

## PROGRAMMA SVOLTO

### MATERIA MATEMATICA

*Classe 3<sup>^</sup>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

I.P.I.A "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎ 0297288182 - [vicemarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:vicemarcora@iisinveruno.edu.it)

I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎ 029787234 - [vicelombardini@iisinveruno.edu.it](mailto:vicelombardini@iisinveruno.edu.it)

I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎ 0297285314 - [viceittmarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:viceittmarcora@iisinveruno.edu.it)



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](mailto:vicemarcora@iisinveruno.edu.it)  
I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroto, 6 - 20010 Inveruno ☎ 029787234 - [vicelombardini@iisinveruno.edu.it](mailto:vicelombardini@iisinveruno.edu.it)  
I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎ 0297285314 - [viceittmarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:viceittmarcora@iisinveruno.edu.it)