

PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2020-2021
CLASSE:	1CT
DISCIPLINA:	MATEMATICA
DOCENTE:	PIROVANO FRANCESCO
TESTO IN USO:	MATEMATICA.VERDE 1 seconda edizione – TRIFONE BERGAMINI BAROZZI - ZANICHELLI

PROGRAMMA DETTAGLIATO

Argomento n.1 NUMERI NATURALI E INTERI

- 1.1 introduzione
- 1.2 addizione e sottrazione
- 1.3 moltiplicazione e divisione
- 1.4 potenza
- 1.5 espressioni con interi
- 1.6 MCD e mcm
- 1.7 problemi

Argomento n.2 NUMERI RAZIONALI

- 2.1 frazioni: semplificazione e riduzione a denominatore comune
- 2.2 numeri razionali e confronto
- 2.3 addizione e sottrazione
- 2.4 moltiplicazione
- 2.5 divisione
- 2.6 potenza
- 2.7 espressioni
- 2.8 percentuali
- 2.9 numeri decimali

Argomento n.3 INSIEMI E FUNZIONI

- 3.1 definizioni
- 3.2 rappresentazioni di insiemi
- 3.3 sottoinsiemi
- 3.4 intersezione e unione
- 3.5 differenza tra insiemi
- 3.6 prodotto cartesiano
- 3.7 relazioni
- 3.8 dominio e codominio
- 3.9 funzioni
- 3.10 iniettive e suriettive
- 3.11 funzioni numeriche e grafici cartesiani
- 3.12 particolari funzioni numeriche (proporzionalità)



Argomento n.4 CALCOLO LETTERALE

- 4.1 monomi
- 4.2 somma algebrica di monomi
- 4.3 moltiplicazione di monomi
- 4.4 potenza di monomi
- 4.5 divisioni tra monomi
- 4.6 problemi con monomi
- 4.7 MCD e mcm monomi
- 4.8 polinomi
- 4.9 somma algebrica polinomi
- 4.10 problemi
- 4.11 prodotti notevoli
- 4.12 divisione polinomi
- 4.13 regola di Ruffini

Argomento n.5 SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI

- 5.1 raccoglimento a fattore comune
- 5.2 raccoglimento parziale
- 5.3 differenza di quadrati
- 5.4 quadrato di binomio
- 5.5 somma o differenza di cubi
- 5.6 particolari trinomi di secondo grado

Il Docente

Francesco Pirovano

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)