

Programma di Matematica svolto nell'A.S. 2022/23

Docente: Giacomo Ferrara

Disciplina: Matematica con informatica

Classe: 1B

Ore curriculari settimanali: 3

Libri di testo		
Autore	Titolo	Editore
BERGAMINI MASSIMO - BAROZZI GRAZIELLA	MATEMATICA MULTIMEDIALE.AZZURRO 2ED. - VOL. 1 CON TUTOR	Zanichelli

Contenuti disciplinari e tempi di realizzazione

U.A - U.D. – Modulo – Percorso Formativo	Periodo
I numeri interi, relativi e razionali. Espressioni: ordine delle operazioni MCD e mcm Potenze e loro proprietà. Frazioni e numeri decimali: conversione.	I quadrimestre
Calcolo letterale: monomi e polinomi Monomi e loro operazioni. Polinomi e operazioni con essi (addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione). Prodotti notevoli. Equazioni di 1° grado numeriche intere. Scomposizione in fattori.	I/II quadrimestre
Le equazioni lineari	II quadrimestre
Geometria euclidea La geometria come sistema ipotetico deduttivo: enti, definizioni, postulati, teoremi. Segmenti e angoli. I triangoli. Rette perpendicolari e parallele. Teorema di Talete.	II quadrimestre
Educazione Civica	Periodo
La rivoluzione digitale Dipendenza dagli schermi (4 ore)	II quadrimestre