

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**as.2021-2022**  
**Classe \_3B TUR\_\_**  
**DISCIPLINA \_\_MATEMATICA\_\_**

Libro di testo: CONSOLINI, GAMBOTTO, MANZONE  
GAUSS SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO  
EDITORE TRAMONTANA

CONTENUTI DEL PROGRAMMA

**EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI OGNI ORDINE E GRADO**

Disequazioni fratte  
Sistemi di disequazioni

**STUDIO DI FUNZIONI**

Funzioni e loro caratteristiche  
Dominio di una funzione  
Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche  
Proprietà delle funzioni

**GEOMETRIA ANALITICA**

**LA RETTA**

Rette nel piano cartesiano  
Equazione della retta passante per due punti  
Punto medio  
Distanza tra due punti  
Fascio di rette  
Rette parallele e perpendicolari  
Posizione reciproca fra due rette  
Distanza punto retta

**GEOMETRIA ANALITICA**

**LA PARABOLA**

Parabola e sua equazione  
Rappresentazione grafica di una parabola

Esame di recupero a fine agosto scritto

PERUGIA 09/06/2022

IL DOCENTE

Vera D'Angelo