

Programma del corso per Sistemista Linux

- Presentazione del corso e introduzione a Linux
 - Nascita e storia di Linux
 - Kernel e distribuzioni
- Installazione di Linux
 - Cosa e come installare
 - Filesystems e partizioni
 - Users e Superusers
 - Pratica: Installazione di Linux sul proprio computer
- Primi passi
 - Login e logout
 - Shell (bash)
 - Ambiente grafico
 - Pratica: Usare la shell
- File e filesystem
 - Gestire directory e file
 - Visualizzare file
 - Attributi e permessi dei file
 - Ricerca e confronto
 - Struttura del filesystem
 - Gestione del fs
 - Pratica: Manipolazioni di file
- Il processo di boot
 - GRUB e Master Boot Record
 - Init e runlevels
 - Il processo di boot
- Amministrazione e installazione software
 - Introduzione all'amministrazione di sistema
 - Backup e comandi di archiviazione file
 - Gestione degli utenti
 - I log e syslog
 - Pacchetti software e compilazione di programmi
 - Pratica: Gestione utenti
 - Pratica: installazione pacchetti
- I processi
 - I processi su Linux
 - Gestione processi

Debugging dei processi

Pratica: Analisi dei processi sul proprio sistema

- Automazione e schedulazione
 - Automazione dei processi
 - Schedulazione di processi
- Linux networking
 - Configurare la rete
 - Diagnosticare la rete
 - Utilizzare la rete
 - Proteggere la rete
- Servizi di rete
 - Visione d'insieme
 - Inetd e Xinetd
 - Telnet e SSH
 - Pratica: Limitare l'accesso al proprio server
- Software per Linux
 - Panoramica generale
 - Linux On the Desktop
 - Security Software