



CISCO Networking Academy

I.T.I.S. G. Armellini



Piano di formazione

IT-Essentials – “Fondamenti di Informatica e Reti” (IT-ESS)

Obiettivi	<p>Il corso prevede un'introduzione all'uso di un Personal Computer, ai suoi componenti hardware e al sistema operativo Windows. Gli studenti potranno applicare praticamente le competenze acquisite per installare, configurare e risolvere le problematiche di un PC, di dispositivi mobili e di Windows. Inoltre, si divertiranno ad apprendere i fondamenti della connessione di computer alle reti attraverso l'utilizzo degli strumenti di simulazione avanzati della Cisco Networking Academy, con laboratori pratici utili per affinare le capacità di risoluzione dei problemi e per mettere subito in pratica quanto appreso dei fondamenti del networking e della sicurezza.</p>
Finalità	<p>Fornisce agli studenti le competenze tecniche di base nei ruoli di supporto necessarie per soddisfare la crescente domanda di professionalità nel settore delle telecomunicazioni (TLC). Fornisce le basi per conseguire la certificazione Eucip-ITAdministrator/CompTia+. Il corso è propedeutico alla formazione CCNA</p>
Struttura del corso sulla piattaforma e-learning Cisco	<p>Punti salienti delle componenti di apprendimento:</p> <ul style="list-style-type: none">○ 14 capitoli e 99 laboratori pratici○ Cisco Packet Tracer, strumento software per la virtualizzazione di laptop e desktop○ 29 attività interattive○ 18 valutazioni durante il corso
Durata	<p>30 ore, suddivise in 10 incontri settimanali di 3 ore, dalle 14,00 alle 17,00, da gennaio a marzo 2025</p>

CCNA1 - Introduction to Networks (ITN)

È il 1° corso del curriculum Cisco **CCNAv7**

Obiettivi	Introduce alla struttura di una rete, alle sue possibili architetture e funzioni con particolare attenzione allo standard Ethernet e ai suoi apparati. Verrà studiato il protocollo TCP/IP, i suoi protocolli ad ogni livello e i servizi implementati. Inoltre verranno studiati i principi di indirizzamento IP e la loro struttura, che sono a fondamento di questo curriculum.
Finalità	Alla fine del corso gli studenti saranno in grado di: costruire semplici reti LAN; <ul style="list-style-type: none">○ eseguire la configurazione di base di routers e switches;○ implementare schemi di indirizzamento IP. Il corso prevede attività di laboratorio con Cisco Packet Tracer, esercizi, quiz e test di fine modulo come ulteriori strumenti di valutazione.
Il corso sulla piattaforma Cisco "netacad.com"	Punti salienti del componente di apprendimento: <ul style="list-style-type: none">○ 17 moduli e 24 laboratori pratici○ 31 attività Cisco Packet Tracer○ 120+ attività interattive, video e quiz○ 1 esame finale
Durata	30 ore – 10 Incontri settimanali di 3 ore, dalle 14,00 alle 17,00 da gennaio a marzo 2025