ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CHINI-MICHELANGELO"

PROGRAMMI SVOLTI
A.S. 2025/26

MATERIA: Matematica
DOCENTE: Francesca Romana Guglielmi
CLASSE E INDIRIZZO: 2ASU

Libro di testo:
Autore Leonardo Sasso
Titolo: La matematica a colori Edizione Azzurra (vol. 1 e vol. 2)
Editore: Petrini

1° Quadrimestre

Scomposizioni di polinomi
Raccoglimento a fattor comune totale e parziale
Scomposizione di un polinomio di II grado nel prodotto di due polinomi di I grado (trinomio caratteristico)
Differenza di quadrati
Differenza e somma di cubi
M.C.D. e m.c.m. tra polinomi

Frazioni algebriche
Operazioni con le frazioni algebriche

2° Quadrimestre

Equazioni e disequazioni di primo grado
Equazioni intere, frazionarie e fratte
Disequazioni intere
Problemi con l'uso di equazioni

La retta
Introduzione: la retta nel piano cartesiano

Sistemi di equazioni di primo grado.
Sistemi di equazioni
Risoluzione con il metodo del confronto
Risoluzione con il metodo di sostituzione.

Geometria

Congruenza nei triangoli
Figure uguali e congruenti
Triangoli

I ,II e III Criterio di Congruenza
Somma degli angoli interni nei poligoni convessi.
Somma degli angoli interni in un triangolo.

In data 08/06/2025 il programma è stato condiviso con gli studenti

Gli alunni **L'insegnante**