

## **Basi di programmazione (4 CFU)**

Coordinatore: Alessio Valentini

Obiettivi: Il corso è finalizzato a fornire le basi della programmazione per l'elaborazione dati.

Programma:

|   | <b>Argomenti</b>   |
|---|--|
| 1 | Presentazione del corso, motivazione e obiettivi                   |
| 2 | La programmazione e le sue regole                                  |
| 3 | Linguaggi di programmazione e principali differenze                |
| 4 | Nozioni base, ciclo di "for", condizioni "if"                      |
| 5 | Scrittura di funzioni e organizzazione del codice                  |
| 6 | Installazione di un ambiente di sviluppo e sua descrizione: Phyton |
| 7 | Esempi pratici   |
| 8 | Risoluzione problematiche specifiche per singolo studente          |

Modalità didattica: lezioni frontali , esercitazioni pratiche

Periodo: Come indicato in ORARIO

Modalità di superamento

dell'esame: esempio pratico svolto indipendentemente dall'allievo e discusso.