



UNIVERSITÀ DI PISA

STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E DELLA SUA TRADIZIONE

PIER DANIELE NAPOLITANI

Anno accademico 2019/20
CdS MATEMATICA
Codice 186AA
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E DELLA SUA TRADIZIONE	MAT/04	LEZIONI	42	PIER DANIELE NAPOLITANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Conoscere le peculiarità della matematica greca e la sua influenza sulla nascita della matematica moderna.

Modalità di verifica delle conoscenze

Esame orale finale.

Capacità

Capacità di esaminare criticamente testi matematici del periodo considerato e la relativa letteratura critica.

Modalità di verifica delle capacità

Preparazione di un seminario su uno degli argomenti affrontati nel corso.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

È fortemente consigliato aver conseguito la laurea triennale in matematica o, comunque, una buona formazione matematica. È auspicabile una conoscenza della lingua latina.

Corequisiti

Conoscenza elementare della lingua greca.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Il corso affronterà il ruolo che la matematica greca ha avuto nella nascita della matematica moderna. Lo scopo è di fornire allo studente un'idea concreta di cosa significhi fare ricerca in storia della matematica. Per raggiungere questo obiettivo verrà affrontato lo studio di un'opera di un autore classico (p. es. Archimede o Pappo) la cui riappropriazione nel corso del Rinascimento scientifico (XII-XVII secc.) abbia avuto un impatto cruciale per la nascita della nuova scienza galileiana o per la nascita della matematica moderna. Nelle primissime lezioni si concorderà anche in base agli interessi degli studenti frequentanti l'autore e l'opera da studiare. Sarà dato particolare rilievo ai problemi di tradizione dei testi.

Bibliografia e materiale didattico

Sarà fornito durante il corso.

Indicazioni per non frequentanti

Contattare il docente.

Modalità d'esame

L'esame consisterà nella preparazione di un seminario su argomenti vicini a quelli affrontati durante le lezioni. Allo scopo di facilitare la preparazione dell'esame, durante il corso sono previste attività da parte degli studenti.



UNIVERSITÀ DI PISA

Note

commissione d'esame effettiva e supplente relativamente a ogni insegnamento

Presidente: Pier Daniele Napolitani

Membri: Alberto Cogliati, Pietro di Martino

Presidente supplente: Alberto Cogliati

Membri supplenti: Anna Baccaglini Frank, Giuseppe Puglisi

Ultimo aggiornamento 09/10/2019 16:40