



Istituto Tecnologico Superiore area Tecnologia dell'informazione, della comunicazione e dei dati - ITS ACADEMY CAMPANIA HITECH & COMMUNICATION

AVVISO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AI CORSI

DATA SPECIALIST

2024/2026

PR Campania FSE+ 2021-2027 - Priorità 2 Obiettivo Specifico ESO4.6 - Azione 2.f.11

D.G.R. n. 272 del 22/06/2021 – D.G.R. n. 404 del 22/09/2021 Avviso Pubblico D.D. n. 505 dell'1/10/2021 - D.D. n. 534 del 12/06/2023
Codice Ufficio 9 - CUP B61I23000280006 Codice SURF 21065AP000000004 - 21065AP000000005

Fondazione ITS ACADEMY Campania Hitech & Communication

La Fondazione ITS Academy Campania Hitech & Communication nasce con l'obiettivo di promuovere la diffusione della cultura tecnica e scientifica per sostenere lo sviluppo economico e la competitività del settore ICT campano e formare figure professionali che rispondano alla domanda proveniente dalle imprese.

La Fondazione è costituita dai seguenti soci fondatori: Istituto Tecnico Industriale "Augusto Righi", Comune di Napoli, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa - Dipartimento di Scienze Formative, Psicologiche e della Comunicazione, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Ingegneria, Stoà- Istituto di Studi per la Direzione e Gestione di Impresa S.c.a.r.l., S.T.A.M.P.A. s.r.l., Istituto Suor Orsola Benincasa - Ente Morale P.I., CLAAI Campania - Associazione di categoria, Meditech Consorzio, Protom Group S.p.A., Tecno Venture S.r.l., Innovaway S.p.A., Almaviva Digitaltec S.r.l., I.I.S. Galilei Di Palo, I.I.S.S. Francesco Saverio Nitti, I.S.I.S.S. Ettore Majorana di S.Maria a Vico (CE).

Oggetto dell'avviso

La Fondazione ITS Academy Campania Hitech & Communication avvia il processo di selezione per l'ammissione a n. 2 corsi di formazione biennale per "Data Specialist". N .1 edizione del corso si svolgerà presso l'Istituto Tecnico Industriale "Augusto Righi" di Napoli e n. 1 edizione del corso si svolgerà presso l'Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "Ettore Majorana" di S. Maria a Vico (CE).

L'Avviso avrà scadenza il 09/11/2024 salvo eventuale proroga dei termini.

Il **Data Specialist**, profilo afferente all'Area delle *Tecnologie dell'informazione, della comunicazione e dei dati*, è un tecnico superiore in grado di analizzare e aggregare grandi serie di dati per identificare tendenze e modelli funzionali allo sviluppo di strategie di business. Utilizza linguaggi di programmazione per l'analisi dei big data e algoritmi di apprendimento automatico per l'elaborazione di soluzioni complesse. Supporta la digitalizzazione dei sistemi IT aziendali, contribuendo al miglioramento dell'organizzazione delle informazioni, nel rispetto di protocolli di *data mining* e *cyber security*. Sostiene i processi di trasformazione digitale con soluzioni IoT e AI favorendo l'automazione dei processi produttivi anche in ottica di efficientamento energetico e di sicurezza informatica.

Al termine dei corsi, gli allievi che avranno superato gli esami finali conseguiranno il Diploma di Specializzazione per le Tecnologie Applicate rilasciato dal MIM ai sensi dell'art. 5, comma 2, lettera a), della Legge 15 luglio 2022, n. 99 – "Istituzione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore" di Livello V del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF), con allegato "Europass Supplement".

Il percorso formativo:

UF1 Sviluppo personale & compliance.

Leadership e teamwork nei contesti aziendali. Gestione dei flussi comunicativi. Inglese. Elementi di informatica. Fondamenti di organizzazione aziendale

UF2 Basi Dati.

Fondamenti di Basi di Dati. Basi di Dati NoSQL. Basi di Dati SQL. Basi di Dati - Concetti Avanzati e Best practices

UF3 Architetture e Infrastrutture.

Reti di Calcolatori. Linux/Windows Server. Sicurezza Informatica. Cloud Services. Internet of Things

UF 4 Fondamenti e metodologie.

Fondamenti di Programmazione (python). Fondamenti di UX/UI Design. Fondamenti di Version Control - Source mgm. Design Thinking 4.0 – Methods. Marketing 4.0 - Social Analytics

UF5 Data Management & Analytics.

Big Data: campo di applicazione (settori), servizi, tecnologie, evoluzione. Statistica applicata all'analisi dei dati. Architetture - Data Lake & Big Data. Il linguaggio Python per l'analisi dei Dati. Arricchimento del valore attraverso il machine learning. DataScience (analytics & presentation). Piattaforme di data Analysis

Laboratorio integrato e di preparazione project work

STAGE

Destinatari

Ogni corso è rivolto a massimo 25 allievi che, alla data di pubblicazione del bando, non abbiano compiuto il trentacinquesimo anno di età e siano in possesso dei requisiti stabiliti dalla normativa nazionale di riferimento per l'accesso ai percorsi ITS (diploma di istruzione secondaria superiore ovvero diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale e frequenza di un corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore).

