

Obiettivi minimi in Matematica (liceo linguistico)

Classe prima

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 1: L'INSIEME DEI NUMERI RELATIVI

- Semplificare semplici espressioni con le quattro operazioni
- Calcolare il m.c.m. e il M.C.D. di due o più numeri
- Applicare le proprietà delle potenze

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 2: L'INSIEME DEI NUMERI RAZIONALI

- Semplificare semplici espressioni con le frazioni
- Ordinare i numeri razionali su una retta orientata
- Eseguire le operazioni con i numeri razionali
- Semplificare semplici espressioni con le quattro operazioni in $\mathbb{Q}$
- Semplificare semplici espressioni applicando le proprietà delle potenze
- Calcolare rapporti, proporzioni e percentuali

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 3: IL LINGUAGGIO ALGEBRICO

- Riconoscere il grado di un monomio e di un polinomio
- Eseguire le operazioni con i monomi
- Semplificare semplici espressioni con i polinomi
- Riconoscere e saper calcolare lo sviluppo dei prodotti notevoli

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 4: LE EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Risolvere semplici equazioni di primo grado
- Modellizzare e risolvere semplici problemi tramite le equazioni di primo grado

UNITÀ DI APPRENDIMENTO 5: LA STATISTICA

- Rappresentare dati statistici
- Calcolare la media, la moda e la mediana di un assegnato insieme di dati
- Leggere e interpretare tabelle e grafici