

Classe 1^A Liceo Linguistico

Anno Scolastico 2024-2025

Programma di Matematica

Frazioni e proporzioni

Numeri interi, numeri razionali e numeri reali

Calcolo con frazioni e potenze

Proporzionalità diretta e proporzionalità inversa

Insiemi e indici statistici

Operazioni tra insiemi, sottoinsiemi e partizioni

Cardinalità di insiemi, principio di inclusione ed esclusione

Media, varianza e covarianza di un insieme di dati statistici

Calcolo letterale

Operazioni tra polinomi, potenza di binomio e di trinomio

Differenza di potenze e somma di potenze

Metodo di Horner per la valutazione delle funzioni polinomiali

Scomposizione di polinomi

Divisione tra polinomi in una indeterminata

Radici di un polinomio, teorema del resto e regola di Ruffini

Scomposizione per riconoscimento di prodotti notevoli

Equazioni e disequazioni

Equazioni lineari e sistemi di equazioni lineari

Disequazioni lineari e sistemi di disequazioni lineari

Problemi con equazioni e disequazioni

Geometria piana

Distanza tra punti nel piano euclideo

Combinazione affine e combinazione convessa di punti

Angoli esterni e angoli interni di un poligono convesso