

**PROGRAMMA SVOLTO**

CLASSE	2 A I	DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Prof.ssa Annalisa GIACHNO	A.S.	2019 - 2020

**ALGEBRA**

- FRAZIONI ALGEBRICHE

Ripasso e approfondimento

- EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Equazioni numeriche e letterali intere e fratte. Discussione di un'equazione letterale.

- DISEQUAZIONI

Disequazioni di 1° grado intere e fratte. Sistemi di disequazioni. Equazioni e disequazioni di 1° grado con valori assoluti.

- SISTEMI DI 1° GRADO

Equazioni di primo grado in due incognite. Rappresentazione grafica. Interpretazione grafica di sistemi di 1° grado in due incognite. Metodi algebrici di risoluzione (confronto, sostituzione, riduzione e Cramer).

- RADICALI

L'insieme R e le radici. Radice quadrata, cubica, ennesima. Potenze ad esponente razionale. Calcolo con le radici e semplificazione di espressioni con radicali.

- EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

Equazioni di secondo grado in un'incognita. Casi particolari e formula risolutiva (anche ridotta). Discussione sul discriminante. Scomposizione del trinomio di 2° grado. Equazioni a coefficienti irrazionali. Equazioni frazionarie. Sistemi di 2° grado.

Cesano Maderno, 07   06   2020	Firma Docente	
Firme di due studenti		