

# OSLI-1 - LINUX ADMINISTRATION

Categoria: **Linux**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



**Durata:**  
5 Giorni



**Categoria:**  
Linux



**Qualifica Istruttore:**  
Docente Senior (min.  
5 anni)



**Dedicato a:**  
Professionista IT



**Produttore:**  
PCSNET

## OBIETTIVI

Questo corso fornisce ai partecipanti la preparazione e le competenze necessarie per installare, gestire e mantenere un server Linux.

A tal fine si utilizzerà come distribuzione UBUNTU.

## PREREQUISITI

Consigliata familiarità con i termini informatici e un'esperienza pratica di utilizzo di altri sistemi operativi.

## CONTENUTI

**Qualsiasi distribuzione UBUNTU/Debian**

**Introduzione a Linux**

**Linux file system**

**Permessi sui file**

**La shell Bash**

**Amministrazione di utenti (e cenni sui gruppi)**

**Configurazione dei dispositivi**

**String processing (cenni)**

**Standard I/O e pipes**

**Introduzione ai processi**

**Controllo dell'HW di sistema**

**Lettura ed interpretazione dei log**

**Inizializzazione di sistema e servizi, ottimizzazione dell'avvio**

**Installazione e manutenzione pacchetti**

**Configurazione, installazione e debug di**

-Bootloader (GRUB)

-Ambiente desktop (GNOME)

**Installazione UBUNTU SERVER**

**Office Automation (cenni)**

**Printing**

**Descrizione, configurazione e debug dei sottosistemi di stampa (CUPS)**

**Automatizzazione dei processi**

**Backup di sistema e gestione dei file tar**

**Varie modalità di installazione**

**Basic networking**

**Configurare NFS (client e server)**

**Integrazione di Linux in una rete già esistente**

**Samba client, cenni a Samba**

**Firewall**

## INFO

**Materiale didattico:** Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

**Costo materiale didattico:** NON incluso nel prezzo del corso

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)