

Amministratore RETI

Il corso vuole fornire competenze specialistiche su infrastrutture informatiche di rete di tipo Windows e Linux e sui sistemi wireless da questi gestiti.

A fine corso gli allievi sapranno: progettare, installare, configurare, amministrare sistemi di rete eterogenei di tipo commerciale, open source o misto utilizzando le tecnologie di rete basate sui dispositivi Wireless, con particolare attenzione alla sicurezza delle reti e dei dati verso accessi non autorizzati e virus.

Inoltre, avranno acquisito conoscenze sui sistemi operativi di rete Windows e Linux, le tecniche di progettazione, installazione, configurazione e amministrazione di reti Windows/Linux, tecnologie wireless, reti VPN.

COMPETENZE DI UN AMMINISTRATORE DI RETE

Il Tecnico Gestione Reti Informatiche è un impiegato tecnico in grado di installare, configurare reti client-server che utilizzano specifici sistemi operativi di rete e particolari apparecchiature di connessione secondo le specifiche dettate dall'amministratore. Il Tecnico Gestione Reti Informatiche esegue le principali operazioni di configurazione dei server, degli utenti, dei dischi d'archivio, delle condivisioni server-utente e utente-utente, degli apparati di rete quali hub, switch e router. Conosce i componenti principali e le problematiche più comuni relative ad una rete LAN ed è in grado di supportare il manager informatico nella progettazione delle reti.

PROGRAMMA

- Introduzione alle reti
- Analisi, diagnosi e organizzazione di una rete
- Principali supporti fisici di rete
- Introduzione agli standard per le reti
- Protocollo TCP/IP
- SNMP, IMAP, MIME
- Elementi di connettività di rete

SICUREZZA

L'amministratore di rete garantisce il funzionamento delle reti aziendale attuando le opportune tecniche di Problem Solving, conosce le problematiche relative alla sicurezza delle reti, conosce i principali strumenti offerti dal mercato a tutela del patrimonio informativo aziendale, elabora ed implementa strategie per la tutela dei dati e della sicurezza informatica.

PROGRAMMA

- Considerazioni generali
- Hacker e tipi di attacchi
- Integrità dei dati
- I Virus
- I Firewall
- IDS: Intrusion Detection System
- Disaster Recovery Plan

Amministratore RETI

FREQUENZA DEL CORSO

1 o 2 lezioni a settimana con lezioni da tre ore ciascuna con possibilità di scelta per i partecipanti del giorno e degli orari

DOCENTI

Esperti del settore, in grado di fondere le proprie esperienze professionali e capacità didattiche.

REQUISITI

Per seguire con profitto il corso è richiesta una sufficiente padronanza dell'utilizzo del computer e una discreta esperienza di navigazione su Internet. Sono requisiti preferenziali ma non indispensabili una confidenza con i principali strumenti di comunicazione della rete Internet.

DURATA

60 Ore.

CLASSI

Max. 6 - 8 partecipanti.

MATERIALE DIDATTICO

Valigetta - block notes - penna - dispense.

PAGAMENTO

Rateizzato con soluzioni fino a 18 mesi a interessi zero.

DOTAZIONE SOFTWARE E HARDWARE

L'aula è dotata di un PC per ogni allievo altamente performanti, con monitor 19" in modo da favorire l'apprendimento individuale e le necessarie esercitazioni pratiche. I PC sono connessi in rete tra di loro e collegati ad Internet tramite collegamento ad HDSL a 24Mbit. Le aule sono dotate di Videoproiettore, lavagna luminosa, lavagna a fogli mobili, rete Technet per la visualizzazione dello schermo dell'insegnante e viceversa.