

Programma svolto di Matematica
Classe 2 B Artistico
Anno Scolastico 2021/2022
Prof.ssa Paola Santarsiero

POLINOMI

I polinomi

Operazioni tra polinomi

Prodotti notevoli

- quadrato di un binomio

- somma di due monomi per la loro differenza

- cubo di binomio

- quadrato di trinomio

Espressioni con i prodotti notevoli

Scomposizione di polinomi:

- fattorizzazione totale

- fattorizzazione parziale

- riconoscimento di quadrato di binomio

- riconoscimento di differenza di due quadrati

- trinomio caratteristico

Semplificazione di frazioni algebriche

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

Problemi risolubili mediante equazioni di primo grado

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Introduzione alle disequazioni

Principi di equivalenza per le disequazioni

Disequazioni numeriche intere di primo grado

Sistemi di disequazioni

EQUAZIONI FRATTE

Condizioni di esistenza

Ricerca delle soluzioni

Distinzione tra soluzioni accettabili e soluzioni non accettabili

EDUCAZIONE CIVICA

Il Cyberbullismo