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

2025-2026
Classe: Prima A
Indirizzo di studio: Liceo delle Scienze Umane (sez. economico sociale)
Materia: Matematica
Docente: Sarno Giuseppe

Programma svolto

Trimestre
Contenuti:

NUMERI NATURALI

Numeri Naturali e operazioni, mcm e MCD, espressioni numeriche, traduzioni in espressioni numeriche, esercizi

NUMERI INTERI

Numeri interi e operazioni, espressioni numeriche, traduzioni di espressioni numeriche, espressioni numeriche, esercizi

NUMERI RAZIONALI

Numeri razionali, frazioni, proprietà, prodotto incrociato, confronto tra frazioni, riduzione ai minimi termini, operazioni tra frazioni, potenze con esponente negativo, espressioni numeriche con frazioni, trasformazioni di numeri decimali in frazioni, frazioni generatrici,

cenni su proporzioni e percentuali, esercizi

INSIEMI

Insiemi, sottoinsiemi, sottoinsiemi propri e impropri, insieme delle parti e sua cardinalitá, rappresentazioni per elencazione, caratteristica, tramite diagrammi di Venn, unione, intersezione, differenza tra insiemi, complementare di un insieme e Insieme universo, partizione di un insieme, prodotto cartesiano, esercizi

Attività e testi:

Libro di testo

Pentamestre
Contenuti:

MONOMI

Monomi, definizione, grado di un monomio, riduzione in forma normale, monomi simili uguali opposti, operazioni con monomi, espressioni con monomi, mcm e MCD, applicazione alla geometria, esercizi

POLINOMI

Polinomi, Definizione, forma normale, grado, polinomi ordinati, completi, simmetrici, omogenei, addizione, sottrazione, moltiplicazione con monomio, moltiplicazione con polinomio, espressioni con le operazioni, prodotti notevoli, somma per differenza, quadrato del binomio e del trinomio, cubo di binomio, espressioni con prodotti notevoli, esercizi

EQUAZIONI DI PRIMO GRADO

Identità ed equazioni, prova di una soluzione, criteri di equivalenza tra equazioni, equazioni a coefficienti interi e razionali, equazioni determinate indeterminate e impossibili, criteri di risoluzione, applicazioni a problemi di realtà, esercizi

Attività e testi:

Libro di testo

Anno scolastico
Contenuti:

GEOMETRIA

Punti rette e piani, assiomi, semirette e segmenti, segmenti consecutivi e adiacenti, spezzate aperte chiuse intrecciare, semipiani, figure concave e convesse, angoli consecutivi

adiacenti e opposti al vertice, poligoni, elementi di un poligono, angoli esterni, misure di segmenti, misure di angoli, classificazione in base alla misura, triangoli, elementi di triangoli, criteri di congruenza nei triangoli, applicazioni ai triangoli isosceli, dimostrazioni con i criteri di congruenza, esercizi

Attività e testi:

Libro di testo

Milano, _____

_____ _____

Data ultima modifica: Domenica, 24 Maggio, 2026 - 02:45
Docente: sarno.giuseppe