



Materia: **Matematica** . a.s. **2018 - 2019**

Classe: **1 A TUR**

Docente: **Prof.ssa P. Pesci**

CONTENUTI DISCIPLINARI

Numeri naturali

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

I numeri interi

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

I numeri razionali assoluti

1. Definizione
2. Confronto e rappresentazione
3. Operazioni
4. Numeri decimali
5. Proporzioni e percentuali

I numeri razionali e i reali

1. I numeri Razionali
2. I numeri Reali
3. Operazioni con essi
4. Le proprietà

Insiemi e logica

1. Gli insiemi e le loro rappresentazioni
2. Operazioni con gli insiemi
3. Prodotto cartesiano
4. Gli insiemi come modello per risolvere problemi

I monomi

1. Definizioni
2. Addizioni e moltiplicazione
3. Divisioni e potenze
4. MCD e mcm fra monomi
5. Problemi e monomi

I polinomi

1. Definizioni
2. Addizioni e moltiplicazione
3. Prodotti notevoli
4. Problemi e monomi

Equazioni lineari

1. Definizioni
2. Principi di equivalenza
3. Equazioni numeriche intere
4. Problemi e monomi



Disequazioni lineari

1. Disuguaglianze e disequazioni
2. Disequazioni numeriche intere

Divisione fra polinomi e scomposizione in fattori

1. Divisione fra polinomi
2. Regola di Ruffini
3. Scomposizione in fattori e raccoglimento
4. Trinomio caratteristico
5. Scomposizione mediante riconoscimento di prodotti notevoli
6. MCD e mcm di polinomi

Frazioni algebriche

1. Definizioni
2. Proprietà invariante e semplificazione
3. Operazioni

Equazioni fratte

1. Risoluzione di equazioni numeriche fratte

Testo in adozione: L. Sasso – La Matematica a colori – vol 1 – ed. Pedrini

I rappresentanti degli studenti

L'Insegnante
Prof.ssa P. Pesci

Brescia, 08 giugno 2019