



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## STORIA DELLA MATEMATICA

**ALBERTO COGLIATI**

Anno accademico **2023/24**  
CdS **MATEMATICA**  
Codice **076AA**  
CFU **6**

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
STORIA DELLA MATEMATICA	MAT/04	LEZIONI	48	ALBERTO COGLIATI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Lo studente sarà valutato sulla sua capacità di discutere i contenuti del corso utilizzando la terminologia appropriata. - Durante la prova orale lo studente deve essere in grado di dimostrare la sua conoscenza del materiale del corso. Sarà valutata la capacità dello studente di spiegare correttamente gli argomenti principali presentati durante il corso nelle lezioni frontali.

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Esame orale finale

#### *Capacità*

Lo studente sarà valutato sulla sua capacità di discutere i contenuti del corso utilizzando la terminologia appropriata. - Durante la prova orale lo studente deve essere in grado di dimostrare la sua conoscenza del materiale del corso. Sarà valutata la capacità dello studente di spiegare correttamente gli argomenti principali presentati durante il corso nelle lezioni frontali.

#### *Modalità di verifica delle capacità*

Esame orale finale

#### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Conoscenze matematiche di base; conoscenze storiche di base.

#### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Il corso si propone di analizzare alcuni temi scelti tratti dalla storia del calcolo infinitesimale, in particolare: la nascita del calcolo infinitesimale nell'opera di Newton e di Leibniz e il processo di aritmetizzazione dell'analisi per opera di Cauchy e Weierstrass.

#### *Bibliografia e materiale didattico*

Il materiale sarà messo a disposizione durante lo svolgimento del corso.  
Una riferimento generale è il testo: A History of Analysis, ed. Jahnke, AMS, 2004

#### *Indicazioni per non frequentanti*

Contattare il docente per concordare il programma di esame.

#### *Modalità d'esame*

Esame orale finale

#### *Note*

**commissione d'esame effettiva e supplente relativamente a ogni insegnamento**  
**Presidente: Alberto Cogliati**



## **UNIVERSITÀ DI PISA**

---

**Membri: Pier Daniele Napolitani, Pietro di Martino**

**Presidente supplente: Pier Daniele Napolitani**

**Membri supplenti: Anna Baccaglini Frank, Giuseppe Puglisi**

*Ultimo aggiornamento 25/08/2023 10:59*