievi, in possesso dei seguenti requisiti:

- Diploma di scuola superiore di secondo grado, quinquennale, che dà accesso all'Università o, in alternativa, diploma quadriennale di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) integrato da un diploma di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS).
Nel caso di titoli di studi acquisiti all'estero gli stessi dovranno essere accompagnati dalla Dichiarazione di equipollenza o Dichiarazione di valore.
- Per i cittadini extraeuropei, possesso di regolare permesso di soggiorno in corso di validità;
- Per i cittadini stranieri che hanno acquisito il titolo di studio all'estero, Certificazione di competenza in italiano come lingua straniera (L2). In assenza della suddetta Certificazione al candidato sarà somministrato un test volto a stabilire la conoscenza della lingua italiana (almeno livello B1) in data che sarà comunicata con apposito avviso e comunque prima delle prove di selezione ai diversi percorsi ITS;

Art. 7 VERIFICHE E RILASCIO DIPLOMA

7.1 Tutti i moduli didattici prevedono, per ogni unità, prove di valutazione dell'apprendimento. Per gli allievi che non dovessero superare tali verifiche verranno proposte attività di approfondimento/recupero degli argomenti, al fine di consentire a ciascun partecipante il superamento della verifica per ciascuna unità didattica. Tutte le verifiche di apprendimento assieme ad altri indicatori di impegno/costanza/motivazione alle attività corsuali faranno parte integrante di un portfolio di competenze individuale.

7.2. La frequenza ai corsi è obbligatoria per almeno l'80% delle ore pena la non ammissione all'esame finale. E' auspicabile e consigliato, ai fini del buon esito del percorso, essere presenti ad almeno l'80% del monte ore di ciascun semestre formativo.

7.3 Il Diploma di Tecnico Superiore sarà rilasciato sulla base del modello nazionale, previo superamento dell'esame finale di verifica delle competenze acquisite dagli studenti. Agli esami finali saranno ammessi gli allievi che avranno frequentato il percorso per almeno l'80% della durata complessiva e che abbiano conseguito una valutazione del percorso di studi per un punteggio minimo di 6 e massimo di 10, tenendo conto degli esiti delle verifiche intermedie nonché degli esiti dello stage aziendale.

7.4 I Diplomi di Tecnico Superiore costituiscono titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del DPCM del 25 gennaio 2008.

Il diploma conseguito rientra tra i titoli ascrivibili al V livello del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF)

7.5 L'esame finale sarà strutturato ai sensi del Decreto Ministeriale n. 88 del 17 maggio 2023.

Art. 8 - QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Non è richiesta alcuna quota di iscrizione e/o partecipazione.

Sarà invece previsto un deposito cauzionale, **solo ed esclusivamente nel caso in cui si dovessero verificare un numero di assenze significative** tali da compromettere il raggiungimento degli obiettivi di cui al punto 7.2 indicati per il buon esito dell'apprendimento.

Si ribadisce, quindi, che **non sarà richiesto alcun deposito cauzionale** per coloro che manterranno una regolare frequenza.

Al contrario, chi non frequenterà in maniera regolare, sarà chiamato a versare un deposito cauzionale a garanzia dell'impegno alla frequenza secondo i seguenti step:

- **1° STEP** - Al termine delle **prime 150 ore di lezione**, verrà richiesto un deposito cauzionale di € 250,00 per gli allievi che avranno un numero di **assenze superiori a 20 ore**;
- **2° STEP** - Al termine delle **prime 450 ore di lezione**, verrà richiesto un deposito cauzionale di € 500,00 per gli allievi che avranno un numero di **assenze superiori a 50 ore**;
- **3° STEP** - Al termine delle **prime 900 ore di lezione**, verrà richiesto un deposito cauzionale di € 750,00 per gli allievi che avranno un numero di **assenze superiori a 100 ore**;
- **4° STEP** - Al termine delle **prime 1.350 ore di lezione**, verrà richiesto un deposito cauzionale di € 1.000,00 per gli allievi che avranno un numero di **assenze superiori a 150 ore**;
- **5° STEP** - Al termine delle **prime 1.650 ore di lezione**, verrà richiesto un deposito cauzionale di € 1.250,00 per gli allievi che avranno un numero di **assenze superiori a 200 ore**.

Nel caso di allievi che ai vari step si troveranno nella condizione di aver versato una quota di deposito cauzionale, allo step successivo, se avranno superato il limite massimo di assenze stabilito, dovranno versare solo la differenza tra l'importo già versato e l'importo da versare in corrispondenza del relativo step.

Le somme versate saranno restituite integralmente al termine del percorso biennale previa verifica del rispetto delle percentuali minime di frequenza richieste (frequenza per almeno l'80% del monte ore totale).

L'accesso ai singoli corsi sarà riservato ai candidati ritenuti, ad insindacabile giudizio delle commissioni di selezioni, maggiormente motivati e con maggiori attitudini e propensioni ai diversi profili professionali in uscita dai percorsi ITS, nel pieno rispetto delle graduatorie in esito a tutte le prove di selezione.

