



Prot. n. 148 del 9 settembre 2024

BANDO DI SELEZIONE CORSI ITS

AREA TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE, DELLA COMUNICAZIONE E DEI DATI

BIENNIO FORMATIVO 2024-2026

1. Tecnico superiore Sviluppatore software – DEVELOPER - SEDI ROMA
2. Tecnico superiore Data Manager – CLOUD DEVELOPER – SEDE ROMA
3. Tecnico superiore System Cybersecurity – CYBERSECURITY EXPERT – SEDE ROMA
4. Tecnico superiore per la digitalizzazione dei processi con soluzioni Artificial Intelligence based - ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE SPECIALIST– SEDE ROMA
5. Tecnico superiore Augmented, Virtual e Mixed Reality – GAME DEVELOPER – SEDE ROMA
6. Tecnico superiore Digital Media Specialist – DIGITAL MEDIA SPECIALIST – SEDE ROMA
7. Tecnico superiore System Administrator - TELCO NETWORK SPECIALIST – SEDE POMEZIA

Le iscrizioni alle selezioni effettuate sul portale www.laziodigital.it e complete della documentazione richiesta valgono a tutti gli effetti di legge ai fini della procedura di selezione.

1. Oggetto del bando

La Fondazione ITS ACADEMY LAZIO DIGITAL avvia il processo di selezione per l'ammissione ai seguenti corsi biennali:

1. Tecnico superiore Sviluppatore software – DEVELOPER - SEDI ROMA
2. Tecnico superiore Data Manager – CLOUD DEVELOPER – SEDE ROMA
3. Tecnico superiore System Cybersecurity – CYBERSECURITY EXPERT – SEDE ROMA
4. Tecnico superiore per la digitalizzazione dei processi con soluzioni Artificial Intelligence based - ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE SPECIALIST– SEDE ROMA
5. Tecnico superiore Augmented, Virtual e Mixed Reality – GAME DEVELOPER – SEDE ROMA
6. Tecnico superiore Digital Media Specialist – DIGITAL MEDIA SPECIALIST – SEDE ROMA
7. Tecnico superiore System Administrator - TELCO NETWORK SPECIALIST – SEDE POMEZIA





I candidati hanno la possibilità di partecipare alla selezione di uno o più corsi.

2. Finalità dei corsi

I corsi rappresentano un'opportunità formativa di "tertiary education", finalizzati al conseguimento di un Diploma di Tecnico Superiore, titolo di V livello del Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento (EQF). Gli studenti acquisiscono competenze tecnologiche, specialistiche e professionalizzanti spendibili su tutto il territorio regionale, nazionale ed europeo.

Nello specifico:

1. Il corso **DEVELOPER** (durata 1800 ore) consente di acquisire competenze integrate per progettare e scrivere codici per sistemi operativi e assicurare il massimo della funzionalità e dell'efficienza di applicazioni ICT. Il Developer ibrida le conoscenze dello sviluppo software (in primis in ambienti JAVA, .net,) e database, con i recenti sviluppi nati in seno a Industria 4.0, come Big Data e Cloud. I corsi di Developer saranno curvati sulle competenze informatiche più richieste: **programmazione Java, ambiente Microsoft, Front end.**
2. Il corso **CLOUD DEVELOPER** (durata 1800 ore) consente di acquisire conoscenze avanzate di programmazione informatica e skills integrate, che spaziano dalla creazione di database (ad esempio in SQL), alla conoscenza avanzata di linguaggi C# Javascript, allo sviluppo di soluzioni in ambienti di cloud computing, con curvatura sulle competenze informatiche più richieste
3. Il corso **CYBERSECURITY EXPERT** (durata 1800 ore) permette di acquisire competenze professionali per gestire le policy di sicurezza delle informazioni e dei sistemi aziendali. Come tecnico esperto della sicurezza ICT, assicura l'implementazione dei sistemi informatici (hardware e/o software) necessari per operare nei processi e protocolli di sicurezza informatica, per monitorare e prevenire le minacce e per risolvere le criticità dovute a cyber attacchi e violazioni di dati e infrastrutture.
4. Il corso **ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE SPECIALIST** (durata 1800 ore) consente di acquisire competenze integrate per sviluppare progetti, soluzioni e approcci metodologici in ambito Advanced Analytics, Machine Learning, Artificial Intelligence e Generative AI. Specialista in Data Analytics e apprendimento automatico, il ruolo dell'Artificial Intelligence and Data Science Specialist, infatti, è quello di approntare strategie per esplorare, analizzare e visualizzare i dati, creare modelli previsionali utilizzando linguaggi di programmazione e implementare i modelli nelle applicazioni per ogni ambito del business e della società.
5. Il corso **GAME DEVELOPER** (durata 1800 ore) consente acquisire competenze professionali specifiche nell'utilizzo dei linguaggi più richiesti per la progettazione e sviluppo di videogiochi e applicazioni di realtà aumentata (AR), realtà virtuale (VR) e Metaverso. Il percorso di Game developer, infatti, assicura l'acquisizione di skills avanzate nell'utilizzo di tecnologie e piattaforme - come Unity, Unreal Engine - nella programmazione C# e C++, nelle tecniche di modellazione 3D, animazione, rendering e texturing e nelle capacità di problem solving, competenze trasversali tra le più richieste in uno dei comparti in massima espansione dell'ICT.
6. Il corso per **DIGITAL MEDIA SPECIALIST** (durata 1800 ore) è articolato per far acquisire competenze strategiche nella creazione di applicazioni multimediali, combinando la potenza della tecnologia digitale con un uso efficace di grafici, audio, immagini fotografiche e video. Il Digital Media Specialist applica i principi della user experience per ottimizzare la presentazione delle informazioni, inclusi i messaggi di marketing, declinandoli attraverso i linguaggi e gli strumenti di comunicazione digitale in funzione degli obiettivi e del target, analizzando i risultati delle attività realizzate.
7. Il corso **TELCO NETWORK SPECIALIST** (durata 1800 ore) consente di acquisire competenze tecniche integrate per predisporre, realizzare e gestire le soluzioni di reti aziendali (hardware, software e VPN), delineando la progettazione e la distribuzione della rete, dallo sviluppo dei sistemi alle procedure di intervento tecnico necessarie alla operatività e funzionalità dei network. Il settore legato all'acquisizione,



