UNIVERSITÀ DI PISA

INFORMATICA PER LE BIOTECNOLOGIE

ROBERTO BARBUTI

Anno accademico	2018/19
CdS	BIOTECNOLOGIE
Codice	278AA
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
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 elettroniche. 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 pervisto per i frequentanti.

Modalità d'esame

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