

**IPEOA “E. Mattei” -Vieste**  
**Classi Quarte - a.s. 2022/2023**

**Programma minimo di Matematica**

**Equazioni e disequazioni di primo grado**

Equazioni razionali intere e frazionarie di primo grado in una incognita.  
Disequazioni razionali intere e frazionarie di primo grado in una incognita.

**Equazioni e disequazioni di secondo grado**

Equazioni razionali intere e frazionarie di secondo grado in una incognita.  
Disequazioni razionali intere e frazionarie di secondo grado in una incognita.  
Sistemi di disequazioni in una incognita e loro risoluzione.

**Introduzione al concetto di funzione**

Insiemi numerici e insiemi di punti. Intervalli nell'insieme  $\mathbb{R}$  dei numeri reali.  
Definizione di funzione.  
Dominio e codominio di una funzione. Funzioni iniettive, suriettive, biettive (o biunivoche).  
Grafico di una funzione.  
Funzioni numeriche.  
Funzioni matematiche.