

MODULO	ARGOMENTO
Modulo1 - Configurazione di sistemi in rete	
Obiettivi:	DHCP manuale
Saper configurare il DHCP	DHCP automatico
Saper simulare il collegamento tra LAN tramite cloud con frame relay	DHCP dinamico
Saper simulare il collegamento tra LAN tramite cloud con DSL	Configurazione frame relay
	Configurazione DSL
Strategie:	
Lezione frontale, software: Cisco Packet Tracer, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	
Modulo2 - VPN	
Obiettivi:	Caratteristiche
Conoscere le caratteristiche delle VPN in termini di sicurezza, affidabilità e prestazioni	Tipi
	Sicurezza e protocolli
Strategie:	Categorie
Lezione frontale, software: Cisco Packet Tracer, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	
Modulo3 - Sicurezza delle reti	
Obiettivi:	Sicurezza dei sistemi informatici con la crittografia
Conoscere le tecnologie per garantire la sicurezza e l'integrità dei dati e dei sistemi	DMZ con ASA
	NAT statico
Strategie:	NAT dinamico
Lezione frontale, software: Cisco Packet Tracer, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	ACL standard
	ACL estesa
Modulo4 - Cablaggio strutturato e cloud	
Obiettivi:	Topologia a stella estesa
Conoscere le norme del cablaggio strutturato	Mezzi trasmissivi
Conoscere l'approccio cloud ai servizi	Apparati di rete
	Cablaggio strutturato delle LAN
Strategie:	Collocazione dei server
Lezione frontale, software: Cisco Packet Tracer, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	Data center
	Virtualizzazione dei server
	Virtualizzazione del software
	Soluzioni cloud
Certificazioni Cisco	
Obiettivi:	Recupero Cisco ITE 5.0
Saper lavorare in piattaforma da scuola e da casa	Cisco CCNA1
Conseguire la certificazione ITE (argomenti del terzo anno)	
Conseguire la certificazione CCNA1 (argomenti del quarto anno)	
Strategie:	
Lezione frontale, software: Cisco Packet Tracer, esercitazioni in laboratorio, pair tutoring, netacad.com	