**Programma svolto di Matematica**

**Classe 2 C Scienze Umane**

**Anno Scolastico 2020/2021**

**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**

Raccoglimenti totali e parziali

Scomposizioni mediante prodotti notevoli

Scomposizione di trinomi caratteristici

**FRAZIONI ALGEBRICHE**

Definizione di frazione algebrica

Condizioni di esistenza di una frazione algebrica

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

**DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO**

Introduzione alle disequazioni

Principi di equivalenza per le disequazioni

Disequazioni numeriche intere di primo grado

Sistemi di disequazioni

**EDUCAZIONE CIVICA**

La Netiquette

Il Cyberbullismo