

## Bando per la Selezione degli Allievi dei Corsi dell'ITS ICT Academy di Roma

**SVILUPPATORE DI APPLICAZIONI CLOUD A MICROSERVIZI**  
**in Python e Java Enterprise**  
(I biennio 2022-2024 - Sede di Roma)

**SVILUPPATORE DI APPLICAZIONI CLOUD A MICROSERVIZI**  
**in Python e Java Enterprise**  
(I biennio 2022-2024 - Sede di Sacrofano - RM)

**SVILUPPATORE FULL-STACK DI APPLICAZIONI PER IL WEB E DISPOSITIVI MOBILI**  
**(ANDROID E IOS)**  
(I biennio 2022-2024 - Sede di Roma)

**DATA SCIENTIST - Analista Big Data su cloud mediante IA,**  
**Machine Learning, Python e Java**  
(I biennio 2022-2024 - Sede di Roma)

### Art. 1 - OGGETTO DEL BANDO

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

- 1) **SVILUPPATORE DI APPLICAZIONI CLOUD A MICROSERVIZI, in Python e Java Enterprise**  
I biennio 2022-2024 - Sede di Roma - N. 25 Allievi
- 2) **SVILUPPATORE DI APPLICAZIONI CLOUD A MICROSERVIZI, in Python e Java Enterprise**  
I biennio 2022-2024 - Sede di Sacrofano (RM) - N. 25 Allievi
- 3) **SVILUPPATORE FULL-STACK DI APPLICAZIONI PER IL WEB E DISPOSITIVI MOBILI (ANDROID E IOS)**  
I biennio 2022-2024 - Sede di Roma - N. 25 Allievi
- 4) **DATA SCIENTIST - Analista Big Data su cloud mediante IA, Machine Learning, Python e Java**  
I biennio 2022-2024 - Sede di Roma - N. 25 Allievi

I corsi ITS, approvati con Determinazione Dirigenziale G10804 09/08/2022 della Regione Lazio Direzione Istruzione, Formazione e Politiche per l'occupazione, prevedono al termine il rilascio di diploma statale di V livello EQF ai sensi del DPCM 25.01.2008 capo II. I corsi saranno attivati al raggiungimento di almeno n. 25 allievi per ciascun corso e previa assegnazione del finanziamento da parte della Regione Lazio.



## Art. 2 - DESCRIZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA

Gli Istituti Tecnici Superiori 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 a 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.

Nell'ambito dei Metodi e tecnologie per lo sviluppo dei sistemi software le imprese hanno rilevato uno specifico fabbisogno di competenze riconducibili a: sviluppatori software con una solida conoscenza dei fondamenti dell'Informatica generale (architetture digitali, sistemi operativi, reti, sicurezza) specializzati nell'area dello sviluppo di applicazioni cloud basate su microservizi; sviluppatori software con una solida conoscenza dei fondamenti dell'Informatica generale (architetture digitali, sistemi operativi, reti, sicurezza) specializzati nell'area dello sviluppo applicazioni per il web e dispositivi mobili (Android e iOS); analista big data su cloud mediante intelligenza artificiale, machine learning, python e java.

Area tecnologica: Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Figura nazionale di riferimento: Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software

## 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 (1800 ore totali di cui 720 di stage e 1080 di aula e laboratori ore) e sarà così articolato:

- Attività formative frontali
- Attività on-line



- Cooperative learning
- Simulazioni e role play
- Project work e Tirocini/stage in azienda per oltre il 30% del monte ore complessivo, anche all'estero, con il supporto e/o l'accompagnamento di tutor specificatamente formati
- Condivisione e analisi di esperienze significative
- Laboratori linguistici

#### **Art. 6 - DIPLOMA FINALE**

Il Diploma di Tecnico Superiore è rilasciato, sulla base di un modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che hanno frequentato il percorso formativo per almeno l'80% della sua durata complessiva e che siano stati valutati positivamente dai docenti dello stesso.

#### **Art. 7 - QUOTA DI ISCRIZIONE**

La quota di iscrizione per il primo biennio non è richiesta, l'accesso è riservato ai candidati ritenuti maggiormente meritevoli in base alla graduatoria definita al termine del processo di selezione.

#### **Art. 8 - DOMANDA DI AMMISSIONE**

Ciascun percorso è aperto a 25 allievi che vengono selezionati tra tutti i candidati sulla base dei titoli in possesso e dei risultati delle prove di selezione.

