

**ITT/LSA "Don Bosco"**

Via Tonale, 19-20125 Milano

## **PROGRAMMA SVOLTO nell'a.sc. 2020/21**

**Materia:** Matematica

**Classe:** 2AM

**Docente:** Pietro Genoni

**Libro di testo utilizzato:** (Colori della matematica, Sasso L., Zoli E. 9788849421736)

**Programma svolto:**

### **TRIMESTRE**

#### ALGEBRA

Disequazioni di primo grado intere e fratte

Sistemi di disequazioni

Sistemi lineari a due e tre incognite

#### GEOMETRIA

Rette parallele e perpendicolari

### **PENTAMESTRE**

#### ALGEBRA

Radicali in R: condizioni di esistenza, operazioni e semplificazione

Razionalizzazione

Equazioni e disequazioni con radicali

Il piano cartesiano

La retta nel piano cartesiano (rette parallele e perpendicolari, l'equazione della retta)

Equazioni di secondo grado

Problemi di secondo grado

Disequazioni di secondo grado

Equazioni di grado superiore al secondo

Disequazioni di secondo grado e superiore

#### GEOMETRIA

Parallelogrammi e trapezi

Circonferenze

Circonferenze e rette

Milano, 1/06/2021

Pietro Genoni