



## **PROGRAMMA di MATEMATICA APPLICATA**

Classe 2 AT

Docente STAURENGHI PRIMAROSA

### **Contenuti**

#### **RIPASSO:**

- Prodotti notevoli
- Equazioni intere di primo grado
- Frazioni algebriche

#### **EQUAZIONI DI PRIMO GRADO FRAZIONARIE**

- Introduzione alle equazioni fratte.
- Individuazione delle condizioni di esistenza e svolgimento

#### **DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO**

- Disequazioni di primo grado intere
- Disequazioni frazionarie
- Sistemi di disequazioni

#### **SISTEMI LINEARI**

- Metodo della sostituzione, riduzione, confronto e Cramer
- Sistemi contenenti equazioni intere e fratte
- Problemi risolvibili con sistemi lineari

#### **GEOMETRIA**

- Piano cartesiano. Punti nel piano. Distanza tra due punti.
- Funzione lineare: forma implicita ed esplicita. Parallelismo e perpendicolarità. Casi particolari di rette. Appartenenza di un punto ad

una retta. Lettura del grafico. Equazione della retta noto  $m$  e un punto o noti due punti. Cenni sulla distanza tra un punto ed una retta.

### **RADICALI (cenni)**

- Definizione di radicale.
- Semplificazione di radicali
- Portar dentro e portar fuori

### **EQUAZIONI di SECONDO GRADO**

- Equazioni di secondo grado incomplete e complete intere.
- Scomposizione del trinomio di secondo grado
- Risolvere equazioni di secondo grado incomplete e complete intere e fratte.

Brescia, 29 Maggio 2021

#### **L'insegnante**

STAURENGHI PRIMAROSA.

#### **Gli studenti**

TREGAMBE GIADA

BELLERI STEFANO

ALBO GIOVANNI

(letto ed approvato)



sabato 29/05/2021 16:21

Belleri, Stefano &lt;s.belleri@abba-ballini.edu.it&gt;

A  primarosa.staurengi@abba-ballini.edu.it

Il messaggio è stato inoltrato o è stata inviata un risposta.

---

Le rappresentanti di classe Belleri Stefano e Tregambe Giada concordano con quanto riportato nell'allegato relativo al programma consuntivo di matematica svolto nell'anno scolastico 2020-2021