

Insegnamento: **Laboratorio di Bioinformatica**
Bioinformatics Laboratory

Anno 3° anno
Corso di studi Corso di laurea in Scienze Biologiche
Tipologia Attività affini
Crediti 6
SSD ING-INF/05
Propedeuticità
Frequenza Fortemente consigliata
Modalità di esame Prova scritta e/o orale
Sede Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF

Organizzazione della didattica Lezioni frontali, esercitazioni

Obiettivi formativi Acquisire i concetti fondamentali relativi alle principali tematiche della bioinformatica, con particolare attenzione agli aspetti algoritmici e applicativi.

The expected learning outcome is the acquisition of knowledge of the basic principles concerning the main themes of bioinformatics, with special attention for algorithmic aspects and applications.

Prerequisiti

Contenuti del corso Introduzione alla bioinformatica. Principi generali e ambiti applicativi della bioinformatica. Le banche dati. Principali metodi utilizzati in bioinformatica. Applicazioni.

Introduction to bioinformatics General principles and application fields of bioinformatics. Bioinformatics databases. Main methods adopted in bioinformatics. Applications.