



UNIVERSITÀ DI PISA

ORIGINI E SVILUPPO DELLE MATEMATICHE MODERNE

PIER DANIELE NAPOLITANI

Academic year	2018/19
Course	MATEMATICA
Code	156AA
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
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 sottratte 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.