



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## ORIGINI E SVILUPPO DELLE MATEMATICHE MODERNE

**PIER DANIELE NAPOLITANI**

Anno accademico 2023/24  
CdS MATEMATICA  
Codice 156AA  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ORIGINI E SVILUPPO DELLE MATEMATICHE MODERNE/a	MAT/04	LEZIONI	42	PIER DANIELE NAPOLITANI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Conoscere i principali eventi storici verificatisi nella matematica fra XV e XVIII secolo

#### *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)*

Possesso di conoscenze matematiche abbastanza sviluppate (nozioni di calcolo differenziale e integrale, geometria elementare, algebra).  
Conoscenze sottriche di base.

#### *Corequisiti*

È AUSPICABILE UNA CONOSCENZA ALMENO ELEMENTARE DEL LATINO.

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

Il corso approfondirà lo studio di un'opera importante per la nascita della matematica moderna (per es. la *Géométrie* di Descartes) inquadrandone opportunamente il suo contesto storico e matematico e la sua influenza sullo sviluppo successivo. La scelta specifica dei temi saranno discussi con gli studenti interessati al corso.

#### *Bibliografia e materiale didattico*

Sarà fornito durante il corso.

#### *Indicazioni per non frequentanti*

Contattare il docente

#### *Modalità d'esame*

Esame orale finale e preparazione di un seminario.

Ultimo aggiornamento 28/07/2023 12:13