

LICEO CHRIS CAPPELL COLLEGE – A.S. 2020/2021
PROGRAMMA DI MATEMATICA – Classe 1A indirizzo Scienze Umane

- Insieme N dei numeri naturali
- Le quattro operazioni in N e le loro proprietà
- Ruolo dello 0 e dell'1
- Multipli e divisori
- Criteri di divisibilità
- Le potenze e le loro proprietà
- Espressioni in N
- Insieme Z dei numeri relativi
- Le quattro operazioni in Z
- Potenze dei numeri relativi
- Espressioni in Z
- Numeri primi
- Scomposizione in fattori primi
- MCD mcm
- Scomposizione ad albero
- Insieme Q dei numeri razionali
- Trasformazione di numeri decimali limitati in frazione
- Trasformazione di numeri periodici in frazione
- Confronto tra frazioni
- Frazioni proprie, improprie e apparenti
- Semplificazione di una frazione
- Operazioni tra frazioni
- Potenza di un numero razionale
- Espressioni con numeri razionali
- Cenni sulle percentuali
- Monomi: definizione e grado
- Monomi simili, opposti e uguali
- Operazioni tra monomi
- Potenza di un monomio
- Espressioni contenenti monomi
- Polinomi: definizione e grado
- Prodotto tra un monomio e un polinomio
- Prodotto tra polinomi
- Prodotti notevoli (somma per differenza, quadrato di un binomio)
- Espressioni contenenti polinomi e prodotti notevoli
- Equazioni e identità
- I e II principio di equivalenza
- Equazioni determinate, indeterminate e impossibili con coefficienti interi e razionali

Il docente: Franco Antonelli


ANZIO, 03/06/2021

Libro di testo: Matematica azzurro vol. 1 – Bergamini Trifone Barozzi – Zanichelli

Gli alunni



