



LICEO STATALE “CARLO TENCA” - MILANO

P. I. 80126370156 Cod. Mecc. MIPM11000D

Bastioni di Porta Volta, 16–20121 Milano

Tel. 02.6551606 – Fax 02.6554306

C. F. 80126370156 - Cod. Mecc. MIPM11000D

Email: mipm11000d@istruzione.it – PEC mipm11000d@pec.istruzione.it

Programma svolto

2023-2024

Classe: Prima C

Indirizzo di studio: Liceo delle Scienze Umane

Materia: Matematica

Docente: Petralia Angelo

Programma svolto

Contenuti:

NUMERI NATURALI E NUMERI INTERI

L'insieme N , le operazioni in N , potenze ad esponente in N , multipli e divisori. L'insieme Z , le operazioni in Z , potenze ed espressioni in Z .

NUMERI RAZIONALI

Le frazioni, il calcolo con le frazioni. Rapporti, proporzioni e percentuali. L'insieme Q dei numeri razionali, le operazioni in Q , le potenze in Q .

MONOMI

Il calcolo letterale e le espressioni algebriche, i monomi, addizione e sottrazione di monomi. Moltiplicazione, potenze e divisione di monomi. Massimo comune divisore e minimo comune multiplo tra monomi.

POLINOMI

Polinomi, operazioni tra polinomi, prodotti notevoli.

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Principi di equivalenza per le equazioni. Equazioni numeriche intere di primo grado. Le equazioni e la legge di annullamento del prodotto. Problemi che hanno come modello

un'equazione di primo grado.

PIANO EUCLIDEO

I concetti primitivi. Le parti della retta: semiretta e segmenti, segmenti consecutivi, segmenti adiacenti, poligonale. Semipiani e angoli: semipiano, angolo, angoli adiacenti e consecutivi, angoli opposti al vertice

Attività e testi:

Tutti i colori della Matematica. L. Sasso. Petrini volume 1

Milano, _____

Data ultima modifica: Sabato, 1 Giugno, 2024 - 08:33

Docente: petralia.angelo