



## 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 storiche 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