



I.I.S. "Lucrezia della Valle"

Piazza Giovanni Amendola, 8 - 87100 Cosenza

Tel. +39 0984 24484

Fax +39 0984 24484

Mail csis081003@istruzione.it

Pec csis081003@pec.istruzione.it

CF 98122400785

PROGRAMMA DI MATEMATICA

I ANNO DI CORSO

INDIRIZZO COREUTICO



CONTENUTI/ARGOMENTI

- Introduzione agli insiemi
- I numeri naturali: le quattro operazioni e le potenze. Espressioni.
Numeri primi, divisibilità, MCD e mcm
- Numeri interi relativi: Le quattro operazioni, le potenze. Espressioni
- Numeri razionali: le quattro operazioni, le potenze. Espressioni
Rappresentazione di frazioni tramite i numeri decimali,
Rapporti, proporzioni e percentuali
- Introduzione ai numeri reali
- Calcolo letterale:
 - Monomi, nozioni fondamentali e operazioni con i monomi
 - MCD e mcm di monomi
 - Polinomi, nozioni fondamentali e operazioni con i polinomi
 - Prodotti notevoli: somma per differenza, quadrato di binomio e di un trinomio, cubo di binomio
 - Semplici equazioni di primo grado
 - Fattorizzazione di semplici polinomi
- Geometria euclidea
 - Concetti primitivi e definizioni, postulati e teoremi
 - Retta, semiretta, segmenti, angoli e poligoni: definizioni
 - Triangoli e criteri di congruenza

EVENTUALI TESTI CONSIGLIATI PER LA PREPARAZIONE

Colori della matematica Volume 1 edizione AZZURRA SMART di L. Sasso