

## PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA NELLA CLASSE 1I

nell'a.s. 2023-24

Libro di testo: " Colori della matematica " EDIZIONE BIANCA per gli istituti alberghieri  
Algebra Vol.1

### ➤ UNITA' 1 : Numeri naturali e numeri interi

- L'insieme N
- Le quattro operazioni in N
- Le potenze in N
- Multipli e divisori: criteri di divisibilità, scomposizione in fattori primi, mcm e MCD
- L'insieme Z
- Le quattro operazioni in Z
- Le potenze in Z
- Introduzione al problem solving

### ➤ UNITA' 2 : Numeri razionali ed introduzione ai numeri reali

- Le frazioni
- Il calcolo con le frazioni
- Rappresentazioni di frazioni tramite numeri decimali
- Rapporti, proporzioni e percentuali
- L'insieme Q dei numeri razionali
- Le quattro operazioni in Q
- Le potenze in Q
- Notazione scientifica ed ordine di grandezza

### ➤ UNITA' 4 : Monomi

➤

- Il calcolo letterale e le espressioni algebriche
- I monomi
- Addizione e sottrazione di monomi
- Moltiplicazione, potenza e divisione di monomi
- Massimo comun divisore e minimo comune multiplo tra monomi
- Il calcolo letterale ed i monomi per risolvere problemi
- 

### ➤ UNITA' 5 : Polinomi

- I polinomi
- Le operazioni tra polinomi
- I prodotti notevoli: quadrato di binomio ed il prodotto tra somma e differenza di due monomi uguali

I rappresentanti





L'insegnante

Roberti Daniela

