

## 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

