

## Cisco CCNA: Moduli 1 e 2



<b>Denominazione Corso</b>	<b>Corso Cisco CCNA 1 &amp; 2 - Exploration</b>
<b>Descrizione Corso</b>	Forma tecnici di rete in grado di operare nel mercato delle reti informatiche. Il Corso comprende il percorso ufficiale aggiornato Cisco dei Moduli 1 e 2 del Curriculum CCNA Exploration
<b>Totale ore</b>	<b>77</b>
<b>Durata</b>	3 mesi
<b>Modalità fruizione</b>	7 ore a settimana, il venerdì in orario 18-21 e il sabato mattina 9-13
<b>Costo</b>	<b>1150 euro + iva</b> per iscrizioni aziendali e partita iva <b>950 euro + iva</b> per lavoratori dipendenti e parasubordinati
<b>Destinatari</b>	Tecnici di rete, system manager IT e aspiranti tali, che intendono integrare e certificare le proprie competenze professionali in ambito reti informatiche.
<b>Prerequisiti</b>	Diploma superiore. Competenze intermedie di IT e networking. Lingua inglese (inglese tecnico). Focalizzazione sugli obiettivi del percorso di certificazione.
<b>Obiettivi di competenza</b>	Alla fine del percorso il corsista è in grado di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizzare stack OSI e TCP/IP e creare un piano di indirizzamento e subnetting</li> <li>• configurare un'infrastruttura di rete LAN con tecnologia Ethernet</li> <li>• progettare e configurare il routing su reti LAN e WAN</li> </ul>
<b>Attrezzature didattiche</b>	Laboratori fisici (routers & switch). Laboratori virtuali (packet tracer). Curriculum Cisco Online su piattaforma Cisco NETACAD. Dispense. Aula attrezzata con PC in rete.
<b>Verifica dell'apprendimento</b>	Esame teorico - final exam: risposta multiple choice. Esame pratico – skill based exam - su apparati e simulatori

Titolo	Contenuto	Totale ore
<b>CCNA Semestre 1:</b> Fondamenti di networking	Definizione degli stack protocollari ISO/OSI e TCP/IP; struttura degli indirizzi IPv4 e concetto di subnet; struttura delle reti LAN basate su tecnologia Ethernet.	38
<b>CCNA Semestre 2:</b> Protocolli e concetti di routing	Configurazione dei router per l'instradamento dei pacchetti IP; definizione di routes statiche e di default; utilizzo dei protocolli di routing dinamico; attività di troubleshooting dell'instradamento.	39