

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2021/2022

DOCENTE:	MANGIAMELI SALVATORE
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	2 A MAN

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
RIPASSO SUI MONOMI E POLINOMI	Il calcolo letterale e le espressioni algebriche Addizione e sottrazione di monomi Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi Polinomi - Operazioni fra polinomi - Prodotti notevoli.
LE FRAZIONI ALGEBRICHE	- Il calcolo con le frazioni algebriche - Le espressioni con le frazioni algebriche
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	- Uguaglianze ed equazioni - Principi di equivalenza - - Le equazioni intere di primo grado - Le equazioni risolubili con la scomposizione in fattori - Equazioni frazionarie --Disequazioni di 1 grado - - Segno di un prodotto - Disequazioni frazionarie
I SISTEMI LINEARI	– Sistemi di equazioni di 1° grado in due incognite - – Interpretazione grafica dei sistemi – Metodi algebrici per risolvere – I Sistemi di 3 equazioni in 3 incognite
IL PIANO CARTESINAO E LA RETTA	– I punti e i segmenti – La distanza tra 2 punti e il punto medio – L'equazione di una retta passante per l'origine; Equazione generale; – Le rette e i sistemi lineari; – La distanza di un punto da una retta

LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO E LA PARABOLA	<ul style="list-style-type: none">- Le equazioni di secondo grado : definizioni- La risoluzione di un'equazioni di secondo grado- La funzione quadratica e la Parabola- La scomposizione di un trinomio di secondo grado
--	---

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.