

**LPILPIC101 - LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE - LPIC 101**

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
5 giorni	1.800,00€ + IVA	9:00-13:00 – 14:00-17:00	

**Attenzione:** l'edizione del 17 marzo 2025 sarà erogata in lingua inglese.

Questo corso LPIC 101 aiuta l'allievo nella preparazione dell'[esame di certificazione LPIC Exam 101](#).

LPIC-1 è la prima certificazione nel programma di certificazione professionale Linux a più livelli del Linux Professional Institute. La LPIC-1 convaliderà la capacità del candidato di eseguire compiti di manutenzione sulla linea di comando, installare e configurare un computer con Linux e configurare la rete di base.

Contenuti del corso

**Argomento 101: L'Architettura di Sistema**

- Determinare e Configurare le Impostazioni dell'Hardware
- Avviare il sistema
- Modificare runlevel / target di avvio e spegnere o riavviare il sistema

**Argomento 102: Installazione di Linux e Gestione dei Pacchetti**

- Progettare il layout del disco rigido
- Installare un boot manager
- Gestire le librerie condivise
- Utilizzare la gestione dei pacchetti Debian
- Utilizzare la gestione dei pacchetti RPM e YUM
- Linux come sistema virtualizzato

**Argomento 103: GNU e Unix Commands**

- Lavorare con la Command Line
- Elaborare flussi di testo utilizzando i filtri
- Eseguire la gestione di base dei file

MAIN PARTNERS



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



- Utilizzare flussi, pipe e reindirizzamenti
- Creare, controllare e terminare i processi
- Modificare le priorità di esecuzione del processo
- Cercare file di testo utilizzando espressioni regolari
- Modifica base di un file

## Argomento 104: Dispositivi, il File System Linux, il Filesystem Hierarchy Standard

- Creare partizioni e filesystem
- Mantenere l'integrità dei filesystem
- Verificare il montaggio e lo smontaggio dei filesystem
- Gestire le autorizzazioni e la proprietà dei file
- Creare e modificare collegamenti hard e soft
- Trovare i file di sistema e collocarli nella posizione corretta

### Partecipanti

Questo corso LPIC 101 si rivolge ad amministratori di sistema.

### Obiettivi

Al termine del corso LPIC 101 gli allievi saranno in grado di::

- 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 esteso, eseguire il backup e il ripristino, spegnere e riavviare.

### Prerequisiti

Per partecipare con profitto al corso MS-4006 – Copilot for Microsoft 365 for Administrators è necessario avere conseguito almeno una certificazione basata sui ruoli in ambito Microsoft 365, oppure possedere competenze equivalenti.

### Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

### Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- ambiente di **laboratorio**;

MAIN PARTNERS





- un **attestato** di frequenza inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: [formazione@pipeline.it](mailto:formazione@pipeline.it)

MAIN PARTNERS



[formazione@pipeline.it](mailto:formazione@pipeline.it)  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)