



Cisco Networking Academy®

L'I.I.S. "Alessandrini-Marino" è diventato una Cisco Academy

Cisco, leader mondiale nel settore dell'IT, con il Programma Cisco Networking Academy offre a migliaia di studenti l'opportunità di specializzarsi, certificarsi e trovare più facilmente impiego nei settori delle telecomunicazioni, dell'informatica e dell'elettronica IT.

Il primo percorso offerto da Cisco è il corso IT ESSENTIALS - Fondamenti di Informatica e Reti.

Il corso IT Essentials è mirato a:

- Sviluppare capacità informatiche e non, fondamentali per un ingresso nel mondo lavorativo, include laboratori pratici che forniscono esperienza diretta per preparare alla comprensione dei network aziendali.
- Sviluppare una conoscenza concreta di come funzionano, sulle procedure per installare, configurare e risolvere problemi su computer e dispositivi mobili.
- Identificare le minacce più comuni alla sicurezza e vulnerabilità di sistema come i malware, il phishing, lo spoofing.
- A comprendere la social engineering.
- Sviluppare e applicare le capacità di problem solving usando sia la strumentazione vera sia l'ambiente simulato *Cisco packet tracer*, uno strumento di simulazione della configurazione del network
- L'uso continuo di quiz e test permettono un feedback immediato del lavoro di apprendimento delle competenze

Permette un ingresso nella comunità mondiale della Cisco Networking Academy

Lo studente imparerà:

- ad assemblare un Personal Computer,
- a installare e configurare un sistema operativo Windows,
- a valutare e attuare aggiornamenti hardware e software,
- ad installare periferiche esterne,
- a riconoscere gli apparati di rete, i protocolli in uso nelle reti di PC a comprenderne il funzionamento,
- ad effettuare analisi sui malfunzionamenti, implementare soluzioni ai problemi rilevati.

Percorsi di carriera

posizioni di ingresso informatiche in compagnie, agenzie governative, istituti educativi, provider di servizi.

Esempi di posizioni:

- supporto IT
- tecnico IT sul posto,
- tecnico IT da help desk, tecnico di supporto al network e altro.

Prepara ai seguenti esami di Certificazione:

- EUCIP IT Administrator I (Hardware) e II (Sistemi operativi);
- EUCIP IT Administrator Fundamentals
- CompTIA A+ (Computer Technology Industry Association)

È propedeutico ai corsi Cisco CCNA.

I corsi Cisco rappresentano ad oggi una delle principali opportunità formative a livello mondiale nell'ambito del networking, sono riconosciuti dal MIUR (che gli attribuisce un valore di 2 punti nelle graduatorie scolastiche)

IT Essential - Fondamenti di Informatica e Reti - 30 ore di formazione in presenza

Contenuti del corso:

- Introduzione al Personal Computer
- Procedure di tipo "Safe Lab" e uso di Tool specifici
- Assemblare un PC: passo per passo
- Elementi di Manutenzione Preventiva e Troubleshooting
- I sistemi operativi
- I dispositivi portatili
- Le stampanti e gli scanner
- Fondamenti di Reti di calcolatori
- La sicurezza dei dati
- Elementi di comunicazione

Al termine del corso, dopo il superamento dell'esame finale, sarà rilasciata la certificazione Cisco.

Il corso può essere finanziato con la Carta del Docente.

Info e comunicazioni: cisco@iisteramo.gov.it

Il primo corso per IT Essential sarà erogato dall'Academy nei mesi di aprile e maggio.

Per preiscrizioni compilare il modulo online visitando il link sottostante (si tratta di una preiscrizione per valutare l'attivazione di uno o più corsi)

<https://goo.gl/forms/SqtYEaXVxRYQpK7O2>