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: 2024-2025

DOCENTE: Maianti Marco DISCIPLINA: Matematica

CLASSE: 1CLIC

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 percentuali I numeri decimali finiti e periodici I numeri irrazionali e i numeri reali	Libro di testo
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, La composizione di funzioni Le funzioni numeriche (lineari, quadratiche, di proporzionalità diretta e inversa) (Anche con introduzione ed impiego di elementari trasformazioni geometriche)	Libro di testo
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	Libro di testo
4.	**Equazioni (e disequazioni – da svolgere)**	Le identità Le equazioni Le equazioni equivalenti e i princìpi di equivalenza Equazioni determinate, indeterminate, impossibili	Libro di testo
5.	**Statistica descrittiva (cenni – da completare)**	Gli indici di posizione centrale: media aritmetica, mediana Gli indici di variabilità: semidispersione, deviazione standard	Libro di testo
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	Libro di testo Software di geometria dinamica
7.	**Geometria euclidea 2 (da completare)**	Le rette perpendicolari, Le rette parallele Il parallelogramma Il rettangolo, Il quadrato	Libro di testo

Firma del docente **Marco Maianti**

firma autografa a mezzo stampa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993

Cremona 06/06/2025