



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2019/20
CLASSE:	2BE
DISCIPLINA:	MATEMATICA
DOCENTE:	CICERI FABIO
TESTO IN USO:	BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA MATEMATICA.VERDE 2 ED. - VOLUME 2 (LDM) EDITORE ZANICHELLI

PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

EQUAZIONI DI I^A GRADO

- Equazioni di I grado intere
- Problemi risolvibili con un'equazione.
- Equazioni di I grado fratte

SISTEMI DI EQUAZIONI DI I° GRADO

- Sistemi lineari di due equazioni in due incognite
- Risoluzione algebrica con i metodi di sostituzione; riduzione; Cramer
- Sistemi lineari di tre equazioni ed altrettante incognite
- Problemi di I° grado risolvibili con sistemi lineari

GEOMETRIA ANALITICA

- Piano cartesiano
- Formula della distanza tra due punti e del punto medio di un segmento
- Esercizi con semplici figure geometriche nel piano

Retta

- Equazione della retta generica in forma esplicita e implicita
- Rette parallele agli assi cartesiani
- Rappresentazione grafica di una retta
- Significato del coefficiente angolare e suo calcolo come rapporto incrementale
- Rette parallele e perpendicolari: relazione tra i coefficienti angolari
- Equazione della retta passante per un punto di coordinate note
- Equazione della retta passante per due punti di coordinate note

**PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)**

Esercizi di geometria analitica vari sulla retta precedentemente iniziati in classe e poi interrotti

EQUAZIONI DI II° GRADO

- Equazioni razionali intere
- Equazioni pure, spurie, complete
- Formula risolutiva completa di un'equazione di II° grado
- Equazioni razionali fratte

Il Docente

Fabio Ciceri

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)