

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	3^A S
DOCENTE	PATRIZIA COLOMBO

PROGRAMMA SVOLTO• **ALGEBRA**

- Ripasso radicali : proprietà e operazioni.
- Razionalizzazione
- Equazioni di secondo grado. Spurie , pure complete.
- Formula risolutiva di una equazione di secondo grado. Analisi del discriminante.
- Equazioni riducibili con scomposizione (teorema dell'annullamento)
- Equazioni fratte
- Disequazioni di secondo grado . Soluzione e rappresentazione grafica delle soluzioni.
- Aurora Troiani

• **PIANO CARTESIANO**

- Ripasso di alcuni elementi di geometria euclidea
- I punti ed i segmenti. Distanza tra due punti e punto medio.
- Equazione della retta per l'origine e per un punto. Equazione generale della retta e retta per due punti.
- Condizione di parallelismo e di perpendicolarità
- Rette e sistemi lineari
- Fasci di rette propri ed impropri.
- Distanza punto retta
- Baricentro ed ortocentro nel piano cartesiano.

• **LA CIRCONFERENZA**

- Definizione e sua equazione
- Condizioni necessarie perché esista una circonferenza.
- Posizione di una retta rispetto ad una circonferenza
- Rappresentazione grafica di semplici funzioni irrazionali

I sottoscritti Erica Steffanoni e Aurora Troiani, studenti della classe 3^AS dichiarano che in data 06/06/ 2022 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di Matematica

F.to
Erica Steffanoni

F.to
Aurora Troiani

Erba, 06/06/ 2022

IL DOCENTE
Patrizia Colombo