

**ITIS Fermi Giorgi Lucca**  
**Programma svolto di matematica**  
**classe 1B**  
**a.s. 2022/2023**

**NUMERI REALI E PROPRIETA'**

Proprietà delle potenze

M.C.D. e m.c.m.

Espressioni con i numeri razionali e relativi

Concetto di proporzionalità

insiemi numerici N, Z, Q,

proprietà delle operazioni, delle potenze

espressioni con i numeri razionali e relativi

**MONOMI, POLINOMI, SCOMPOSIZIONI**

espressioni letterali, operando con monomi e polinomi applicando correttamente le regole sia sviluppando calcoli che semplificando; trasformare, quando possibile, una somma di monomi in un prodotto, riconoscendo anche meccanicamente i prodotti notevoli

**EQUAZIONI DI PRIMO GRADO**

risoluzione di equazioni di primo grado numeriche intere

semplici problemi risolvibili con equazioni di primo grado

criteri di equivalenza

consolidare le conoscenze sulle operazioni con polinomi ed equazioni di I° grado

Lucca 30/5/2023  
Prof. Giulia Suriano