



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
Liceo Scientifico Statale "Gaspare Aselli"
Via Palestro, 31/a - 26100 Cremona (CR)
Telefono: **0372/22051** (Centralino)

e-mail: segreteria@liceoaselli.it; e-mail: crps01000v@istruzione.it
e-mail: crps01000v@pec.istruzione.it, Sito: www.liceoaselli.edu.it;
C. F. 80003260199



PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: LUCIA GUARESCHI

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 1B LSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1.	Insiemi numerici	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 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	Lezioni frontali Lavori di gruppo/coppia Guida degli studenti per autocorrezione/autovalutazione
2.	Il linguaggio della matematica. Insiemi, relazioni e funzioni	Il significato dei simboli utilizzati nella teoria degli insiemi Le relazioni binarie e le loro rappresentazioni Le relazioni definite in un insieme e le loro proprietà. Le funzioni Le funzioni numeriche (lineari, quadratiche, di proporzionalità diretta e inversa)	
3.	Calcolo letterale	I monomi e i polinomi Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi I prodotti notevoli. Le funzioni polinomiali La scomposizione in fattori dei polinomi Le frazioni algebriche. Le operazioni con le frazioni algebriche	
4.	Equazioni e disequazioni	Le identità. Le equazioni Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza Equazioni determinate, indeterminate, impossibili Equazioni intere e frazionarie.	
6.	Geometria euclidea 1	Definizioni, postulati, teoremi, dimostrazioni I punti, le rette, i piani, lo spazio. I segmenti. Gli angoli La congruenza delle figure. I triangoli	
7.	Geometria euclidea 2	Le rette perpendicolari. Le rette parallele	

Firma del docente

Lucia Guareschi

Firma rappresentanti di classe

Beatrice Delvaro , Ilaria Zaniboni

Cremona 07/06/2023