

## Cisco CCNP 1- BSCI



<b>Denominazione Corso</b>	<b>Corso Cisco CCNP 1 - Building Scalable Cisco Internetworks</b>
<b>Descrizione Corso</b>	Forma figure professionali operanti nel mercato delle reti informatiche, interessate a continuare la preparazione in ambito networking (post-CCNA) per diventare amministratori di rete, L2 support engineers, system engineers, esperti di dimensionamento e troubleshooting, ecc. Il BSCI # 642-901 è il primo dei 4 esami che portano alla certificazione complessiva CCNP-Cisco Certified Network Professionals.
<b>Totale ore</b>	50 ore
<b>Durata</b>	5 Mesi
<b>Modalità fruizione</b>	Lezioni 1 volta alla settimana
<b>Destinatari</b>	Tecnici di rete e system manager IT, che intendono integrare e certificare le proprie competenze professionali in ambito reti informatiche, a livello avanzato.
<b>Prerequisiti</b>	Diploma superiore. Possesso della certificazione CCNA
<b>Obiettivi di competenza</b>	Al termine del percorso il corsista è in grado di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare, configurare, monitorare e fare troubleshooting sugli elementi di rete IP e IPv6 responsabili dell'instradamento e del servizio di multicasting</li> <li>• implementare configurazioni base del protocollo di routing tra sistemi autonomi (EGP): BGPv4</li> <li>• Utilizzare le tecniche di filtraggio delle informazioni di routing e di redistribuzione delle informazioni di routing tra protocolli diversi (Route Maps, Distribute Lists, Prefix Lists ecc.).</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 - Simulazione Certifica CCNP.

Titolo	Contenuto	Totale ore
<b>CCNP 1 - BSCI</b>	Routing in una rete Enterprise, piano di indirizzamento scalabile (CIDR, Route Summarization), EIGRP, OSPF, IS-IS, CLNS avanzati, BGP, Route filtering, DHCP server, IP Multicasting e IGMP, IPv6.	50