

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA MATEMATICA

Classe 3^A. TS.

a.s. 2020-2021

- **Baroncini/Manfredi - MULTIMATH GIALLO VOLUME 3 + EBOOK / SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO;**
- **Appunti e fotocopie fornite dal docente.**

Ore di lezione settimanali: 3

0. ACCERTAMENTO dei PREREQUISITI

>U. D. *FRAZIONI ALGEBRICHE*

>U. D. *EQUAZIONI di PRIMO GRADO intere e fratte*

1. SISTEMI LINEARI

>U.D. 1: *EQUAZIONI A DUE INCOGNITE*

Rappresentazione grafica delle soluzioni di un'equazione lineare in due incognite

>U.D. 2: *SISTEMI LINEARI Introduzione*

Definizioni

Sistema determinato, indeterminato e impossibile

Risoluzione algebrica di un sistema lineare in due incognite con i metodi di sostituzione, confronto e riduzione

Problemi con due incognite

2. RADICALI

>U. D.: *Definizione e proprietà*

Semplificazione di un radicale

Riduzione allo stesso indice Operazioni con i radicali

Trasporto di un fattore dentro e fuori segno di radice

Razionalizzazione denominatore di una frazione;



Equazioni lineari a coefficienti irrazionali

3. EQUAZIONI di 2° GRADO

>U. D. 1: EQUAZIONI DI 2° GRADO

Equazioni razionali intere di 2° grado

Equazioni in forma incompleta: monomia, spuria, pura – Equazione in forma completa

4. SISTEMI di EQUAZIONI di GRADO SUPERIORE al PRIMO

>U. D. : SISTEMI DI 2° GRADO: Generalità

Risoluzione di un sistema di 2° grado

INOLTRE PER OGNI ARGOMENTO SOPRACITATO E' STATO SVOLTO UN CONGRUO NUMERO DI ESERCIZI

Inveruno, 30 maggio 2021

L'insegnante

Prof. Eugenio Marino

Firma alunni

.....
.....

Scuole associate