UNIVERSITÀ DI PISA

GEOMETRIA ALGEBRICA B

SANDRO MANFREDINI

Anno accademico	2022/23
CdS	MATEMATICA
Codice	116AA
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
GEOMETRIA ALGEBRICA B	MAT/03	LEZIONI	42	SANDRO MANFREDINI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Lo studente che segue il corso avrà una solida conoscenza dei metodi trascendenti in geometria algebrica complessa, imparando gli strumenti e le tecniche di base.

Modalità di verifica delle conoscenze
La verifica delle conoscenze sarà oggetto della valutazione della prova finale.

Capacità
Attraverso una presentazione orale, lo studente potrà dimostrare l'abilità di organizzare l'esposizione di un argomento non presentato nel corso.

Modalità di verifica delle capacità
La verifica delle capacità sarà oggetto della valutazione della prova finale.

Comportamenti
Comportamento educato, attento e attivo alle lezioni.

Modalità di verifica dei comportamenti
Verifica continua delle condizioni di svolgimento delle lezioni.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Topologia generale, funzioni olomorfe di una variabile complessa.

Indicazioni metodologiche
Lezioni frontali

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Immersioni proiettive di varietà complesse via line bundles, usando un approccio basato sui fasci. Teoremi di vanishing ed embedding di Kodaira.

Bibliografia e materiale didattico
Griffith - Harris, "Principles of Algebraic Geometry"

Modalità d'esame
Esame orale

Ultimo aggiornamento 05/08/2022 22:05