

Basi di programmazione (4 CFU)

Coordinatore: Alessio Valentini

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

Programma:

	Argomenti
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: novembre – dicembre 2014

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