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 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)
Possesso di conoscenze matematiche abbastanza sviluppate (nozioni di calcolo differenziale e integrale, geometria elmentare, algebra). Conoscenze sotriche 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 dlela matematica moderna (per es. la *Géométrie* di Descartes) inquandrandone 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