



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