

Programma di matematica

Classe 2°G

Anno Scolastico 2019-20

Prof.ssa Chinzari Fulvia

## **MATEMATICA**

- Equazioni di primo grado intere e fratte (ripasso)

### **– Sistemi lineari**

- Sistemi di equazioni
- Metodo di sostituzione
- Metodo del confronto
- Metodo di Cramer

### **– Radicali in R**

- Numeri reali
- Radici
- Proprietà invariantiva, semplificazioni, confronto di radicali
- Moltiplicazione e divisione
- Potenza e radice
- Addizione e sottrazione
- Razionalizzazione

### **– Piano cartesiano e retta**

- Punti e segmenti
- Rette
- Rette parallele e perpendicolari
- Rette passanti per due punti e per un punto
- Distanza di un punto dalla retta
- Parti del piano e della retta

### **– Equazioni di secondo grado**

- Risoluzione di un'equazione di secondo grado
- Relazioni tra soluzioni e coefficienti
- scomposizione di un trinomio di secondo grado
- Equazioni di secondo grado e problemi

– **La parabola**

– **Disequazioni**

- Definizione, principi, disequazioni lineari
- Disequazioni di primo grado intere

– **Statistica**

- Definizione di statistica
- Rilevazione dei dati statistici
- Media, moda, mediana

## **GEOMETRIA**

– **Equivalenza e aree**

- Equivalenza di superfici
- Equivalenza e area di parallelogrammi
- Equivalenza e aree di triangoli e trapezi
- Teorema di Pitagora

Gli alunni

Il Docente

Fulvia Chinzari