



UNIVERSITÀ DI PISA

INFORMATICA PER LE BIOTECNOLOGIE

ROBERTO BARBUTI

Academic year 2018/19
Course BIOTECNOLOGIE
Code 278AA
Credits 6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
INFORMATICA PER LE BIOTECNOLOGIE	INF/01	LEZIONI	24	ROBERTO BARBUTI
INFORMATICA PER LE BIOTECNOLOGIE b	INF/01	LEZIONI	24	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



UNIVERSITÀ DI PISA

L'esame è composto da una prova scritta.

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 24/09/2018 12:36