



## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	<b>2022-2023</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>1BS</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Matematica</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>Menegazzo Paola</b>
<b>TESTO IN USO:</b>	<b>Matematica Verde 1 Zanichelli</b>

### PROGRAMMA DETTAGLIATO

I numeri naturali e i numeri interi	L'insieme numerico <b>N</b> L'insieme numerico <b>Z</b> 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 <b>Q</b> 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 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 La divisione fra polinomi
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)*