



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"Alessandro Greppi"

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)
www.istitutogreppi.edu.it



Programma previsto/svolto a.s. 2022/2023

Classe 3 LA

Materia: Matematica

Professore: Giorgio Laurora

Libri di testo adottati

Bergamini Barozzi Trifone	Trigonometria e numeri complessi (modulo O)	Zanichelli
Bergamini Barozzi Trifone	Matematica.azzurro Algebra (modulo S)	Zanichelli

Argomenti che sono stati trattati nel corso dell'a.s.2022/2023

Funzioni goniometriche e trigonometria

- Angoli e loro misura
- Le funzioni goniometriche
- Relazioni fondamentali tra le funzioni goniometriche di uno stesso angolo
- Valori delle funzioni goniometriche per angoli fondamentali
- Riduzione al primo quadrante
- Angoli associati
- Equazioni goniometriche elementari
- Trigonometria
- Relazioni tra gli elementi di un triangolo rettangolo

Scomposizioni e divisioni

- Ripasso: operazioni con le frazioni algebriche.
- Divisione di polinomi
- Divisibilità tra due polinomi
- La regola di Ruffini ed il Teorema del resto
- Scomposizioni in fattori

Equazioni e disequazioni di secondo grado

- Equazioni di secondo grado
- Scomposizione di un trinomio di 2° grado
- Equazioni di 2° grado frazionarie
- Equazioni parametriche
- Sistemi di secondo grado
- Disequazioni di 2° grado intere, fratte e sistemi di disequazioni con interpretazione grafica.

Monticello, 01/06/2023

Il docente

Gli studenti

Giorgio Laurora