trasporto, elaborazione e diffusione dei dati e informazioni in ambito Telco, è oggi uno dei comparti in maggiore espansione, in cui è in continuo aumento la ricerca di specialisti capaci di gestire dalle attività di giunzione dei cavi in rame e fibra ottica alle misure di localizzazione dei guasti, dalle operazioni di controllo, misurazione e collaudo dei sistemi al monitoraggio della continuità, efficienza e sicurezza delle performance.

3. Sbocchi occupazionali

Il **DEVELOPER** è un profilo che integra il saper fare tecnologico con il conoscere metodologico e potrà svolgere la propria professione presso aziende informatiche, software house, medie/grandi aziende come sviluppatore interno o esercitare la libera professione.

Il **CLOUD DEVELOPER** è un professionista che assicura la realizzazione e l'implementazione di applicazioni ICT grazie ad avanzate competenze tecniche in ambienti **JAVA, C#, Cloud e database**, tra le figure più richieste attualmente nel mercato del lavoro.

Il **CYBERSECURITY EXPERT** è caratterizzato da un'ampia spendibilità che riguarda come già detto alcune delle figure professionali maggiormente richieste nell'ambito dell'ICT e risulta essere ancora più rilevante grazie alla collaborazione con aziende leader nel settore dei servizi IT in Italia.

L' **ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA SCIENCE SPECIALIST** opera a supporto dei processi decisionali e delle strategie operative di enti, istituzioni e aziende, oggi tra i profili più ricercati nel mercato del lavoro.

Il **GAME DEVELOPER** è uno Sviluppatore di videogiochi con una spendibilità estremamente ampia e skills tra le più richieste in uno dei comparto in massima espansione dell'ICT.

Il **DIGITAL MEDIA SPECIALIST** potrà svolgere la propria professione presso aziende informatiche, aziende del settore multimedia e comunicazione, Enti/imprese operanti nel settore della conservazione, promozione e valorizzazione del patrimonio culturale e turistico, musei e tutte le aziende che hanno la necessità di istituire o rafforzare la propria digital presence o esercitare la libera professione.

Il **TELCO NETWORK SPECIALIST** è un tecnico esperto nell'installazione, gestione, ottimizzazione e monitoraggio di sistemi, infrastrutture e reti informatiche per le aziende di telecomunicazioni (Telco).. Uno specialista con competenze multidisciplinari che opera a supporto dei processi decisionali e delle strategie operative di enti, istituzioni e aziende, oggi tra i profili più ricercati nel mercato del lavoro.

4. Sede dei corsi

I percorsi si svolgeranno prevalentemente presso le sedi della Fondazione, indicate al punto 1, per gli stage, invece, le sedi saranno quelle delle Aziende ospitanti.

5. Durata e caratteristiche dei corsi

I corsi hanno durata biennale, per un numero complessivo di **1800** ore, delle quali il 40% di stage in aziende locali, nazionali e/o estere con l'utilizzo di fondi PNRR, PNC, Erasmus+, PON e POR. Circa il 60% del monte ore dei corsi sarà affidato ad esperti del mondo del lavoro e delle professioni con esperienza pluriennale specifica.

