

Programma di Matematica 1 ASP

- **Monomi**

Il calcolo letterale e le espressioni algebriche

I monomi

Addizione e sottrazione di monomi

Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi

Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra monomi

Il calcolo letterale e i monomi per risolvere i problemi

- **Polinomi**

I polinomi

Operazioni tra polinomi

Il triangolo di Tartaglia e la potenza di un binomio

I polinomi per risolvere problemi e per dimostrare

- **Divisibilità tra polinomi**

Introduzione alla divisione nell'insieme dei polinomi

La divisione con resto tra due polinomi

La regola di Ruffini

Il teorema del Resto e il teorema di Ruffini

- **Scomposizione di polinomi**

Introduzione alla scomposizione e raccoglimenti totali e parziali

Scomposizione mediante prodotti notevoli

Scomposizione mediante il teorema e la regola di Ruffini

- **Equazioni di primo grado numeriche intere e frazionarie**

Introduzione alle equazioni

Equazioni intere di primo grado

Legge di annullamento del prodotto

Equazioni frazionarie

- **Disequazioni di primo grado**

Disuguaglianze numeriche

Introduzione alle disequazioni

Principi di equivalenza per le disequazioni

Disequazioni intere e frazionarie di primo grado