



## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	<b>2019/20</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>1 BT</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>MATEMATICA</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>Sarzi Sartori Marilena</b>
<b>TESTO IN USO:</b>	<b>MATEMATICA.verde VOL. 1 Bergamini, Barozzi, Trifone-Zanichelli</b>

### PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

#### I NUMERI NATURALI E INTERI

Le quattro operazioni

Le potenze e le proprietà delle potenze

Il massimo comun divisore e il minimo comune multiplo

Le quattro operazioni nell'insieme dei numeri interi e relative proprietà

#### I NUMERI RAZIONALI

Le frazioni

Le operazioni in  $Q$

Le potenze a esponente intero negativo

Le proporzioni e le percentuali.

#### INSIEMI E RELAZIONI

Rappresentazioni di un insieme

Operazioni con gli insiemi

Insieme delle parti e partizione di un insieme

Relazioni binarie e loro rappresentazione

Funzioni e loro classificazione

**Funzioni numeriche: lineare, proporzionalità diretta e inversa, quadratica**

#### MONOMI

Operazioni con monomi

**Massimo comun divisore e minimo comune multiplo di monomi**

**PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)**

**Ripasso argomenti del primo quadrimestre**

**POLINOMI**

**Operazione con i polinomi**

**Prodotti notevoli**

**Divisione di polinomi**

Marilena Sarzi Sartori

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa)*