ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CHINI-MICHELANGELO"

PROGRAMMI SVOLTI
A.S. 2025/26

MATERIA: Matematica

DOCENTE: D'Amico Francesca

CLASSE E INDIRIZZO: 3CL

Libro di testo:
Autore Leonardo Sasso
Titolo: La Matematica a colori Edizione Azzurra A per il secondo biennio (vol.2 e vol.3)
Editore: Petrini

1° Quadrimestre

Richiami sulle frazioni algebriche
Equazioni fratte
Sistemi di equazioni lineari (metodo di sostituzione e metodo del confronto)
Interpretazione grafica dei sistemi lineari
Problemi e sistemi lineari (algebrici, geometrici e legati alla realtà)

Retta nel piano cartesiano
Piano cartesiano e rappresentazione dei punti
Distanza tra due punti
Punto medio di un segmento (con dimostrazione)
L'equazione della retta : forma esplicita e forma implicita
Rette parallele
Equazioni degli assi cartesiani e delle loro rette parallele
Fascio di rette: proprio e improprio (fascio proprio con dimostrazione)

2° Quadrimestre

Retta nel piano cartesiano
Relazione tra rette perpendicolari e coefficiente angolare (con dimostrazione)
Fascio di rette parametriche (con parametro k)

Equazioni di secondo grado
Introduzione alle equazioni di secondo grado
Equazioni di secondo grado :pure, spurie
Equazioni di II grado complete

Equazione della circonferenza

Equazione della circonferenza (con dimostrazione)
Retta tangente, secante ed esterna ad una curva

In data 8/06/2026 il programma è stato condiviso con gli studenti

Gli alunni **L'Insegnante**