E' prevista la possibilità di conseguire attestati integrativi (di informatica, di lingua inglese, ed eventuali altre specializzazioni specifiche per il singolo percorso).

6. Certificazione finale

I corsi ITS post-diploma biennali rilasciano il **Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate**, valido su tutto il territorio nazionale, costituisce titolo valido per l'accesso ai pubblici concorsi, ove previsto dai rispettivi bandi, ai sensi dall'articolo 5, comma 2, della legge n. 99/2022 ed è situato al V livello del Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento EQF.

LAZIO DIGITAL ITS ACADEMY

Il Diploma sarà rilasciato a seguito di un esame finale, che si svolgerà secondo le disposizioni ministeriali. All'esame finale saranno ammessi gli studenti che abbiano frequentato almeno l'80% delle ore corso e stage e che siano stati valutati, con almeno la sufficienza, in ogni fase del percorso, compresi gli stage. La Fondazione, attraverso i propri organi, potrà individuare idonee misure per consentire la frequenza agli studenti lavoratori e/o con specifiche esigenze.

Per sostenere gli esami finali è previsto il pagamento (pari attualmente) ad € 12,90; per ritirare il diploma è previsto il pagamento (pari attualmente) ad € 15,13 (Nota MIUR Dipartimento dell'Istruzione del 26/05/2014).

7. Requisiti dei destinatari

Ciascun corso è destinato ad un minimo di 20 partecipanti.

I candidati devono essere in possesso dei seguenti titoli di studio:

- un diploma di istruzione secondaria superiore di secondo grado;
- un diploma professionale conseguito al termine di un percorso quadriennale di Istruzione e Formazione Professionale, integrato da una certificazione IFTS .

E' consentita la domanda anche ai candidati in possesso di titolo superiore (es. laurea)

Sono considerati requisiti preferenziali:

- ▶ certificazioni riconosciute informatiche o linguistiche

Nella fase di selezione i requisiti preferenziali sopra indicati contribuiranno alla redazione di una graduatoria di merito per titoli e prove.

I cittadini comunitari o extracomunitari, residenti in Italia, sono soggetti alle stesse regole per i cittadini italiani senza alcuna eccezione, salvo quanto previsto dalle norme che regolamentano il soggiorno degli stranieri in territorio italiano.

Per i cittadini italiani o stranieri che hanno conseguito un titolo di studio all'estero valgono le disposizioni previste dalla normativa vigente.

8. Modalità di selezione

La Commissione potrà attribuire a ciascun candidato un punteggio massimo di 100/100, secondo le seguenti specifiche:

1. La valutazione dei titoli (max 15 punti)
2. Una prova scritta multidisciplinare, a risposta multipla, che accerti i requisiti culturali minimi per l'accesso ad un canale formativo di livello post secondario, così come previsto dal DPCM del 25 gennaio 2008 e ss.mm.ii., riguardante le conoscenze linguistiche (inglese), informatiche e scientifico-tecnologiche (max 20 punti)
3. un colloquio individuale motivazionale, attitudinale e tecnico (max 65 punti)

9. Criteri di costruzione della graduatoria

Al termine delle prove di selezione la Commissione redigerà una graduatoria di merito con punteggi in centesimi per ciascun corso.

I punteggi dei titoli e delle prove sono descritti nella tabella seguente:

Tipo di valutazione	Criteri o requisiti	Punteggio massimo
Per titoli	Voto del Diploma	10
	Certificazioni informatiche e/o linguistiche	5

Per prove	Punteggio conseguito nella prova scritta multidisciplinare	20
	Punteggio conseguito nel colloquio motivazionale, attitudinale e tecnico	65
Totale	Punteggio massimo della graduatoria	100

I criteri di attribuzione dei punteggi per i requisiti relativi ai titoli sono riportati nelle tabelle seguenti

Requisito	Criterio	Punteggio
Voto diploma in centesimi	Da 90 a 100	9
	Da 80 a 89	7
	Da 70 a 79	5
	Da 65 a 69	2
	Da 60 a 64	0
	lode	1
Requisito	Criterio	Punteggio
Voto diploma in sessantesimi	Da 54 a 60	9
	Da 48 a 53	7
	Da 42 a 47	5
	Da 39 a 41	2
	Da 36 a 38	0
	lode	1
Certificazioni informatiche linguistiche riconosciute	o Un punto per ciascuna certificazione fino ad un massimo di 5 punti	

Al termine delle prove di selezione verrà stilata una graduatoria avente le seguenti caratteristiche:
 Punteggio totale conseguito superiore a 50: idoneo, ammesso o non ammesso a seconda della posizione in graduatoria e quindi fino alla concorrenza dei posti disponibili.
 Punteggio totale conseguito inferiore a 50: non idoneo

A parità di punteggio sarà ammesso alla frequenza dei corsi il candidato più giovane di età.

