

## Programma di matematica svolto

Classe 5<sup>^</sup>0

### **Unità 2**                      **Parabola e disequazioni di secondo grado**

1. La parabola come luogo geometrico
2. Studio grafico del segno di un trinomio
3. Risoluzione di una disequazione di secondo grado

### **Unità 7**                      **Introduzione all'analisi**

1. L'insieme R: richiami e complementi
2. Gli intornoi
3. Funzioni reali di variabile reale: dominio e studio del segno
4. Classificazione delle funzioni reali
5. Il segno di una funzione
6. Funzione inversa
7. I grafici di alcune funzioni di base

### **Unità 8**                      **Introduzione al concetto di limite**

1. Esempi introduttivi
2. Limite destro e limite sinistro
3. Asintoti
4. Grafico probabile di una funzione

### **Unità 12**                      **Richiami e complementi di statistica**

1. Introduzione alla statistica
2. Distribuzioni di frequenze
3. Indici di posizione e di variabilità
  - a. Media aritmetica
  - b. Mediana
  - c. Moda

- d. Varianza
- e. Deviazione standard

La Spezia 10/06/2024

Il docente

---