Nel rispetto delle pari opportunità di genere sarà, inoltre, applicata una riserva del 20% dei posti disponibili alle donne.

Articolazione del corso

Il corso avrà una durata complessiva di 1800 ore di cui 900 di attività di stage. La docenza è affidata ad esperti di aziende del settore in misura non inferiore al 50%. Il corso avrà inizio nel mese di novembre 2024. La frequenza al corso è obbligatoria; è consentito un numero massimo di assenze pari al 20% del monte ore totale. Gli allievi che supereranno tale limite sono esclusi dal corso. All'esame finale saranno ammessi gli studenti che non abbiano superato il limite di assenze e siano stati valutati positivamente dai docenti del corso.

Sedi dei corsi

Le attività formative si svolgeranno presso le seguenti sedi:

- Istituto Tecnico Industriale "Augusto Righi" - Viale John Fitzgerald Kennedy, 112 - 80125 Napoli.

- Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore "Ettore Majorana" – Via Caudio snc – 81028 S. Maria a Vico (CE)

Le attività di stage si svolgeranno presso le aziende socie della fondazione e/o altre aziende in ambito ICT.

Iscrizioni

Il corso è gratuito e finanziato dalla Regione Campania. Il candidato dovrà inviare la seguente documentazione (se trasmessa digitalmente, esclusivamente in formato PDF, non formato immagine)

- modulo di candidatura reperibile sul sito web dell'ITS. www.campaniaict.it compilato e firmato;
- copia del documento di riconoscimento;
- curriculum vitae in formato europeo, sottoscritto e datato;
- certificato o autocertificazione dei titoli di studio conseguiti;
- eventuali certificazioni attestanti le competenze informatiche e linguistiche.

Tale documentazione dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12.00 del 09/11/2024 via pec (itscampania@pec.it) o mediante consegna a mano o posta (raccomandata A/R) al seguente indirizzo: ITS Academy Campania Hitech & Communication - Viale John Fitzgerald Kennedy, 112 - 80125 Napoli.

Selezioni

I candidati ammessi saranno selezionati sulla base dei **titoli (max 15 punti)** di una **prova scritta (max 30 punti)** e di un **colloquio motivazionale e tecnico (max 55 punti)**. A ogni candidato verrà attribuito un punteggio massimo di 100 punti.

La valutazione dei titoli considera la coerenza del percorso di studi (max 2 punti) eventuali certificazioni informatiche o esperienze formative e/o lavorative in ambito informatico (max 3 punti) e il voto di diploma secondo lo schema seguente:

da 60 a 69 – 2 punti

da 70 a 79 – 4 punti

da 80 a 89 – 6 punti

da 90 a 95 – 8 punti

da 96 a 100 – 10 punti

La prova scritta (max 30 punti) prevede 40 domande a risposta multipla:

- 10 domande di logica verbale e matematica
- 10 domande di cultura generale
- 15 domande di informatica
- 5 domande di verifica della conoscenza della lingua inglese

Il colloquio (max 55 punti) è finalizzato a valutare la motivazione e l'orientamento professionale e tecnico.

La graduatoria finale sarà elaborata sommando i punteggi relativi ai titoli, alla prova scritta ed al colloquio.

Risulteranno idonei i candidati che hanno ottenuto un punteggio finale non inferiore a 40.

L'ammissione dei candidati idonei al corso 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. In caso di rinunce, si provvederà allo scorrimento della graduatoria.

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

Tutte le informazioni inerenti alle selezioni - diario delle prove, sede di svolgimento, elenco degli ammessi, graduatoria, saranno pubblicate sul sito <https://www.campaniaict.it>

Ulteriori riconoscimenti

- Crediti universitari:

Ai fini del riconoscimento dei crediti acquisiti in esito ai percorsi ITS per il conseguimento della laurea di 1° livello, si fa

referimento all'art.14 della legge n° 240 del 30.12.2010.

Sono attualmente riconosciuti: Università degli Studi Suor Orsola Benincasa. Dipartimento di Scienze Formative, Psicologiche e della Comunicazione. Corso laurea in Scienze della comunicazione: 10 crediti

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli. Dipartimento di Ingegneria. Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed informatica: minimo 3 crediti

Per qualsiasi informazione rivolgersi a:

ITS Academy Campania Hitech & Communication – Via Adriano snc, Centro Polifunzionale di Soccavo, 1 Piano - 80126 Napoli
e-mail: info@campaniaict.it.

Tutte le comunicazioni inerenti il bando saranno pubblicate sul sito www.campaniaict.it

Data

18/09/2024

Firma

Il Presidente della Fondazione

ITS ACADEMY CAMPANIA HITECH & COMMUNICATION

(Antonio Giordano)

