

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	2 ^ S
DOCENTE	PATRIZIA COLOMBO

PROGRAMMA SVOLTO

- ALGEBRA
 - Scomposizioni in fattori dei polinomi. Scomposizione riconducibile a prodotti notevoli, scomposizione del trinomio caratteristico
 - Frazioni algebriche. Operazioni con frazioni algebriche. Campo di esistenza.
 - Equazioni di primo grado. Principi di equivalenza. Equazioni lineari e fratte.
 - Sistemi lineari. Metodi di risoluzione (Sostituzione, confronto, riduzione e Cramer).
- GEOMETRIA ANALITICA
 - Ripasso di geometria euclidea
 - Piano cartesiano: punti e segmenti, distanza tra due punti.
 - Equazione della retta per l'origine. Equazione retta per un punto e per due punti.
 - Condizione di parallelismo e di perpendicolarità.
 - Le rette e i sistemi lineari.
 - I fasci di rette: proprio ed improprio.
 - La distanza punto retta.
 - Baricentro ed ortocentro nel piano cartesiano.
- PROBABILITA'
 - Gli eventi e lo spazio campionario
 - La definizione della probabilità classica
 - Le operazioni con gli eventi: unione e intersezione
 - I teoremi relativi al calcolo delle probabilità: eventi compatibili, incompatibili.
 - Somma logica per eventi compatibili ed incompatibili
 - Evento contrario.
 - Probabilità condizionata
 - Eventi dipendenti ed indipendenti
 - Prodotto logico per eventi dipendenti ed indipendenti.
- INFORMATICA
 - Modulo Coding

I sottoscritti Silvia Strofante e Sydney Spinelli, studenti della classe 2 ^ S dichiarano che in data 03/06/2022 è stato sottoposto alla classe il programma effettivamente svolto di Matematica.

F.to

Silvia Strofante

F.to

Sydney Spinelli

Erba, 03/06/2022

IL DOCENTE
Patrizia Colombo
