



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Liceo Scientifico Statale "Gaspere 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: 2023/24

DOCENTE: Bolzoni Michele

DISCIPLINA: Matematica

CLASSE: 1ALIC

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/materiali
1	Insiemi numerici	Insiemi numerici N e Z ; operazioni ed espressioni Multipli e divisori di un numero; numeri primi Le potenze con esponente naturale Le proprietà delle operazioni e delle potenze L'insieme numerico Q ; operazioni ed espressioni Le frazioni equivalenti e i numeri razionali Le potenze con esponente intero Le proporzioni e le percentuali I numeri decimali finiti e periodici	Libro di testo, appunti, Smartboard, G-mail, G-Drive, Laboratorio di informatica
2	Il linguaggio della matematica Insiemi, relazioni e funzioni	Il significato dei simboli utilizzati nella teoria degli insiemi 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 La scomposizione in fattori dei polinomi	
4	Equazioni e disequazioni	Equazioni e identità Le equazioni equivalenti e i principi di equivalenza Equazioni determinate, indeterminate, impossibili Le equazioni con le frazioni algebriche	
5	Statistica descrittiva	I dati statistici, la loro organizzazione e rappresentazione La frequenza e la frequenza relativa Gli indici di posizione centrale: media aritmetica, media ponderata, mediana e moda	
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	

Firma del docente

Michele Bolzoni*

Firma rappresentanti di classe

Angelica Mazzola*

Matteo Scazzoli*

**Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, co 2 D.Leg.vo n. 39/93.*

Cremona, 30 maggio 2024