

Codice: NLADM  
Durata: 4 giorni  
Costo: 1600 €

# Amministratore di Reti Linux

## Introduzione

Linux è il dialetto di Unix più diffuso su piattaforma Intel. E' un sistema operativo multitasking e multiutente con enormi potenzialità. I sorgenti vengono rilasciati affinché chiunque possa consultarli e modificarli secondo le proprie esigenze. Tutto ciò fa di Linux un ottimo sistema operativo stabile e flessibile ideale per tutte le situazioni in cui si debbano implementare servizi di rete efficienti e affidabili.

## Contenuti

- Configurazione e Compilazione del Kernel
- Servizi di rete
- Configurazione delle interfacce di rete
- Configurazione del Routing
- Risoluzione dei nomi
- Il sistema DNS
- Il servizio DHCP
- I servizi NFS e FTP
- Gestione dei servizi: TCP Wrapper
- Processi di avvio della rete
- Gestione della condivisione delle risorse: Samba
- Gestione della protezione: Iptables
- Gestione del Web: il server http Apache
- Servizio di Web Proxy: Squid
- Gestione della posta elettronica: Sendmail
- Realizzazione di VPN: OpenSwan

## Metodologie didattiche

Il corso integra alla teoria una serie di laboratori. Casi di studi e dimostrazione pratiche sono presentate dal docente e eseguite dai partecipanti. Il docente si avvarrà dei tradizionali strumenti di comunicazione (lavagna fissa e a fogli mobili, proiettore per diapositive, puntatore laser, applicativi per presentazioni professionali).

Il materiale didattico comprende l'intera collezione delle diapositive mostrate in classe ed è integrato con documentazione ufficiale dei comitati di standardizzazione. Numerosi esempi di protocolli e programmi sono inoltre forniti a corredo del programma teorico. Ogni partecipante è dotato di una postazione di accesso alla infrastruttura di laboratorio per le esercitazioni pratiche.

Ad ogni partecipante sarà rilasciato un attestato di partecipazione di NCP.

### Obiettivi

Il corso ha come obiettivo quello di formare una buona conoscenza su come installare e gestire un sistema Linux orientato all'amministrazione della rete e dei suoi servizi.

### Destinatari

Il corso è rivolto a chi ha necessità di progettare, configurare o utilizzare una rete basata su Linux.

### Prerequisiti

Per seguire con profitto il corso è richiesta una sufficiente padronanza dell'utilizzo del computer e della suite TCP/IP.

## 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