

**PROGRAMMA SVOLTO**

CLASSE	2 CI	DISCIPLINA	MATEMATICA
DOCENTE	Prof. PINNA ANTONELLA	A.S.	2019/2020

**FRAZIONI ALGEBRICHE**

Ripasso e approfondimento

**EQUAZIONI DI PRIMO GRADO NUMERICHE INTERE**

Principi di equivalenza per le equazioni

Equazioni numeriche intere di primo grado

Le equazioni e la legge dell'annullamento del prodotto

Problemi risolvibili con le equazioni di primo grado

**EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE E LETTERALI**

Equazioni numeriche fratte

Equazioni letterali

**DISEQUAZIONI**

Disequazioni di primo grado intere e fratte. Sistemi di disequazioni.

**SISTEMI LINEARI**

Equazioni di primo grado in due incognite. Interpretazione grafica di un sistema di 1° grado in due incognite.

Metodi algebrici di risoluzione: sostituzione, riduzione, confronto e Cramer.

Metodo grafico per la risoluzione di un sistema.

**RADICALI**

Insieme R e le radici. La radice quadrata, cubica e ennesima. Semplificazione di radicali. Le operazioni fra radicali anche con indice diverso.

La potenza e la radice di un radicale

La razionalizzazione del denominatore di una frazione. Prodotti notevoli con i radicali

**EQUAZIONI DI SECONDO GRADO**

Tipi di equazioni di secondo grado

La risoluzione di un'equazione di secondo grado

Le equazioni di secondo grado frazionarie

**STATISTICA**

Introduzione alla statistica. Distribuzione delle frequenze. Rappresentazione grafica dei dati. Gli indici di posizione; media, moda e mediana. La variabilità.

Cesano Maderno, 08 I 06 I 2020	Firma Docente	
Firme di tre studenti		