



# Linux LPI Essential

## **Obiettivi**

Il corso di Linux LPI Essential è pensato per introdurre alle conoscenze e tecniche basilari per l'uso personale e d'ufficio di un PC o di un dispositivo mobile, con installata una distribuzione Linux.

Si propone di acquisire la padronanza delle basi nell'uso di un sistema Linux generico, sufficienti per permettere ad una nuova generazione di professionisti Linux di poter affrontare un successivo percorso formativo professionale che qualifichi alla gestione delle infrastrutture informatiche in ambiente di produzione misto.

La certificazione Linux Essential è stata quindi pensata per un più facile approccio al mondo delle tecnologie Linux e Open Source ed il suo conseguimento, prima dell'ottenimento di un certificato professionale LPI è consigliato ma non obbligatorio.

## **Organizzazione delle lezioni**

Il corso propone inizialmente una panoramica culturale e filosofica della storia, l'evoluzione e la natura del software libero e opensource in generale e di GNU/Linux in particolare.

Segue la parte tecnica, che comprende l'esposizione teorica delle funzioni e dei comandi essenziali per un uso proficuo di una distribuzione Linux generica e sessioni pratiche e dimostrative, che includono la soluzione di quesiti.

## **Prerequisiti**

Nessun prerequisito tecnico specifico.

## **Durata**

24 ore

## **Dettaglio degli argomenti**

- Evoluzione di Linux e diffusione dei sistemi operativi
- Conoscenza del Software Open source e delle licenze
- La riga di comando di base
- Usare directory, creare spostare e cancellare file
- La potenza della riga di comando
- Ricerca ed estrazione dati da file
- Inserire comandi negli script
- Il sistema operativo Linux
- Comprendere l'hardware
- Sicurezza e permessi dei file
- Creare utenti e gruppi
- Directory e File speciali