

Introduzione al sistema operativo Linux

L'obiettivo di questa AAS è quello di fornire agli studenti delle Lauree Magistrali in Biologia gli strumenti adeguati per essere in grado di lavorare in un Sistema Operativo Linux. Attraverso queste conoscenze gli studenti potranno gestire il Sistema operativo e quei programmi che, indipendentemente dal corso di studi seguito, potrebbero essere utilizzati per la loro futura ricerca, sia in ambito di tesi che in ambito professionale.

Docente Prof. Mattia Falconi
3 CFU, Aula PP1 "Anna Tramontano".

12 Lezioni da 2 ore

01. L'hardware del computer (lezione)
02. Come funziona il Sistema Operativo Linux (lezione)
03. Come installare il sistema operativo Linux (lezione/esercitazione)
04. Comandi e struttura di Unix (lezione/esercitazione)
05. La shell Unix (Lezione/esercitazione)
06. Comandi di shell BASH(esercitazione)
07. L'editor VI (Lezione/esercitazione)
08. Uso dell'editor VI per la manipolazione di un file(esercitazione)
09. Filtri e AWK (lezione/esercitazione)
10. Comandi essenziali per l'amministrazione del sistema (lezione)
11. High Performance Computing (lezione)
12. Esercitazione generale (esercitazione)

Il materiale di studio verrà fornito agli studenti attraverso un sito web dedicato e altro materiale di approfondimento disponibile in rete verrà consigliato nel corso delle lezioni.

L'esame prevede una prova orale ed una pratica con uso dei comandi trattati a lezione.