



[Home page](#)

[English Version](#)

[Anno Accademico 2019-20](#)

[Riferimenti](#)

[Lingua Insegnamento](#)

[Contenuto del corso](#)

[Libri di testo consigliati](#)

[Obiettivi Formativi](#)

[Prerequisiti](#)

[Metodi Didattici](#)

[Altre Informazioni](#)

[Modalità di verifica apprendimento](#)

[Programma del corso](#)

## **B016310 - MATEMATICA E LABORATORIO**

Laurea Triennale (DM 270/04) - TECNOLOGIE ALIMENTARI

### **Contenuto del corso**

Nozioni di base. Numeri reali, disequazioni. Elementi di trigonometria. Esponenziali e logaritmi. Fattoriali. Formula del binomio di Newton. Funzioni reali di una variabile reale. Successioni e limiti. Funzioni continue, derivate, retta tangente al grafico di una funzione. Teoremi fondamentali del calcolo differenziale. Massimi e minimi relativi e assoluti. Funzioni trigonometriche, esponenziali e logaritmiche. Studio di una funzione. Integrali definiti ed indefiniti.

### **Università degli Studi di Firenze - UniFI**

P.zza S.Marco, 4 - 50121 Firenze

Centralino +39 055 27571

E-mail: [urp\(AT\)unifi.it](mailto:urp(AT)unifi.it)

Posta certificata: [ateneo\(AT\)pec.unifi.it](mailto:ateneo(AT)pec.unifi.it)

P.IVA/Cod.Fis. 01279680480