

I.P.S.S.C. "G. CASELLI"

Programma di matematica

Classe Biennio Carcere-

Anno scolastico 2025/2026

Prof.ssa Antonella Pupo

Insiemi numerici

Numeri naturali

- Caratteristiche dei numeri naturali
- Le operazioni: addizione, moltiplicazione, divisione intera e relative proprietà, potenze con esponente naturale e proprietà
- Scomposizione dei numeri in fattori primi e calcolo M.C.D. e m.c.m.

Numeri relativi

- Segno e valore assoluto
- Le operazioni: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione intera e relative proprietà

Numeri razionali

- Frazioni e numeri decimali: operazioni e proprietà
- Frazioni proprie, improprie e apparenti
- Frazioni equivalenti
- Operare tra frazioni

Equazioni di 1° grado

- Equazioni numeriche a coeffic. interi e razionali
- Principi di equivalenza
- Risoluzione: equazioni determinate, impossibili e indeterminate
- Risoluzione di problemi algebrici e geometrici

Piano Cartesiano e Funzioni

- le coordinate cartesiane, rappresentazione dei punti, calcolo della distanza tra due punti e del punto medio di un segmento.
- le relazioni e funzioni
- funzioni lineari, equazione della retta e sua rappresentazione grafica

Il programma è stato visionato e accettato dagli studenti

Insegnante
Prof.ssa Antonella Pupo