



Introduzione a Linux

Lezione 0
Presentazione del modulo

Ruggero Donida Labati

Laboratorio di Sistemi Operativi

Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Informatica
A.A. 2024/2025

Materiale prodotto originariamente da Ruggero Donida Labati e Angelo Genovese

RUGGERO DONIDA LABATI – INTRODUZIONE A LINUX – LEZIONE 0 – PRESENTAZIONE DEL CORSO

1

Sommario

1. Obiettivi
2. Natura del modulo
3. Indice degli argomenti
4. Struttura delle lezioni
5. Materiale



RUGGERO DONIDA LABATI – INTRODUZIONE A LINUX – LEZIONE 0 – PRESENTAZIONE DEL CORSO

2

4. Obiettivi (1/2)

- Prendere confidenza con Linux
 - Iniziare a usarlo senza averlo mai visto prima
 - Quale distribuzione?
- Capirne i punti di forza
 - Sapere quando è meglio usarlo
- Capirne la struttura usando i concetti del corso di Sistemi Operativi

4. Obiettivi (2/2)

- Imparare ad usarlo per attività quotidiane
 - Sapere che software usare
- Imparare a configurarlo in base alle proprie esigenze
 - Usare gli strumenti che mette a disposizione



5. Natura del modulo

- Non è un corso avanzato di Linux
- Non è mirato ad una distribuzione specifica di Linux
- Permette di vedere in pratica i concetti di Sistemi Operativi
- Permette di usare Linux per attività quotidiane
- Fornisce strumenti per approfondire l'uso dei sistemi operativi Linux

6. Indice degli argomenti

1. Introduzione a Linux
2. Provare Linux
3. Il file system
4. Gestione dei processi
5. Software principali
6. Amministrazione di base
7. Programmare in Linux
8. Gestione della rete
9. Sicurezza in Linux
10. Esercizi riassuntivi
11. Materiale extra

7. Struttura delle lezioni

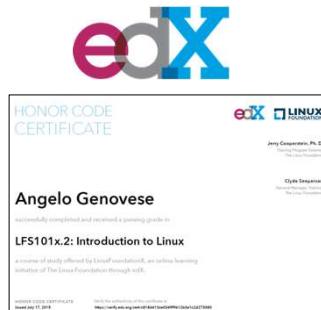
- Ogni lezione è suddivisa in due parti:
 - Presentazione teorica
 - Esercitazione pratica
- Le esercitazioni sono guidate con degli esempi
 - Ma è possibile svolgerle in autonomia

8. Materiale (1/3)

- PC portatile con macchina virtuale
 - VirtualBox e Ubuntu 16.04 (o Fedora)
- PC del laboratorio/aula
 - Ubuntu
- Guide online
 - Machtelt Garrels: *Introduction to Linux: A Hands on Guide*
 - Isaac Ye: *Introduction to Linux*
 - John M. Ostrowick, Heikki Lehväslaiho: *Linux Fundamentals*

8. Materiale (2/3)

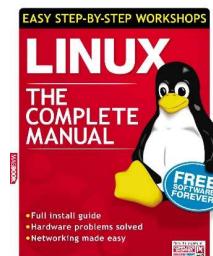
- Corsi online
 - edX: Linux Foundation - Introduction to Linux



RUGGERO DONIDA LABATI – INTRODUZIONE A LINUX – LEZIONE 0 – PRESENTAZIONE DEL CORSO

8. Materiale (3/3)

- In rete si trova moltissimo materiale
 - Guide
 - Risoluzione problemi
 - Bisogna cercare in inglese



RUGGERO DONIDA LABATI – INTRODUZIONE A LINUX – LEZIONE 0 – PRESENTAZIONE DEL CORSO

In sintesi

1. Obiettivi
2. Natura del modulo
3. Indice degli argomenti
4. Struttura delle lezioni
5. Materiale



RUGGERO DONIDA LABATI – INTRODUZIONE A LINUX – LEZIONE 0 – PRESENTAZIONE DEL CORSO