



INFORMAZIONI SUL CORSO

Il corso è articolato in **24 giornate** e prevede **2 esami valutativi intermedi**

Lezione 01: Presentazione del corso e concetti introduttivi

Lezione 02: Introduzione ai sistemi operativi Linux

Lezione 03: *Gestione di base dei sistemi Linux*

Lezione 04: *Gestione avanzata dei sistemi Linux - Parte 1*

Lezione 05: *Gestione avanzata dei sistemi Linux - Parte 2*

Lezione 06: *Programmazione in linguaggio Bash*

Lezione 07: *Esercitazione sulla programmazione Bash*

Lezione 08: *Reti e sicurezza in ambiente Linux - Parte 1*

Lezione 09: *Reti e sicurezza in ambiente Linux - Parte 2*

Lezione 10: *Compilazione C in ambiente Linux*

Lezione 11: *Configurazione e compilazione del kernel Linux*

Lezione 12: *Riepilogo prima parte del corso*

Lezione 13: *Primo esame intermedio*

Lezione 14: *Introduzione alla programmazione di sistema*

Lezione 15: *Multiprocesso e IPC: Fork e Pipes*

Lezione 16: *Esercitazione su Fork/Pipes*

Lezione 17: *Gestione dei Threads in ambiente Linux*

Lezione 18: *Primitive di sincronizzazione - Parte 1*

Lezione 19: *Primitive di sincronizzazione - Parte 2*

Lezione 20: *Esercitazione su Thread e Semafori/Mutex*

Lezione 21: *Gestione a basso livello dei sistemi operativi*

Lezione 22: *Riepilogo seconda parte del corso*

Lezione 23: *Esercitazione di laboratorio*

Lezione 24: *Secondo esame intermedio*

