



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 svolto a.s.2022/23

Classe 3SA

Materia: MATEMATICA

Professoressa: Beretta Valeria

Libri di testo adottati

Testi adottati: BERGAMINI-BAROZZI-TRIFONE; ed. Zanichelli:

- modulo O: Trigonometria e numeri complessi
- modulo S: Algebra

Modulo O

CAPITOLO 10 (Funzioni goniometriche)

1. Misura degli angoli
2. Funzione seno e coseno
3. Funzione tangente e cotangente
4. Funzioni goniometriche di angoli particolari
5. Angoli associati
6. Funzioni goniometriche inverse

CAPITOLO 11 (Equazioni e disequazioni goniometriche)

1. Equazioni goniometriche elementari
2. Disequazioni goniometriche elementari

CAPITOLO 12 (Trigonometria)

1. Triangoli rettangoli
2. Applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli
 - a. Area di un triangolo
 - b. Teorema della corda

Modulo S

CAPITOLO 1 (La divisione fra polinomi e la scomposizione in fattori)

1. La divisione fra polinomi
2. La regola di Ruffini
3. La scomposizione in fattori

CAPITOLO 2 (Le equazioni di secondo grado)

1. Le equazioni di secondo grado (interi e fratte)
2. I problemi di secondo grado
3. La relazione tra radici e coefficienti
4. La scomposizione di un trinomio di secondo grado
5. I sistemi di secondo grado

CAPITOLO 3 (Le disequazioni di secondo grado)

1. Le disequazioni
2. Il segno del trinomio di secondo grado
3. La risoluzione delle disequazioni di secondo grado intere
4. Le disequazioni di secondo grado fratte
5. I sistemi di disequazioni

Monticello, 8 giugno 2023

I rappresentanti di classe

.....

.....

.....

.....