

ESAME INTEGRATIVO AMMISSIONE CLASSE II SCIENZE UMANE
MATEMATICA

GLI INSIEMI NUMERICI DISCRETI E L'INSIEME DEI NUMERI RAZIONALI

- Saper tradurre un testo scritto in linguaggio naturale in un'espressione numerica o letterale e viceversa;
- saper calcolare il M.C.D. e il m.c.m. tra numeri e monomi;
- saper eseguire le operazioni in N , Z e Q ;
- conoscere le proprietà delle potenze e saperle applicare;
- saper calcolare il valore di una semplice espressione numerica in N , Z , Q .

MONOMI E POLINOMI

- Saper eseguire operazioni con monomi (somma algebrica, prodotto, quoziente, potenza) e polinomi (somma algebrica, prodotto, prodotti notevoli).

EQUAZIONI LINEARI INTERE

- Saper risolvere semplici equazioni lineari determinate, indeterminate, impossibili;
- utilizzare le equazioni per risolvere problemi.

GEOMETRIA NEL PIANO EUCLIDEO

- Identificare gli enti fondamentali della geometria (punto, retta, piano, semiretta, segmento, semipiano, angolo);
- conoscere e riconoscere le mediane, bisettrici e altezze di un triangolo;
- saper applicare i tre criteri di congruenza dei triangoli nella risoluzione di semplici problemi.