Gli elenchi degli ammessi verranno pubblicati sul sito **www.laziodigital.it** nella sezione bandi.

Tali pubblicazioni costituiscono l'unica forma di comunicazione ufficiale per i candidati ammessi al corso.

Contestualmente alla pubblicazione sul sito, i candidati ammessi al corso riceveranno una mail di comunicazione.



In caso di rinuncia o decadenza di un candidato ammesso al corso, sarà inserito al suo posto il primo dei candidati idonei non ammessi e così via per eventuali successive rinunce o decadenza si procederà allo scorrimento della graduatoria.

10. Svolgimento delle prove di selezione

La Fondazione nominerà una commissione preposta alla preparazione, conduzione e valutazione delle prove di selezione. Le prove e il colloquio di selezione si svolgeranno secondo un calendario che sarà pubblicato sul sito della Fondazione: www.laziodigital.it

Le selezioni inizieranno nel mese di settembre 2024.

Date e sedi saranno comunicate ai candidati attraverso il sito internet della Fondazione ITS ACADEMY LAZIO DIGITAL: www.laziodigital.it e a mezzo mail.

Saranno ammessi alle prove i candidati, in possesso dei requisiti obbligatori, la cui domanda sia pervenuta nei limiti temporali e secondo la modalità di presentazione previste dal presente bando e completa della documentazione necessaria.

Qualora la commissione valutatrice lo ritenesse opportuno e/o non si raggiungesse il numero previsto di allievi oltre la soglia di accesso, si potrà procedere all'estensione del periodo utile alla candidatura e ad ulteriori sessioni di selezione.

La Fondazione si riserva il diritto di sospendere o annullare l'intero processo di selezione e le attività conseguenti in assenza di assegnazione delle risorse previste da parte degli enti finanziatori.

11. Modalità e termini di presentazione della domanda

La domanda di iscrizione alla selezione ai corsi dovrà essere presentata entro il **12 ottobre 2024**, compilando l'apposito form on line presente sul sito internet www.laziodigital.it, corredata dei seguenti documenti:

- Copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- Copia del codice fiscale;
- Curriculum vitae in formato europeo sottoscritto e datato;
- Copia del diploma di Scuola secondaria superiore di secondo grado o autocertificazione (scaricabile dal sito in fase di compilazione dell'iscrizione);
- Eventuali certificazioni formali (ECDL, Cisco, Cambridge, British etc. etc.) attestanti le competenze informatiche e/o linguistiche del candidato.

Sarà considerata completa la domanda che riceverà una e-mail di conferma/accettazione. La Fondazione non risponde di eventuali malfunzionamenti dei sistemi di invio.

Le iscrizioni alle selezioni effettuate sul portale www.laziodigital.it e complete della documentazione sopra elencata valgono a tutti gli effetti di legge ai fini della procedura di selezione.

L'iscrizione tramite il form on line ha valore solo ai fini della selezione ai corsi del biennio 2024/26. Successivamente alla pubblicazione ufficiale della graduatoria di ciascun corso sul sito, i candidati ammessi ai corsi dovranno **perfezionare la domanda di iscrizione**. A tal proposito, riceveranno una mail con allegata la domanda di iscrizione formale al corso che, pena la decadenza, sono tenuti a ritrasmettere entro tre giorni dalla data di ricezione.

12. Costi di partecipazione e inizio corsi



I percorsi sono **gratuiti** e finanziati con fondi comunitari, ministeriali e regionali.

L'avvio dei corsi è subordinato all'approvazione/finanziamento da parte del Ministero dell'Istruzione e del Merito e/o della Regione ed al raggiungimento del numero minimo degli iscritti per ogni singolo percorso previsto dal Bando.

Nelle more di quanto sopra, l'avvio dei percorsi è previsto entro **il 30 ottobre 2024**.

13. Privacy

I dati personali forniti dai partecipanti sono trattati per le operazioni connesse alla formazione dell'elenco degli ammessi al Corso, in conformità dell'art. 13 d.lgs 196/03 e del Reg. EU 679/1 "GDPR", secondo l'informativa pubblicata su "www.laziodigital.it/privacy".

Ai fini del decreto legislativo 30.06.2003 n. 196 e ss.mm.ii., si informa che tutti i dati saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al presente avviso e alla eventuale stipula e gestione del contratto, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Roma, 09/09/2024

Il Presidente
Dott. Euclide Donato Della Vista



