

Codice : NCWL
Costo : 1400 €
Durata : 3 giorni

Realizzazione di reti wireless con apparati Cisco

Introduzione

Le reti wireless, basate sulla trasmissione dei dati su portante a radiofrequenza, hanno fatto timidamente la loro apparizione sullo scenario delle infrastrutture di rete solo da pochi anni, ma il successo commerciale che hanno subito incontrato le hanno rese oggi assolute protagoniste.

La velocità di installazione, i costi contenuti, e, ora, le prestazioni non più penalizzanti, aprono a questa tecnologia prospettive sempre più interessanti, e, chiunque operi, a qualsiasi titolo, nel campo delle reti e dei sistemi di cablaggio, non può più prescindere dal conoscerne il funzionamento, i dispositivi, le problematiche di installazione e le applicazioni.

Le potenzialità che la moderna tecnologia mette a disposizione sono di enorme portata e di diretta ricaduta sulla produttività e competitività. Le nuove soluzioni di **Cisco Systems** offrono innumerevoli vantaggi per tutti moltiplicando le opportunità di business, facilitando la gestione, migliorando i processi e riducendo i costi.

Contenuti

- Ripasso dei concetti base delle reti wireless
- I prodotti Cisco
- Cisco Wireless LAN Client Adapter
- Le Antenne
- Gli Access point: stand-alone o Lightweight
- La soluzione *Cisco Unified Wireless Network*
- Unificazione delle WLAN: i Wireless LAN Controller
- Servizi di mobilità
- La QoS
- Aspetti di VoWLAN
- L'integrazione con l'infrastruttura cablata
- Soluzioni per la Sicurezza
- Wireless Intrusion Prevention
- Wireless single Sign-on
- Integrazione con i dispositivi di sicurezza esistenti
- Soluzioni di Secure Guest Access
- Strumenti per il Site Survey
- Strumenti di gestione: Cisco Wireless Control System (WCS)

Metodologie didattiche

Il corso è orientato alla pratica e prevede una serie di **esercitazioni di laboratorio** realizzate con apparati Cisco Systems. Ogni esercitazione prevede una fase preparatoria dove sono dettagliatamente spiegati i protocolli e i comandi di configurazione.

Oltre a discutere gli aspetti di importanza teorica delle soluzioni Cisco, si presenteranno gli ambienti di configurazione (CLI/GUI) mettendone in evidenza con appropriate spiegazioni ed esercitazioni le principali e più utilizzate funzionalità. Saranno anche affrontati aspetti di monitoring e debugging con relative discussioni dei tracciati forniti dagli apparati (comandi di "show" e "debug"). Il materiale didattico comprende il manuale del corso che integra l'intera collezione delle diapositive mostrate con note, commenti, esempi e casi di studio a corredo.

Ad ogni partecipante sarà rilasciato un attestato di partecipazione NCP.

Obiettivi

Obiettivo del corso è di approfondire le tecnologie Wireless analizzando le soluzioni di Cisco Systems.

Destinatari

Il corso è rivolto ai manager di rete, agli installatori, ai system integrator ai progettisti che intendono utilizzare soluzioni Cisco Systems.

Prerequisiti

E' richiesta una conoscenza di base del TCP/IP, dei concetti fondamentali delle reti wireless.

NCP Srl

NCP – Networking Competence Provider Srl
Sede legale: Via dell'Orso, 23 – 00186 Roma
Segreteria corsi: Tel: 02-320625423, Fax: 02-93660960
segreteria@ncp-italy.com