

I numeri naturali ed i numeri interi

- le quattro operazioni
- i multipli ed i divisori
- le potenze
- le espressioni con i numeri naturali
- le proprietà delle potenze
- l'MCD e l'mcm

I numeri razionali

- dalle frazioni ai numeri razionali
- le operazioni con i numeri razionali
- le potenze con esponente negativo
- le percentuali
- frazioni e proporzioni

gli insiemi e la logica

- definizione di insieme
- le rappresentazioni di un insieme
- i sottoinsiemi
- unione ed intersezione di insiemi

I monomi ed i polinomi

- definizione di monomio
- operazioni con monomi
- MCD e mcm di monomi
- definizione di polinomio
- operazioni con polinomi
- i prodotti notevoli
- la regola di Ruffini

la scomposizione in fattori e le frazioni algebriche

- la scomposizione in fattori dei polinomi
- raccoglimento a fattor comune totale e parziale
- regola della somma e prodotto
- MCD e mcm fra polinomi
- le frazioni algebriche

le equazioni e disequazioni lineari

- le equazioni di primo grado
- i principi di equivalenza
- le equazioni numeriche intere
- equazioni e problemi
- le equazioni numeriche fratte
- le disequazioni di primo grado
- sistemi di disequazioni di primo grado

Statistica descrittiva

- media, mediana e moda
- varianza e scarto quadratico medio