

<b>Programma svolto</b>
<b>Anno scolastico: 2021/2022</b>
<b>Insegnante: Prof. Prontera Antonio</b>
<b>Materia: matematica</b>
<b>Classe: 3 N</b>

### **Contenuti disciplinari:**

#### **1) Scomposizione di polinomi**

Raccoglimenti totali e parziali  
Scomposizioni mediante prodotti notevoli  
Scomposizione di trinomio di secondo grado

#### **2) Frazioni algebriche**

Semplificazione di frazioni algebriche  
Operazioni con le frazioni algebriche

#### **3) Equazioni di primo grado frazionarie**

#### **4) Equazioni di secondo grado e parabola**

Equazioni di secondo grado intere e frazionarie  
La parabola nel piano cartesiano: vertice, intersezione con gli assi e punti

#### **5) Disequazioni di secondo grado intere e frazionarie**

#### **6) Sistemi contenenti disequazioni di primo e secondo grado intere e frazionarie**

#### **7) Scomposizione di polinomi mediante la regola di Ruffini**

Rivoli, 10 giugno 2022

**Firma: Antonio Prontera**