



UNIVERSITÀ DI PISA

INFORMATICA PER LE BIOTECNOLOGIE

ROBERTO BARBUTI

Anno accademico 2017/18
CdS BIOTECNOLOGIE
Codice 278AA
CFU 6

| Moduli | Settore/i | Tipo | Ore | Docente/i |
|----------------------------------|-----------|---------|-----|------------------------------------|
| INFORMATICA PER LE BIOTECNOLOGIE | INF/01 | LEZIONI | 56 | ROBERTO BARBUTI FABRIZIO LUCCIO |

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

lo studente avrà acquisito conoscenze dei costrutti fondamentali per la programmazione imperativa nel linguaggio di programmazione C.

Modalità di verifica delle conoscenze

Esame scritto.

Capacità

Lo studente avrà acquisito la capacità di realizzare programmi di media complessità usando il paradigma imperativo e il linguaggio C.

Modalità di verifica delle capacità

Esame scritto.

Comportamenti

Lo studente acquisirà dimestichezza con i principali strumenti e processi di sviluppo del software.

Modalità di verifica dei comportamenti

Lo studente dovrà dimostrare, nella prova finale, di aver acquisito piena consapevolezza delle soluzioni tecniche viste nel corso.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nozione matematiche di base fornite nella scuola secondaria.

Indicazioni metodologiche

Il corso prevede lezioni frontali, con ausilio di lavagna elettronica. Sono previste esercitazioni in aula. E' previsto un sito web del corso con il pdf delle lezioni. Gli studenti possono avere interazione con i docenti durante l'orario di ricevimento o mediante email.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Costrutti di base dei linguaggi imperativi e loro semantica. Programmazione C su array.

Bibliografia e materiale didattico

Pdf delle lezioni.

Manuale del linguaggio di programmazione C.

Indicazioni per non frequentanti

Il programma e il materiale didattico per i non frequentanti è lo stesso previsto per i frequentanti.

Modalità d'esame

L'esame è composto da una prova scritta.



UNIVERSITÀ DI PISA

La prova scritta consiste in 5/6 esercizi da risolvere. In ogni anno accademico le regole di dettaglio sono pubblicate sulla pagina web del corso.

Ultimo aggiornamento 26/04/2018 11:27