I candidati ammessi alla frequenza del corso si impegneranno a seguire lo stesso fino alla conclusione della seconda annualità.

Art. 9 - DOMANDA DI AMMISSIONE

Ciascun percorso è aperto a 28 allievi che vengono selezionati tra tutti i candidati idonei alla selezione sulla base dei risultati delle prove di selezione e dei titoli in possesso.

È possibile concorrere per l'ammissione a più percorsi; non sarà tuttavia possibile frequentare contemporaneamente più di un percorso ITS.

La domanda di ammissione al corso dovrà essere presentata compilando il modello disponibile al link <https://www.its-ictacademy.com/domanda-di-iscrizione/> o ricevuto tramite mail dai nostri uffici, con allegati i seguenti documenti:

1. Copia fronte/retro del documento di riconoscimento in corso di validità;
2. Copia fronte/retro della Tessera Sanitaria o del Codice Fiscale;
3. Curriculum vitae sottoscritto, aggiornato alla data di presentazione della domanda di ammissione e redatto su format europeo;
4. Copia del titolo di studio conseguito o, in alternativa, autodichiarazione redatta ai sensi degli artt. 46 e 47 d.p.r. n. 445/2000 che ne attesti il possesso. Per i titoli autocertificati, in caso di ammissione al corso, occorrerà presentare copia del diploma prima dell'inizio delle lezioni.
5. Dichiarazione di equipollenza o Dichiarazione di Valore nel caso di titoli di studio acquisiti all'estero
6. Copia del permesso di soggiorno in corso di validità per cittadini di paesi extra UE;
7. Copia Certificato di competenze in italiano come lingua straniera (L2) o Certificazione CELI2 per i cittadini stranieri che non abbiano conseguito il titolo di studio richiesto presso un'istituzione pubblica italiana. In assenza di tale certificazione la Fondazione ITS ICT Academy sottoporrà al candidato, prima dell'avvio delle selezioni, un test volto a stabilire la conoscenza della lingua italiana (almeno livello B1).
8. Eventuali certificazioni e/o attestazioni valide ai fini della valutazione dei titoli.

La Fondazione ITS ICT Academy si riserva di richiedere, in qualsiasi momento, la documentazione in originale.

La domanda, corredata di tutta la documentazione di cui sopra, dovrà essere inoltrata entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 16 Ottobre 2023. Tale data potrà essere suscettibile di variazione. In tal caso sarà data tempestiva comunicazione tramite sito www.its-ictacademy.com

Le modalità di iscrizione al corso e la gestione delle domande di iscrizione si atterranno alla normativa sul trattamento dei dati personali di cui al regolamento (UE) GDPR n. 2016/679.

Ogni altra informazione può essere richiesta all'indirizzo privacy@its-ictacademy.com.

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali è consultabile al link:

https://www.its-ictacademy.com/wp-content/uploads/2023/09/Informazioni-allinteressato-Iscrizioni-Corsi_signed.pdf

Art. 10 - PROVE DI SELEZIONE

Le prove scritte di selezione saranno distinte per ciascun percorso. Chi concorre all'ammissione a più corsi dovrà sostenere la prova scritta per ciascuno di essi. Il colloquio, invece, sarà unico per tutti i corsi a cui ci si è iscritti.

La selezione prevede le seguenti prove:

- una prova scritta di 15 item, a risposta multipla, volta all'accertamento delle conoscenze della lingua inglese
- una prova scritta di 10 item, a risposta multipla, su cultura generale, attualità e problem solving;

- una prova scritta di 25 item, a risposta multipla, volta alla rilevazione delle conoscenze/abilità informatiche e logico matematiche;
- un colloquio volto ad accertare le motivazioni e le attitudini tecnico-professionali dei candidati.

Saranno ammessi al colloquio i primi 100 candidati in graduatoria. In caso di pari merito relativamente al punteggio della centesima posizione in graduatoria, saranno ammessi al colloquio tutti i candidati che avranno ottenuto tale punteggio.

In caso di mancata presentazione dei candidati al colloquio si procederà allo scorrimento della graduatoria.

I candidati dovranno presentarsi a tutte le prove di selezione, entro l'orario di inizio delle stesse, muniti di valido documento di riconoscimento.

L'inizio delle prove di selezione è previsto per il giorno 18 ottobre 2023 a partire dalle ore 8.30.

L'avviso relativo al luogo, all'orario e all'elenco dei candidati ammessi alla selezione verrà pubblicato sul sito www.its-ictacademy.com a partire dalle ore 13.00 del 17/10/2023.

Tale data potrà essere suscettibile di variazione. In tal caso sarà data tempestiva comunicazione tramite il sito www.its-ictacademy.com

Tale data potrà subire delle variazioni che saranno tempestivamente comunicate ai candidati.

