

# LPIC-21 - LPIC-2 201 - LINUX ENGINEER 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

- Eseguire un'amministrazione avanzata del sistema, comprese le attività comuni relative al kernel Linux, all'avvio e alla manutenzione del sistema.
- Eseguire una gestione avanzata di block storage e file system, nonché di reti avanzate in termini di autenticazione e sicurezza del sistema, inclusi firewall e VPN.
- Installare e configurare i servizi di rete fondamentali, inclusi DHCP, DNS, SSH, server Web, server di file tramite FTP, NFS e Samba, consegna di posta elettronica.
- Supervisionare gli utilizzatori e consigliare la gestione dell'automazione e degli acquisti.

## PREREQUISITI

È obbligatorio aver partecipato ai nostri corsi "LPIC-1 - Linux Administrator 1" e "LPIC-1 - Linux Administrator 2" o aver acquisito conoscenze equivalenti.

## CONTENUTI

### **Topic 201: Linux Kernel**

- Kernel Components
- Compiling a kernel
- Kernel runtime management and troubleshooting

### **Topic 202: System Startup**

- Customizing system startup
- System Recovery
- Alternate Bootloaders

### **Topic 203: Filesystem and Devices**

- Operating the Linux filesystem
- Maintaining a Linux filesystem?
- Creating and configuring filesystem options

### **Topic 204: Advanced Storage Device Administration**

- Configuring RAID
- Adjusting Storage Device Access
- Logical Volume Manager

**Topic 205: Networking Configuration**

- Basic networking configuration
- Advanced Network Configuration
- Troubleshooting Network Issues

**Topic 206: System Maintenance**

- Make and install programs from source
- Backup operations

**INFO**

**Esame:** 201-450 - LPIC-2 Linux Engineer 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)