

# PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE 2~~A~~<sup>B</sup> A.S. 2017/2018

ZALE

## Calcolo letterale

Scomposizione in fattori: raccoglimento a fattore comune totale e parziale; uso dei prodotti notevoli; scomposizione del trinomio di secondo grado.

Divisione tra polinomi: metodo classico e metodo di Ruffini; scomposizione con la regola di Ruffini; MCD ed mcm tra polinomi.

Frazioni algebriche: condizioni di esistenza, proprietà invariantiva, semplificazione di frazioni algebriche; operazioni con le frazioni algebriche.

## Equazioni di primo grado

Equazioni numeriche intere (ripasso) e fratte: principi di equivalenza, risoluzione e condizioni di esistenza.

Equazioni letterali (cenni).

Disequazioni intere e fratte e sistemi di disequazioni.

## Algebra

I radicali in  $\mathbb{R}$ : radicali quadratici e cubici, radicali con indice  $n$ , proprietà invariantiva e sue applicazioni; operazioni con i radicali.

## Calcolo delle probabilità

Definizioni fondamentali, eventi e probabilità elementari.

Tolmezzo, 22 giugno 2018

il Docente

