

CERTIFICAZIONE CISCO

Il percorso curriculare CISCO è rivolto agli studenti dell'indirizzo di informatica.

Il corso copre le basi dell'Information Technology in termini di: hardware del personal computer e delle periferiche, sistema operativo windows, reti e sicurezza.

È strutturato in 16 moduli e prevede circa 70 ore di formazione in e-learning attraverso una piattaforma web "Cisco Netacad" che adotta la struttura teoria-pratica-test per ogni modulo.

Utilizza inoltre dei simulatori evoluti (Virtual Desktop e Virtual Laptop).

Il corso copre i fondamenti dell'hardware e del software del personal computer ed anche alcuni argomenti avanzati. Gli studenti che completano il corso saranno in grado di descrivere i componenti interni di un computer, assemblare un personal computer, installare un sistema operativo, risolvere i relativi problemi mediante strumenti di sistema e software diagnostici. Gli studenti saranno anche in grado di connettere i computer a Internet e condividere risorse in un ambiente di rete. 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. In supporto a queste sono forniti due strumenti di apprendimento virtuale.

I 16 capitoli di cui si compone il corso sono i seguenti:

- 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

Sono previsti 2 esami il primo (base) per i capitoli 1-10 ed il secondo (avanzato) per i capitoli 11-16 che prevedono domande teoriche ed attività pratiche.

Cisco It essentials è inoltre il percorso riconosciuto da AICA per il conseguimento delle certificazioni EUCIP IT ADMIN 1 e 2 (PC Hardware e Sistemi operativi) per i quali il nostro istituto organizza corsi ed esami.