

Libro di testo: Bergamini, Barozzi “Matematica multimediale.blu” con Tutor Volume 1 – Ed., Zanichelli.

### Capitolo 1: Numeri naturali

1. Ordinamento e operazioni
2. Proprietà delle operazioni
3. Proprietà delle potenze
4. Multipli, divisori, MCD, mcm
5. Sistemi di numerazione

### Capitolo 2: Numeri interi

1. Definizioni
2. Addizione e sottrazione
3. Moltiplicazione e divisione
4. Potenza

### Capitolo 3: Numeri razionali assoluti

1. Che cos'è un numero razionale assoluto
2. Confronto e rappresentazione
3. Operazioni
4. Numeri decimali
5. Proporzioni e percentuali

### Capitolo 4: Numeri razionali e numeri reali

1. Numeri razionali
2. Operazioni
3. Numeri reali

### Capitolo 5: Insiemi e logica

1. Insiemi
2. Operazioni con gli insiemi

### Capitolo 7: Monomi

1. Definizioni
2. Addizione e moltiplicazione
3. Divisione e potenza
4. MCD e mcm
5. Problemi e monomi

### Capitolo 8: Polinomi

1. Definizioni
2. Addizione e moltiplicazione

3. Prodotti notevoli
4. Triangolo di Tartaglia
5. Problemi e polinomi

## Capitolo 12: Divisione tra polinomi e scomposizione in fattori

1. Divisione tra polinomi
2. Regola di Ruffini
3. Scomposizione in fattori e raccoglimento
4. Trinomio speciale
5. Scomposizioni con prodotti notevoli
6. Teorema del resto, teorema di Ruffini
7. Scomporre con il metodo di Ruffini
8. MCD e mcm di polinomi

## Capitolo 13: Frazioni algebriche

1. Che cos'è una frazione algebrica
2. Proprietà invariantiva e semplificazione
3. Operazioni

## Capitolo 9: Equazioni lineari

1. Che cos'è un'equazione
2. Principi di equivalenza
3. Equazioni numeriche intere
4. Problemi ed equazioni

## Capitolo 14: Equazioni fratte e letterali

1. Equazioni numeriche fratte
2. Equazioni letterali

## Capitolo 10: Disequazioni lineari

1. Disuguaglianze e disequazioni
2. Disequazioni numeriche intere
3. Sistemi di disequazioni
4. Equazioni con valori assoluti
5. Disequazioni con valori assoluti

## Capitolo 15: Disequazioni fratte e letterali

1. Disequazioni numeriche fratte
2. Disequazioni letterali

## Capitolo G1: Enti geometrici fondamentali

1. Geometria euclidea
2. Figure e proprietà
3. Linee, poligonali, poligoni
4. Operiamo con segmenti ed angoli

5. Multipli e sottomultipli
6. Lunghezze, ampiezze, misure

### Capitolo G2: Triangoli

1. Lati, angoli, segmenti particolari
2. Primo criterio di congruenza
3. Secondo criterio di congruenza
4. Proprietà del triangolo isoscele
5. Terzo criterio di congruenza
6. Disuguaglianze nei triangoli

### Capitolo G3: Rette perpendicolari e parallele

1. Rette perpendicolari
2. Rette parallele
3. Se le rette sono parallele
4. Proprietà degli angoli di un poligono
5. Congruenza di triangoli rettangoli

### Capitolo G4: Parallelogrammi e trapezi

1. Parallelogrammi
2. Rettangoli, rombi, quadrati
3. Trapezi
4. Teorema di Talete dei segmenti congruenti

Contenuti essenziali per il recupero del debito – a.s. 2018/2019

Classe I AA – Prof. Salvatore Morelli

### Capitolo 13: Frazioni algebriche

1. Che cos'è una frazione algebrica
2. Proprietà invariantiva e semplificazione
3. Operazioni

### Capitolo 9: Equazioni lineari

1. Che cos'è un'equazione
2. Principi di equivalenza
3. Equazioni numeriche intere
4. Problemi ed equazioni

### Capitolo 14: Equazioni fratte e letterali

1. Equazioni numeriche fratte
2. Equazioni letterali

## Capitolo 10: Disequazioni lineari

1. Disuguaglianze e disequazioni
2. Disequazioni numeriche intere
3. Sistemi di disequazioni
4. Equazioni con valori assoluti
5. Disequazioni con valori assoluti

## Capitolo 15: Disequazioni fratte e letterali

1. Disequazioni numeriche fratte
2. Disequazioni letterali

## Capitolo G3: Rette perpendicolari e parallele

1. Rette perpendicolari
2. Rette parallele
3. Se le rette sono parallele
4. Proprietà degli angoli di un poligono
5. Congruenza di triangoli rettangoli

## Capitolo G4: Parallelogrammi e trapezi

1. Parallelogrammi
2. Rettangoli, rombi, quadrati
3. Trapezi
4. Teorema di Talete dei segmenti congruenti