

Istituto Tecnico Superiore
ITS ACADEMY CAMPANIA HITECH & COMMUNICATION
Area Tecnologica dell'informazione, della comunicazione e dei dati
AVVISO DI SELEZIONE PER L'AMMISSIONE AL CORSO
"AI Specialist"
2025/2027

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione - Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU Decreto del Ministero dell'Istruzione e del Merito 18 settembre 2024, n. 187
Codice progetto M4C1I1.5-2024-1403-P-55263 CUP G64D24005570006

Fondazione ITS 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 S.r.l., Innovaway S.p.A., Almaviva Digitaltec S.r.l., Graded S.p.A., I.I.S. Galilei Di Palo, I.I.S.S. Francesco Saverio Nitti, I.S.I.S.S. "Ettore Majorana" Santa Maria A Vico (CE).

Oggetto dell'avviso

La Fondazione ITS ACADEMY CAMPANIA HITECH & COMMUNICATION avvia il processo di selezione per l'ammissione al seguente corso di formazione biennale: " **AI Specialist**".

L'Avviso avrà scadenza il 10/10/2025 salvo eventuale proroga dei termini.

Il corso forma una figura professionale in grado di gestire le principali tecnologie e piattaforme che utilizzano l'Intelligenza Artificiale (IA) migliorando l'efficienza operativa in vari ambiti aziendali e tecnologici, e contribuendo a creare soluzioni innovative. Questo profilo, combinando competenze in *IA* e *Big Data*, è in grado di valutare l'adeguatezza di una soluzione tecnologica di *IA* proprietaria, piuttosto che open source, rispetto a un problema specifico, riconoscendone il livello di rischio. Può essere impiegato nelle attività di tipo tecnico, proprie di fornitori, installatori e utenti di tali sistemi. In tale contesto, il profilo è in grado di valutare la qualità dell'addestramento dei sistemi utilizzati analizzando la qualità dei dataset, i risultati di test e di verificare la conformità rispetto ai requisiti previsti.

Il **percorso formativo** prevede il trasferimento di competenze tecniche e tecnologiche in ambito *AI* per la ricerca e l'analisi delle informazioni semplici e ripetitive, per il potenziamento delle capacità predittive, per il miglioramento dei processi decisionali basato sui dati. Saranno, inoltre, trasferite conoscenze relative a basi di dati, soluzione NoSQL e big data, così come quelle sui sistemi datawarehouse e di business intelligence. Completano il percorso il trasferimento di conoscenze relative alle tecniche e tecnologie per l'analisi del testo, di immagini e LLM e alle piattaforme per lo sviluppo e la specializzazione di agenti conversazionali.

Al termine del corso gli allievi che avranno superato gli esami finali, conseguiranno il Diploma di Istruzione Tecnica Superiore, rilasciato dal MIM ai sensi del D.P.C.M. del 25/01/2008, di Livello V del Quadro Europeo delle Qualifiche (EQF), con allegato "Europass Supplement".

Il percorso è così articolato:

- **UF1 Sviluppo personale & compliance:** Modulo 1.1 Leadership e teamwork nei contesti aziendali; Modulo 1.2 Gestione dei flussi comunicativi; Modulo 1.3 Inglese; Modulo 1.4 Elementi di informatica; Modulo 1.5 Fondamenti di organizzazione aziendale;
- **UF2 Basi Dati:** Modulo 2.1 Fondamenti di Basi di Dati; Modulo 2.2 Basi di Dati NoSQL; Modulo 2.3 Basi di Dati SQL; Modulo 2.4 Basi di Dati - Concetti Avanzati e Best practices;
- **UF3 Big Data Analytics:** Modulo 3.1 Big Data: campo di applicazione (settori), servizi, tecnologie, evoluzione; Modulo 3.2 Statistica applicata all'analisi dei dati; Modulo 3.3 Architetture - Data Lake & Big Data; Modulo 3.4 Il linguaggio Python per l'analisi dei Dati; Modulo 3.5 Time Series Analysis; Modulo 3.6 DataScience (analytics & presentation); Modulo 3.7 Piattaforme di big data Analysis

- **UF4 Fondamenti e metodologie:** Modulo 4.1 Fondamenti di Programmazione (python); Modulo 4.2 Fondamenti di Version Control - Source mgm; Modulo 4.3 Introduzione a librerie scientifiche (NumPy, Pandas, Matplotlib); Modulo 4.4 Etica, Sicurezza & Normativa AI (AI Act); Modulo 4.5 Explainable AI (XAI); Modulo 4.6 Prompt Engineering & Generative AI;
- **UF5 Intelligenza Artificiale:** Modulo 5.1 Arricchimento del valore attraverso il machine learning; Modulo 5.2 Reti Neurali e Deep Learning; Modulo 5.3 Natural Language Processing e Chatbots; Modulo 5.4 Large Language Models; Modulo 5.5 Agenti Intelligenti;
- **Laboratorio;**
- **Stage.**

Destinatari

Il corso è rivolto a massimo 25 allievi 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).

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 ottobre 2025. 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.

Sede del corso

Le attività formative si svolgeranno presso l'I.S.I.S.S. "Ettore Majorana" di S. Maria a Vico, via Caudio - 81028 Santa 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. 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 10/10/2025 via pec (itscampania@pec.it) o mediante consegna a mano o posta (raccomandata A/R) al seguente indirizzo: Fondazione ITS ACADEMY Campania Hitech & Communication c/o I.T.I. A. RIGHI - Viale John Fitzgerald Kennedy, 112, 80125 Napoli NA.

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 riferimento 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:

Fondazione ITS ACADEMY Campania Hitech & Communication c/o I.T.I. A. RIGHI - Viale John Fitzgerald Kennedy, 112, 80125 Napoli (NA).

e-mail: info@campaniaict.it

Tutte le comunicazioni inerenti il bando saranno pubblicate sul sito <https://www.campaniaict.it>

Napoli, 05.09.2025

Fondazione ITS Campania Hitech & Communication

Il Presidente Antonio Giacomini