

**COMPTIA - LINUX+ (E-BOOK + ESAME)**

CORSO IN AUTOAPPRENDIMENTO

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
	627,00€ <u>489,00€</u> + IVA		

CompTIA – Linux+ è un corso di autoformazione che fornisce le competenze essenziali necessarie per gestire i server e altri dispositivi che eseguono il sistema operativo Linux.



Questo corso aiuta a preparare i candidati a sostenere l'**esame di certificazione CompTIA – Linux+**.

Contenuti del corso**Module 1: Performing Basic Linux Tasks**

- Identify the Linux Design Philosophy
- Enter Shell Commands
- Get Help with Linux

Module 2: Managing Users and Groups

- Assume Superuser Privileges
- Create, Modify and Delete Users
- Create, Modify and Delete Groups
- Query Users and Groups
- Configure Account Profiles

Module 3: Managing Permissions and Ownership

- Modify File and Directory Permissions
- Modify File and Directory Ownership
- Configure Special Permissions and Attributes

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Troubleshoot Permission Issues

Module 4: Manage Storage

- Create Partitions
- Manage Logical Volumes
- Mount File Systems
- Manage File Systems
- Navigate the Linux Directory Structure
- Troubleshoot Storage Issues

Module 5: Managing Files and Directory

- Create and Edit Text Files
- Search for Files
- Perform Operations on Files and Directories
- Process Text Files
- Manipulate File Output

Module 6: Managing Kernel Modules

- Explore the Linux Kernel
- Install and Configure Kernel Modules
- Monitor Kernel Modules

Module 7: Managing the Linux Boot Process

- Configure Linux Boot Components
- Configure GRUB 2

Module 8: Managing System Components

- Configure Localization Options
- Configure GUIs
- Manage Services
- Troubleshoot Process Issues
- Troubleshoot CPU and Memory Issues

Module 9: Managing Devices

- Identify the Types of Linux Devices
- Configure Devices
- Monitor Devices

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Troubleshoot Hardware Issues

Module 10: Managing Networking

- Identify TCP/IP Fundamentals
- Identify Linux Server Roles
- Connect to a Network
- Configure DHCP and DNS Client Services
- Configure Cloud and Virtualization Technologies
- Troubleshoot Networking Issues

Module 11: Managing Packages and Software

- Identify Package Managers
- Manage RPM Packages with YUM
- Manage Debian Packages with APT
- Configure Repositories
- Acquire Software
- Build Software from Source Code
- Troubleshoot Software Dependency Issues

Module 12: Securing Linux Systems

- Implement Cybersecurity Best Practices
- Implement Identity and Access Management Methods
- Configure SELinux or AppArmor
- Configure Firewalls
- Implement Logging Services
- Back UP, Restore and Verify Data

Module 13: Working with Bash Scripts

- Customize the Bash Shell Environment
- Identify Scripting and Programming Fundamentals
- Write and Execute a Simple Bash Script
- Incorporate Control Statements in Bash Scripts

Module 14: Automating Tasks

- Schedule Jobs
- Implement Version Control Using Git
- Identify Orchestration Concepts

MAIN PARTNERS





Module 15: Installing Linux

- Prepare for Linux Installation
- Perform the Installation

Partecipanti

Il corso **CompTIA – Linux+** è progettato per i professionisti IT la cui principale responsabilità lavorativa è la gestione di server e altri dispositivi che eseguono il sistema operativo Linux. Il partecipante dovrebbe avere almeno nove mesi di esperienza pratica con Linux e almeno un anno e mezzo di esperienza IT in altri ambienti informatici.

Prerequisiti

Per seguire con successo il corso **CompTIA – Linux+** dovreste avere almeno un'esperienza di base con le procedure generali di amministrazione dei sistemi, una certa esposizione pratica a una o più distribuzioni Linux, così come una conoscenza dell'hardware informatico e dei concetti base di networking e cybersecurity.

Si possono ottenere queste competenze e conoscenze partecipando ai seguenti corsi ufficiali CompTIA:

- [corso CompTIA – A+ Core 1](#)
- [corso CompTIA – A+ Core 2](#)
- [corso CompTIA – Network+](#)
- [corso CompTIA – Security+](#)

Obiettivi

Al termine di questo corso i partecipanti saranno in grado di:

- gestire utenti e gruppi;
- gestire permessi e proprietà;
- eseguire i compiti di base di Linux;
- gestire l'archiviazione, file e directory;
- gestire pacchetti e software;
- proteggere i sistemi Linux;
- gestire i moduli del kernel;
- gestire i componenti del sistema;
- scrivere ed eseguire script di shell Bash;
- gestire i dispositivi e la rete;
- gestire il processo di avvio di Linux;
- automatizzare i compiti;
- pianificare ed eseguire un'installazione Linux.

Lingua

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico e l'ambiente di laboratorio sono in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso CompTIA – Linux+ include:

- un **CertMaster Practice**, che aiuta a prepararsi all'esame di certificazione. Il practice test è valido per i 12 mesi successivi all'acquisto del corso ed è disponibile anche sui dispositivi mobili Android ed iPhone;
- e-book ufficiale **CompTIA Study Guide**, valido per 12 mesi dalla data di acquisto;
- un **exam voucher**, valido per 12 mesi.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione