

**PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE**  
**Anno scolastico 2020/2021**

Classe	1EAFM
Disciplina	MATEMATICA
Docente	TONON GIANNAMARI'
Data	9 GIUGNO 2021

**MODULI DIDATTICI - CONTENUTI**

**1. Gli insiemi numerici, gli insiemi, le funzioni numeriche.**

- Insieme dei numeri naturali N
- Insieme dei numeri razionali Q
- Insieme dei numeri interi Z
- Operazioni e proprietà
- Proprietà delle potenze

**2. Il calcolo letterale – monomi polinomi**

- Il simbolismo algebrico
- I monomi e le operazioni con i monomi
- I polinomi e le operazioni con i polinomi
- Prodotti notevoli (somma per differenza, quadrato di binomio e di trinomio, cubo di binomio)
- I teoremi del resto e di Ruffini
- La scomposizione in fattori di un polinomio: raccoglimento a fattor comune e raccoglimento parziale, differenza di quadrati, quadrato e cubo di un binomio,  $A^3 \pm B^3$ , trinomio particolare e Ruffini
- MCD E mcm fra polinomi

**3. Il calcolo letterale – frazioni algebriche**

- Le frazioni algebriche
- Le operazioni con le frazioni algebriche

**4. Equazioni e disequazioni di primo grado**

- Equazioni di primo grado intere e frazionarie
- Problemi risolvibili con le equazioni