Il calendario delle selezioni potrà subire delle variazioni che saranno tempestivamente comunicate ai candidati.

La procedura di selezione sarà espletata a insindacabile giudizio di una Commissione composta da esperti delle tematiche indicate nel bando nominati dal Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione. Nella selezione la Commissione può attribuire, a ciascun candidato, un massimo di 100 punti così ripartiti:

- Test scritto: max 50 punti
- Colloquio motivazionale individuale: max 40 punti
- Valutazione dei titoli: max 10 punti

A seguire la tabella di attribuzione dei punteggi ai titoli:

Tipologia titoli	Criteri di valutazione	Punti
Tipologia diploma Punteggio massimo attribuibile 2 punti	Diploma di scuola Media Superiore fortemente attinente -Liceo Scientifico - opzione. Scienze applicate -Istituto tecnico informatico -Istituto tecnico industriale informatica -Altri Istituti equipollenti anche stranieri	2
	Diploma di scuola Media Superiore mediamente Attinente -Liceo Scientifico tradizionale (e sportivo) -Istituto tecnico Finanza e Marketing -IST. Tecnico Aeronautica -Istituto tecnico elettronica elettrotecnica -Istituto tecnico commerciale - indirizzo. Informatico -Istituto tecnico commerciale -Altri Istituti equipollenti anche stranieri	1
Voto diploma Punteggio massimo attribuibile 2 punti	Punteggio compreso tra 96/100 – 100/100 o 56/60 – 60/60	2
	Punteggio compreso tra 90/100 - 95/100 o 50/60 – 55/60	1
Certificazioni lingua inglese Punteggio massimo attribuibile 2 punti	Certificazione livello C2	2
	Certificazione livello C1	1,5
	Certificazione livello B2	1
	Certificazione livello B1	0,5
Certificazioni Informatiche/multimediali ICDL International Certification of Digital Literacy – Altre certificazioni informatiche Punteggio massimo attribuibile 2 punti	Certificazione ICDL Full Standard - (7 moduli) o certificazioni simili o superiori	2
	Certificazione ICDL Base - (4 moduli) o certificazioni simili o superiori	1
Titoli ulteriori aggiuntivi -Titoli formativi -Work experiences o altre esperienze tecnico pratiche Attribuibili al massimo 4 titoli aggiuntivi, (con attribuzione di +0,5 per titolo aggiuntivo sia esso di natura formativa che esperienziale/tecnico pratica) natura formativa che esperienziale/tecnico pratica) Punteggio massimo attribuibile 2 punti	Titoli formativi aggiuntivi valutabili solo se certificati e dimostrabili -Laurea magistrale - Laurea breve -Diploma di Scuola media superiore (in aggiunta a quello di ammissione al corso) -Diploma ITS - -Attestato IFTS -Master e/o corsi di formazione professionale purché attinenti all'ambito corsuale di iscrizione e della durata minima di 80 ore Titoli esperienziali aggiuntivi valutabili solo se certificati e dimostrabili Work experiences - Stage – Tirocini, (non conteggiabili esperienze di stage e tirocini curriculari o comunque svolte all'interno di percorsi formativi per i quali il candidato ha già ricevuto un punteggio nella scheda di valutazione titoli) – Volontariato etc. purché dimostrabili e certificate, svolti in contesti e ambiti informatico/multimediale nonché attinenti all'ambito dei corsi ITS per i quali si è candidati e di durata non inferiore a 120 ore	2
	Totale punteggio MASSIMO	10

La graduatoria finale degli ammessi al corso verrà elaborata sommando i punteggi relativi alla prova scritta (max 50), al colloquio motivazionale (max 40) e ai titoli (max 10) e sarà espressa in centesimi. L'ammissione dei candidati idonei al corso sarà in ordine di graduatoria, fino all'esaurimento dei posti disponibili.

In caso di rinunce, si procederà allo scorrimento della graduatoria.

Compatibilmente con le prove di selezione, si prevede di riservare il 20% dei posti alle categorie protette. In caso di parità di punteggio si procederà col dare la precedenza alle donne e, a seguire, ai più giovani.

In caso di rinunce al corso durante lo svolgimento del primo 10% del totale del monte ore, si procederà con lo scorrimento degli idonei in graduatoria.

Art.11 - INIZIO DELLE ATTIVITÀ DEL CORSO

Le attività didattiche, salvo diversa e successiva comunicazione, verranno avviate entro il giorno 26 ottobre 2023. La fine del biennio è prevista per luglio 2025.

Art.12 - COMUNICAZIONE AGLI INTERESSATI

Tutte le comunicazioni e le graduatorie relative al presente bando verranno affisse all'albo on line della Fondazione sul sito web www.its-ictacademy.com. L'avviso all'albo della Fondazione costituisce notifica ad ogni effetto, non sarà dunque inviata alcuna comunicazione al domicilio dei candidati.