



COMPTIA - TECH+

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
5 giorni	1.432,00€ - 1.790,00€ + IVA	9:00-13:00 14:00-17:00 (il venerdì si termina alle 13:00)	09/11/2026 Aula Virtuale 17/08/2026 Aula Virtuale

Il corso CompTIA Tech+ fornisce una base essenziale nell'ambito delle tecnologie dell'informazione (IT), guidando gli studenti attraverso i concetti fondamentali, i sistemi e gli strumenti che definiscono i moderni ambienti digitali. Progettato per chi è alle prime armi con l'IT, questo corso esplora i sistemi informatici, le reti, le applicazioni software, la sicurezza informatica, la gestione dei dati e le tecnologie emergenti come l'intelligenza artificiale e il cloud computing.

Grazie a scenari reali e laboratori guidati, gli studenti sviluppano competenze pratiche di risoluzione dei problemi e una comprensione dell'ambiente di lavoro digitale. CompTIA Tech+ offre un punto di ingresso fondamentale per chi sta valutando una carriera nel settore IT o desidera ottenere certificazioni più avanzate come CompTIA A+.



Questo corso aiuta i candidati a sostenere l'esame di certificazione CompTIA - Tech+.

Contenuti del corso

Understanding tech basics

- The computing cycle: input, processing, storage, and output
- Recognising device types: computers, mobile devices, gaming, IoT
- Digital citizenship and the responsible use of technology
- Overview of IT career opportunities

Data and privacy

- Understanding and managing personal data

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Corporate data use, cookies, and data monetisation
- Privacy in social media, communication, and AI
- Password best practices and encryption fundamentals
- Hands-on practice with password management tools

Internet technologies

- Internet basics, browsers, and safe browsing practices
- Personalising and securing browser environments
- Setting up internet connections: cable, DSL, fibre, wireless
- Labs to configure home or small office networks

Cybersecurity

- Security strategies, authentication, and authorisation
- Recognising threats such as social engineering and malware
- Tools including firewalls, antivirus, and system updates
- Practical exercises on securing devices and clearing browser history

Networking

- Numbering systems: binary, hexadecimal, and octal
- Key networking components and address structures
- Network types and communication models
- Building and securing wireless networks
- Virtualisation concepts and cloud connectivity

Applications and software

- Common software applications: email, word processing, messaging
- Productivity and collaboration tools
- File sharing, remote support, and Microsoft Office suite
- Software licensing, installation, and troubleshooting
- Introduction to structured problem-solving with the CompTIA methodology

Operating systems

- Exploring operating systems: Windows, iOS, Linux
- Managing drivers, applications, and system services
- File management, disk organisation, and data backups
- Hands-on labs for OS configuration and recovery

MAIN PARTNERS





Hardware

- Understanding units of speed, storage, and processing power
- Identifying internal computer components and their functions
- Exploring external device connections: printers, UPS, peripherals
- Installing and updating device drivers
- Labs to assemble and configure computer hardware

Databases

- Introduction to databases and their role in IT
- Comparing spreadsheets and databases
- Navigating relational and non-relational structures
- Adding records and running reports in Access
- Exploring primary keys, foreign keys, and schema design

Coding

- Fundamentals of programming languages and their categories
- Project planning, pseudocode, and structured logic
- Working with variables, data types, and arrays
- Core principles: flow control, branching, loops, functions
- Object-oriented programming, debugging, and troubleshooting

The future of tech

- Overview of generative AI and quantum computing
- Innovations in storage, automation, robotics, and virtual reality
- Understanding the learner's evolving role in the digital future

Partecipanti

Questo corso CompTIA Tech+ è ideale per:

- Studenti e persone che desiderano cambiare carriera e intraprendere una carriera nel settore IT.
Persone con esperienza informatica limitata o nulla
- Aspiranti tecnici di supporto IT o analisti di helpdesk che desiderano ottenere una qualifica riconosciuta di livello base

Obiettivi

Al termine di questo corso CompTIA Tech+, gli studenti saranno in grado di:

- Descrivere i concetti fondamentali dell'IT, inclusi informatica, dati e sicurezza;
- Identificare e configurare i componenti principali dell'infrastruttura IT;

MAIN PARTNERS





- Confrontare strumenti software e applicazioni per la produttività e la collaborazione;
- Spiegare le strutture dei database e utilizzare strumenti di base per i database;
- Implementare pratiche essenziali di sicurezza informatica per proteggere dati e sistemi;
- Utilizzare un processo strutturato di risoluzione dei problemi per risolvere le questioni tecniche;
- Riconoscere le tendenze chiave nell'ambito dell'intelligenza artificiale, del cloud computing e dell'innovazione digitale.

Prerequisiti

Non ci sono prerequisiti formali per questo corso. Il corso CompTIA Tech+ è progettato per allievi senza precedenti esperienze nel settore IT che stanno esplorando percorsi di carriera in ruoli tecnologici e di supporto.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico è in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- un **voucher** per iscriversi all'esame di certificazione CompTIA Tech+;
- un **attestato** di frequenza inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione