

**PROGRAMMA SVOLTO**

CLASSE	2 FI	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		