



Linux Base

Area	Informatica	
Durata	4 giorni - 16 h	
Edizione in programma	9-12-16-18 maggio 2006	12 partecipanti

Obiettivi del corso

Al termine del corso l'allievo sarà in grado di conoscere le caratteristiche del sistema operativo Linux, descrivere i concetti base di Unix/Linux, usare l'editor VI e le principali funzionalità Shell, installare e configurare un pc con Linux.

Programma

▪ **Introduzione**

- Presentazione del corso
- Storia di Linux
- Vantaggi e svantaggi di linux
- Differenza tra Linux e 'Distribuzione'

▪ **Caratteristiche generali del sistema operativo**

- Hardware supportato
- Licenze software (cenni)
- La shell
- Gestione della memoria
- Multitasking
- Kernel linux
- File system
- Caratteri: case sensitive
- Gli utenti
- Interfaccia utente
- Sicurezza in ambito rete
- Sviluppato in tutto il mondo
- Personalizzazione
- Affidabilità
- Compatibilità altri sistemi

▪ **Shell**

- Che cos'è
- Cosa serve
- Quali shell esistono
- Il login
- Utenti e Gruppi
- L'utente amministratore
- Caratteristiche della shell (storico, prompt, completamento comandi, alias, variabili d'ambiente)
- Gli script di shell: cenni.

▪ **File System Linux**

- Cosa si intende per file system



- Quali sono i file system supportati da linux
- Struttura del file system
 - Dischi fissi ide e scsi
 - Partizioni
- Mount di una partizione
- File e directory
- I permessi di accesso su file e directory
- Comandi per la gestione del file system
 - Lista dei file
 - Lista delle directory
 - Il path
 - Directory corrente pwd
- Sintassi ed esecuzione dei comandi
 - Unix come utente normale
 - Percorsi assoluti e relativi
 - Esecuzione di comandi da shell
 - Sintassi dei comandi
- I servizi
 - Cosa sono
 - Come vengono gestiti da linux
 - Attivazione e disattivazione
 - Attivazione automatica
 - Monitoraggio
- Utilizzo dello scheduler
 - Tipi di scheduler
 - Crontab
 - Inserimento/cancellazione/modifica
- Editor VI
 - Creazione e modifica di file testo
 - Le modalità di utilizzo
- Desktop
 - Login Grafico
 - Windows Manager
 - Applicazioni
 - Office
 - Internet
 - Disegno
 - Compatibilità sistemi Microsoft©
 - Connessioni sistemi Microsoft©

A chi si rivolge

Il corso si rivolge al personale tecnico. I partecipanti dovranno avere una conoscenza dei concetti base di Information Technology e dei sistemi operativi

Modalità didattiche

Lezioni in aula informatica - Esercitazioni