La domanda di ammissione al corso dovrà essere presentata utilizzando il modello disponibile al sito [www.its-ictacademy.com](http://www.its-ictacademy.com) corredata dei seguenti documenti:

1. copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
2. 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;
3. curriculum vitae aggiornato alla data di presentazione della domanda di ammissione.

La domanda di ammissione al corso, compilata on line e corredata dei documenti di cui sopra, dovrà essere inviata tramite il portale [www.its-ictacademy.com](http://www.its-ictacademy.com) - o anche tramite posta elettronica all'indirizzo [segreteria@its-ictacademy.com](mailto:segreteria@its-ictacademy.com) - entro le ore 24.00 del giorno 12 ottobre 2022.

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

Ogni altra informazione può essere richiesta all'indirizzo [segreteria@its-ictacademy.com](mailto:segreteria@its-ictacademy.com)

#### **Art. 9 - DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE**

Ciascuno dei quattro corsi è rivolto a 25 allievi, giovani e adulti in possesso di diploma di scuola media superiore quinquennale rilasciato dal Ministero della Pubblica Istruzione, giovani e adulti in possesso di un diploma quadriennale di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) e Certificazione Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS). I candidati stranieri dovranno attestare l'equipollenza del titolo di studio se conseguito all'estero e dimostrare la conoscenza della lingua italiana e, se appartenenti a paesi non dell'Unione Europea sarà richiesto il permesso di soggiorno.

Compatibilmente con le prove di selezione, si prevede di riservare il 20% dei posti alle categorie protette. Inoltre, in caso di parità di punteggio tra i generi, sarà data la precedenza alle donne.



#### Art. 10 - MODALITÀ DI ACCESSO E PROVE DI SELEZIONE

Ciascun percorso è aperto a 25 allievi. Con riferimento ai requisiti di accesso ai percorsi nonché alle modalità di selezione degli allievi, la Fondazione si attiene a quanto previsto dall'art.3 del Decreto interministeriale 7 settembre 2011. La selezione consisterà in:

- una prova scritta di accertamento delle competenze di base tecniche, tecnologiche e di lingua inglese
- un colloquio orale volto ad accertare le motivazioni e attitudini tecnico-professionali dei candidati

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

L'avviso relativo al luogo, alla data e all'orario di svolgimento della selezione e l'elenco dei candidati ammessi alla selezione verrà pubblicato sul sito [www.its-ictacademy.com](http://www.its-ictacademy.com) dalle ore 18.00 del 13/10/2022 e comunicato tramite e-mail a ciascun candidato. **Le prove scritte avranno luogo, salvo diversa e successiva comunicazione, a partire dal giorno 17 ottobre 2022 presso la sede di Accademia Informatica (V.le F. Tommaso Marinetti, 221 - 00143 Roma). Le prove orali si terranno nei giorni 18 e 19 ottobre 2022, negli orari e presso le sedi che verranno indicati sul sito web [www.its-ictacademy.com](http://www.its-ictacademy.com) e comunicati tramite e-mail a ciascun candidato.**

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:

- Valutazione dei titoli (max 10 punti)
- Test scritto (max 60 punti)
- Colloquio motivazionale individuale (max 30 punti)

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

A ogni candidato può essere attribuito un punteggio complessivo di 100 punti al massimo.

Il test scritto si svolgerà in aula con postazioni informatizzate, attraverso una piattaforma che consentirà l'elaborazione immediata del risultato.

Il test scritto, a risposta multipla, prevede domande di cultura generale dell'area tecnologica di riferimento, informatiche e logico-matematiche, finalizzate a verificare le competenze di partenza anche elementari per operare sul computer e le attitudini e competenze tecniche in ingresso coerenti con il profilo professionale in uscita, oltre a domande di conoscenza della lingua inglese di base per la iniziale comprensione della terminologia informatica di base in inglese. Il tempo complessivo a disposizione è di 60 minuti. La risposta esatta dà diritto a 1 punto; la risposta errata o non data a vale zero (0 punti).

Il colloquio motivazionale è finalizzato a valutare la motivazione e attitudini tecnico-professionali dei candidati.

La graduatoria finale degli ammessi al corso verrà elaborata sommando i punteggi relativi ai titoli (max 10) alla prova scritta (max 60) e al colloquio orale (max 30) 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 con lo scorrimento della graduatoria. A parità di punteggio, la preferenza verrà data alle donne. 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 24 ottobre 2022. La fine del biennio è prevista per giugno 2024.

#### **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](http://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.

Roma, 12 settembre 2022

TIMBRO E FIRMA

