

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA MATEMATICA

Classe 3[^]B. PI.

a.s. 2021-2022

- **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. RACCOGLIMENTI E SCOMPOSIZIONI*

> *U. D. FRAZIONI ALGEBRICHE*

1. EQUAZIONI

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

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

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

2. SISTEMI LINEARI

> *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

3. RADICALI

> *U. D.: Definizione e proprietà*

Semplificazione di un radicale

Riduzione allo stesso indice Operazioni con i radicali

Scuole associate



Trasporto di un fattore dentro e fuori segno di radice

Razionalizzazione denominatore di una frazione;

Equazioni lineari a coefficienti irrazionali

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

Inveruno, 04 giugno 2022

L'insegnante

Prof. Eugenio Marino

Firma alunni

.....

.....

Scuole associate

I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎ 0297288182 - vicemarcora@iisinveruno.edu.it
I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎ 029787234 - vicelombardini@iisinveruno.edu.it
I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎ 0297285314 - viceittmarcora@iisinveruno.edu.it