

**LICEO SCIENTIFICO CARLO CATTANEO**  
**INDICAZIONI PER LO STUDIO ESTIVO**

**Disciplina : MATEMATICA**

**Docente : GIUSTINO FRANSLINDA**

**Classe : 4C**

Libro di testo in adozione **“I colori della matematica”** vol. 4 Sasso

Per poter affrontare con profitto l'ultimo anno e l'Esame di Stato è necessario effettuare un ripasso degli argomenti ritenuti prerequisiti indispensabili.

**Programma biennio**

Calcolo letterale

Equazioni e disequazioni algebriche di ogni tipo

Geometria: congruenza, equivalenza e similitudine

**Programma terzo anno da ripassare:**

Ripassa la teoria ed esegui qualche esercizio a tua scelta per il ripasso del programma svolto negli anni precedenti:

- Equazioni e disequazioni irrazionali, con valore assoluto
- Funzioni
- Geometria analitica:
  - a. Circonferenza
  - b. Parabola
  - c. Ellisse
  - d. Iperbole
- Esponenziali e logaritmi (funzioni, equazioni e disequazioni)
- Grafico probabile di una funzione (determina dominio, simmetrie, intersezioni con gli assi, segno e “grafico probabile”)

**Programma svolto quarto anno**

- Le funzioni trigonometriche
- Formule goniometriche
- Equazioni e disequazioni goniometriche:
- Trigonometria
- Numeri complessi:
- Calcolo combinatorio e probabilità

**Svolgere le “Lezioni Digitali per il ripasso e il recupero” caricate su classroom e esercizi a vostra scelta tratti dal vostro libro di testo relativi agli argomenti indicati.**

Torino 9 giugno 2023

Franslinda Giustino