

PROGRAMMA DI MATEMATICA - a.s 2020-2021 - CLASSE 1BE

-Gli insiemi numerici  $N$ ,  $Z$  e  $Q$ , le quattro operazioni e le potenze, con particolare riguardo alle proprietà delle potenze

-Dai numeri alle lettere: il calcolo letterale con i monomi, MDC e mcm, semplici problemi con monomi

-I polinomi, le operazioni di somma algebrica, prodotto e quoziente; i prodotti notevoli, semplici problemi con polinomi

-la scomposizione di polinomi, le regole fondamentali compreso il metodo di Ruffini, applicazione alla semplificazione di una frazione algebrica con determinazione delle condizioni di esistenza

-equazioni di primo grado numeriche intere e fratte, problemi risolvibili impostando un'equazione