

# Programma di Matematica Applicata e Educazione Civica

Prof. Aresu M. Daniela

Classe IV A

Anno scolastico 2020/2021

## Matematica applicata

### **I Quadrimestre:**

- Equazioni di II grado e di grado superiore
- Sistemi di equazioni di I e II grado
- Sistemi di disequazioni di I e II grado
- Disequazioni di II grado e di grado superiore

### **II Quadrimestre:**

#### Geometria analitica

- Il piano cartesiano
- Intersezione con gli assi
- La retta
- La parabola
- Tangenti a una parabola
- L'iperbole

#### La matematica nell'economia e nella finanza

- Elementi della teoria degli insiemi
- Gli eventi
- Elementi di calcolo della probabilità

## **Educazione civica**

### **I Quadrimestre (totale ore:3)**

Indagine statistica: incidenza del covid quale fattore destabilizzante nel mondo del lavoro. Capire quanto ha inciso soprattutto sulla disoccupazione giovanile.

**Gli alunni**

**L'insegnante**

Aresu M. Daniela