

**Programma svolto di Matematica**  
**Classe 2^ B Artistico**  
**Anno Scolastico 2022/2023**  
**Prof.ssa Paola Santarsiero**

**EQUAZIONI DI PRIMO GRADO**

Introduzione alle equazioni  
Principi di equivalenza per le equazioni  
Equazioni numeriche intere di primo grado  
Le equazioni e la legge di annullamento del prodotto

**DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO**

Introduzione alle disequazioni  
Principi di equivalenza per le disequazioni  
Disequazioni numeriche intere di primo grado  
Sistemi di disequazioni

**GEOMETRIA**

I triangoli rettangoli  
Teoremi sui triangoli rettangoli: teorema di Pitagora, primo e secondo teorema di Euclide

**EQUAZIONI FRATTE**

Condizioni di esistenza  
Ricerca delle soluzioni  
Distinzione tra soluzioni accettabili e soluzioni non accettabili

**DISEQUAZIONI FRATTE**

Segno di un'equazione fratta  
Costruzione ed interpretazione del grafico in un'equazione fratta

**POLINOMI**

Scomposizione di polinomi:  
-fattorizzazione totale  
-riconoscimento di quadrato di binomio  
-riconoscimento di differenza di due quadrati

**EDUCAZIONE CIVICA**

Il Cyberbullismo