

**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)**

<b>Anno</b>	1° anno
<b>Corso di studi</b>	Corso di laurea magistrale in Farmacia
<b>Tipologia</b>	Attività di base
<b>Crediti</b>	1
<b>SSD</b>	INF/01
<b>Propedeuticità</b>	Nessuna
<b>Frequenza</b>	Facoltativa
<b>Modalità di esame</b>	Prova scritta e orale
<b>Sede</b>	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.