

Insegnamento: **Matematica con Elementi di Informatica**
Mathematics with Elements of Informatics

Insegnamento: **Matematica (Parte 1)**
Mathematics (Part 1)

Anno 1° anno
Corso di studi Corso di laurea magistrale in Farmacia
Tipologia Attività di base
Crediti 5
SSD MAT/07
Propedeuticità Nessuna
Frequenza Facoltativa
Modalità di esame Prova scritta e orale
Sede Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF

Organizzazione della didattica Lezioni frontali, esercitazioni

Obiettivi formativi Fornire strumenti di Matematica di base attraverso cui analizzare modelli per la risoluzione di problemi riguardanti le scienze della vita.

The aim of the course is to give tools of basic mathematics to analyze models for problems concerning human sciences.

Prerequisiti Conoscenze di matematica di scuola superiore

Knowledges of mathematics of high school

Contenuti del corso Numeri reali. Riferimento cartesiano. Funzioni. Successioni numeriche. Limiti di una funzione. Continuità. Derivazione e integrazione. Grafico di una funzione. Il problema delle aree.

Real numbers. Functions and sequences. Differential, integral calculus and geometric applications. Graph of a function.

Insegnamento: **Elementi di Informatica (Parte 2)**
Elements of Informatics (Part 2)

Anno	1° anno
Corso di studi	Corso di laurea magistrale in Farmacia
Tipologia	Attività di base
Crediti	1
SSD	INF/01
Propedeuticità	Nessuna
Frequenza	Facoltativa
Modalità di esame	Prova scritta e orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF

Organizzazione della didattica Lezioni frontali

Obiettivi formativi Fornire gli elementi fondamentali sui sistemi di elaborazione per le informazioni.

The aim of the course is to introduce the audience to the basics about computer systems.

Prerequisiti Nessuna.

None.

Contenuti del corso L'architettura di un sistema di elaborazione: hardware, software, reti di calcolatori.

Architecture of a computer system: hardware, software, computer networks.