



# 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*