PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	**2019-2020**
CLASSE:	**1AT**
DISCIPLINA:	**MATEMATICA**
DOCENTE:	**PAOLA MENEGAZZO**
TESTO IN USO:	**MATEMATICA VERDE 1 – TRIFONE BERGAMINI BAROZZI-ZANICHELLI**

PROGRAMMA DETTAGLIATO

DIDATTICA IN PRESENZA

I numeri naturali e i numeri interi	L'insieme numerico **N** L'insieme numerico **Z** Le operazioni e le espressioni Multipli e divisori di un numero I numeri primi Le potenze con esponente naturale Le proprietà delle operazioni e delle potenze
I numeri razionali	L'insieme numerico **Q** Le frazioni equivalenti e i numeri razionali Le operazioni e le espressioni Le potenze con esponente intero Le proporzioni e le percentuali I numeri decimali finiti e periodici I numeri irrazionali e i numeri reali
Gli insiemi	Il significato dei simboli utilizzati nella teoria degli insiemi Rappresentazione di un insieme Le operazioni tra insiemi e le loro proprietà
Le relazioni e le funzioni	Le relazioni binarie e le loro rappresentazioni Le relazioni definite in un insieme e le loro proprietà Relazioni di equivalenza Le funzioni: iniettive, suriettive e biiettive Le funzioni numeriche
I monomi e i polinomi	I monomi e i polinomi Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi I prodotti notevoli

DIDATTICA A DISTANZA

I monomi e i polinomi	Le funzioni polinomiali La divisione fra polinomi (anche con Ruffini)
La scomposizione in fattori	La scomposizione in fattori dei polinomi MCD e mcm fra polinomi Le frazioni algebriche e il calcolo con le frazioni algebriche
Le equazioni	Le equazioni lineari:cenni

Il Docente

Paola Menegazzo

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)