



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: 2022-2023 DOCENTE: Michele Bertoletti DISCIPLINA: Matematica CLASSE: 1ALIC

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	Libro di testo, appunti, materiale fornito dal docente
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	
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 Le disuguaglianze numeriche Le disequazioni Le disequazioni equivalenti e i principi di equivalenza	
5	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	
6	Geometria Euclidea 2	Le rette perpendicolari Le rette parallele	

Firma del docente: Michele Bertoletti*

Firma rappresentanti di classe: Lorenzo Della Riscia* Letizia Montella*

Cremona 05/06/2023.

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