

Scopo

Il corso mira a fornire agli studenti le nozioni basilari per comprendere:

- la modalità di rappresentazione e trattamento dell'informazione nei calcolatori elettronici
- i principi di funzionamento di un calcolatore (hardware e software)
- L'uso della linea di comando UNIX, con filtri ed espressioni regolari.
- la programmazione del calcolatore mediante linguaggi di alto livello (Python)

Esame

Modalità

1. Prova scritta concernente:
 - realizzazione di una semplice funzione in Python
 - uso della linea di comando UNIX
2. Prova orale sui contenuti del corso

Ricevimento

- Giorni: Venerdì 12:30-13:30
- Modalità: segnalare a fine lezione o via mail che si intende venire a ricevimento
- Luogo: piano DISI, Povo 2, Polo Ferrari, lato verso Trento
- Contatto: andrea.passerini@unitn.it

Materiale per il corso

Bibliografia

- D. Sciuto, G. Buonanno, W. Fornaciari, L. Mari, *Introduzione ai sistemi informatici, 5ed*, McGraw-Hill, 2014
- M. Lutz, *Learning Python (5th edition)*, O'REILLY, 2013.

Materiale per il corso

Dispense delle lezioni

<http://www.disi.unitn.it/~passerini> /teaching/2018-2019/informatica/

Comunità su esse3

Cercate la pagina di *Informatica* nella *Didattica* su <http://www.esse3.unitn.it> per:

- syllabus
- date degli esami (*Didattica onLine*)
- comunicazioni (*Didattica onLine*)