



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"

via Pietro Ferrero, 20 - 12051 **ALBA** (CN)

Tel. Pres. Segr. 0173/284139 - 0173/284179 - Fax. 0173/282772

Cod.MIUR.: CNIS019004 - Cod.Fisc.: 90030150040 -

E- mail: CNIS019004@istruzione.it - segreteria@iiseinaudialba.edu.it - CNIS019004@pec.istruzione.it

sito web : www.iiseinaudialba.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2025/26

Docente	Cognome	Nome	
	PARISI	PATRIZIA	
Materia di insegnamento COMPLEMENTI DI MATEMATICA			Classe 4 H

LIBRI DI TESTO IN ADOZIONE

Bergamini—Barozzi—Trifone--
Matematica.verde Vol. 3 A
Zanichelli

FINALITÀ E OBIETTIVI DISCIPLINARI

Finalità:

- sviluppare capacità di analisi, sintesi e ragionamento logico deduttivo
- acquisire un linguaggio matematico corretto e rigoroso per descrivere fenomeni e risolvere problemi
- comprendere il ruolo della matematica nello sviluppo delle discipline tecniche e delle tecnologie moderne
- potenziare le capacità di modellizzazione di fenomeni mediante funzioni, equazioni e rappresentazioni grafiche

.Obiettivi disciplinari

Durante il quarto anno gli studenti dovranno acquisire le seguenti competenze

- Saper riconoscere ed operare con i numeri complessi, resolvendo equazioni di secondo grado nell'insieme dei numeri complessi
- Saper rappresentare e operare con i numeri complessi in forma geometrica e in forma trigonometrica

CONTENUTI E ARGOMENTI SVOLTI

MODULO 1: Numeri complessi

Definizione di unità immaginaria.

Definizione di numeri complessi.

Risoluzione di equazioni di secondo grado nell'insieme dei numeri complessi. Rappresentazione dei numeri complessi in forma geometrica e in forma trigonometrica. Operazioni con i numeri complessi.

METODOLOGIE E STRUMENTI UTILIZZATI

Metodologie

X	Lezione frontale
X	Cooperative Learning
X	Correzione collettiva
X	Simulazione di casi: problem posing/problem solving
X	Lavoro a coppie
X	Lavoro di gruppo
X	Discussione guidata
X	Dibattito
X	Elaborazione di mappe concettuali individuali o in gruppo
X	Attività a crescente livello di difficoltà: approccio a spirale
X	Presentazione di argomenti da parte degli alunni (approfondimento)

Strumenti utilizzati

X	Libri di testo cartacei
X	Libri di testo in formato digitale
X	Materiali e strumenti cartacei
X	Materiali e strumenti digitali (online e in locale)

Data 08/06/2026

Firma del docente

