UNIVERSITÀ DI PISA

STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E DELLA SUA TRADIZIONE

PIER DANIELE NAPOLITANI

Academic year	2019/20
Course	MATEMATICA
Code	186AA
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
STORIA DELLA MATEMATICA ANTICA E DELLA SUA TRADIZIONE	MAT/04	LEZIONI	42	PIER DANIELE NAPOLITANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Conoscere le peculiarità dlela matematica greca e la sua influenza sulla nascita dlel matematica moderna.

Modalità di verifica delle conoscenze
Esame orale finale.

Capacità
Capacità di esaminare criticamente testi matematici dle 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