

# LPIC-11 - LPIC-1 101 - LINUX ADMINISTRATOR 1

Categoria: Linux Professional Institute

## INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:  
5 Giorni



Categoria:  
Linux Professional  
Institute



Qualifica Istruttore:  
LPI Certified Instructor



Dedicato a:  
Professionista IT



Produttore:  
LPI

## OBIETTIVI

- Capire l'architettura di un sistema Linux.
- Installare e mantenere una workstation Linux, incluso X11 e configurarlo come client di rete.
- Lavorare sulla command line di Linux, compresi i comuni comandi GNU e Unix.
- Gestire i file e le autorizzazioni di accesso e la sicurezza del sistema.
- Eseguire semplici attività di manutenzione: aiutare gli utenti, aggiungere utenti a un sistema più grande, eseguire il backup e il ripristino, spegnere e riavviare.

## PREREQUISITI

È consigliato aver partecipato al nostro corso "Linux Essentials" o aver acquisito conoscenze equivalenti.

## CONTENUTI

### Topic 101: System Architecture

- Determine and configure hardware settings
- Boot the system
- Change runlevels / boot targets and shutdown or reboot system

### Topic 102: Linux Installation and Package Management

- Design hard disk layout
- Install a boot manager
- Manage shared libraries
- Use Debian package management
- Use RPM and YUM package management
- Linux as a virtualization guest

### Topic 103: GNU and Unix Commands

- Work on the command line
- Process text streams using filters
- Perform basic file management

- Use streams, pipes and redirects
- Create, monitor and kill processes
- Modify process execution priorities
- Search text files using regular expressions
- Basic file editing

#### **Topic 104: Devices, Linux Filesystems, Filesystem Hierarchy Standard**

- Create partitions and filesystems
- Maintain the integrity of filesystems
- Control mounting and unmounting of filesystems
- Manage file permissions and ownership
- Create and change hard and symbolic links
- Find system files and place files in the correct location

### INFO

**Esame:** 101-500 - LPIC-1 Linux Administrator 1

**Materiale didattico:** Materiale didattico in formato digitale

**Costo materiale didattico:** incluso nel prezzo del corso a Calendario

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