GOMP

O.P.T.A.

(Gestione Ordinamenti Manifesti e Programmazione Didattica)

| | |
|---|---|
| Insegnamento | Introduzione al Sistema Operativo Linux |
| Insegnamento | Introduction to the Linux Operating System |
| SSD: BIO/11 | |
| cfu: 3 | |
| Docente | Prof. Mattia Falconi |
| orario di ricevimento | venerdì 15-17 |

| | | |
|---|---|---|
| Obiettivi Formativi | ITA | L'obiettivo dell'attività a scelta è quello di fornire agli studenti di Biologia gli strumenti adeguati per lavorare con il Sistema Operativo Linux e per gestire quei programmi che, indipendentemente dal corso di studi seguito, potrebbero essere utilizzati per la loro ricerca. |
| | ENG | The elective course objective is to provide to the Biology students the appropriate tools to work with the Linux Operating System and to manage the programs that, regardless of the undertaken course of studies, could be used for their research. |
| Programma | ITA | L'attività a scelta consiste di 12 lezioni teorico/pratiche da 2 ore che forniscono le basi sui seguenti argomenti: l'hardware del computer, il sistema operativo Linux, come installare il sistema operativo Linux, comandi e struttura di Unix, la shell Linux, tutorial sui comandi di shell BASH, l'editor VI, esercitazione sull'uso dell'editor VI, filtri e AWK, cenni di amministrazione di sistema, High Performance Computing, esercitazione finale generale. |
| | ENG | The elective course consists of 12 theoretical/practical lessons of 2 hours that provide the basis on the following topics: computer hardware, the Linux operating systems, how to install the Linux operating system, Linux structure and commands, the Linux shell, BASH shell commands tutorial, the VI editor, VI editor tutorial, filters SED GREP and the AWK tool, system administration hints, high performance computing, final general tutorial. |
| Testi | ITA | 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. |
| | ENG | The study material will be provided to the students through a dedicated website and other online available material will be recommended during the lessons. |

| | | |
|---|---|---|
| Valutazione | Prova Scritta | |
| | Prova Orale | X |
| | Prova Pratica | X |
| | Test Attitudinale | |
| | Valutazione Progetto | |
| | Valutazione Tirocinio | |
| | Valutazione in itinere | |

*O Obiettivi formativi*
*P Programma*
*T Testi*
*A Altre informazioni per la trasparenza*