

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO E TECNOLOGICO

"ARTURO MARTINI"

AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING COSTRUZIONI,

AMBIENTE E TERRITORIO

TURISMO



PROGETTO CERTIFICAZIONE INFORMATICA

CISCO IT ESSENTIALS

FINALITA' DEL PROGETTO

Il corso Cisco IT Essentials è stato designato per gli studenti Cisco Networking Academy. Il corso è una introduzione all'Information Technology e Data Communication. Gli allievi imparano come assemblare un computer e installare differenti versioni del sistema operativo Windows. Gli studenti esplorano una grande varietà di argomenti incluse le procedure di installazione, problematiche di security, procedure di backup e accesso remoto. Il corso IT Essentials consente di:

- maturare una maggiore sicurezza e padronanza nella gestione dell'hardware (per es, come installare una stampante, come eseguire una corretta pulizia della macchina,...)
- rispettare standard minimi di sicurezza sia per l'hardware sia per il software
- acquisire le nozioni fondamentali sulle reti informatiche

Il corso - curriculum Cisco® IT Essentials versione è stato disegnato per gli studenti del Cisco Networking Academy® che desiderano accedere alle carriere dell'IT. Il percorso formativo fa un'ampia panoramica sui sistemi operativi, dalle componentistiche basilari all'assemblaggio dei computer, dall'installazione dei programmi alla risoluzione dei problemi legati al hardware e software.

Il curriculum IT Essentials è stato elaborato dagli esperti del Cisco Networking Academy Program, a cui Europa Networking aderisce. Esso rappresenta un'opportunità per migliorare il curriculum, aumentando così le prospettive di carriera professionale oltre che il proprio bagaglio culturale e tecnico.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il corso è strutturato in moduli e prevede circa 70 ore di formazione sia curricolari sia in e-learning oltre ad una serie di attività pratiche che possono essere svolte nel laboratorio CED1 dell'Istituto.



TURISMO

- Utilizza il contenuto sviluppato da Cisco e reso disponibile on-line su piattaforma web "Cisco Netacad" che adotta la struttura teoria-pratica-test per ogni modulo;
- Utilizza dei simulatori evoluti (Virtual Desktop, Virtual Laptop e Packet Tracer per la simulazione di reti connesse ad Internet);
- Tra gli argomenti sono inclusi i pc portatili/palmari/smartphone, le connessioni wireless, la sicurezza informatica e dell'ambiente di lavoro oltre alle capacità di colloquio con i clienti;
- Le attività pratiche sono un elemento fondamentale del corso.

PROGRAMMA DEL CORSO

1. Introduzione al Personal Computer
2. Procedure di Lavoro Sicure e Utilizzo degli Strumenti
3. Computer Assembly - Step by Step
4. Fondamenti di Troubleshooting e Manutenzione Preventiva
5. Fondamenti di Sistemi Operativi
6. Fondamenti di Laptop e Dispositivi Portatili
7. Fondamenti di Stampanti e Scanner
8. Fondamenti di Reti di Telecomunicazione
9. Fondamenti di Sicurezza
10. Skill di Comunicazione
11. Nozioni Avanzate di Personal Computer
12. Nozioni Avanzate di Sistemi Operativi
13. Nozioni Avanzate di Laptop e Dispositivi Portatili
14. Nozioni Avanzate di Stampanti e Scanner
15. Nozioni Avanzate di Reti di Telecomunicazione
16. Nozioni Avanzate di Sicurezza

ESAMI DA SOSTENERE

- Un test da effettuarsi on-line per ogni skill del corso;
- Un esame pratico finale da effettuarsi in istituto in un laboratorio informatico dotato della strumentazione adeguata.

COMPETENZE ACQUISITE CON LA CERTIFICAZIONE

Alla fine del corso si consegue il **Certificate of Course Completion IT Essentials PC Hardware and Software** del Cisco Networking Academy, valido e riconosciuto in tutto il mondo. Il corso prepara anche per gli esami di **certificazione CompTIA A+** certification exams 220-801 and 220-802, e **EUCIP**.