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: SALAFICO ANTONELLA CHIARA DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 1DLSA

| Modulo N° | Titolo del Modulo | Descrizione del contenuto | Strumenti/ materiali |
|---|---|---|---|
| **1.** | INSIEMI NUMERICI | L'insieme numerico **N**<br>L'insieme numerico **Z**<br>Le operazioni e le espressioni<br>Multipli e divisori di un numero<br>I numeri primi<br>Le potenze con esponente naturale<br>Le proprietà delle operazioni e delle potenze<br>L'insieme numerico **Q**<br>Le frazioni equivalenti e i numeri razionali<br>Le operazioni e le espressioni<br>Le potenze con esponente intero<br>Le proporzioni e le percentuali<br>I numeri decimali finiti e periodici<br>I numeri irrazionali e i numeri reali | TESTO<br>VIDEO<br>SLIDE |
| **2.** | INSIEMI, RELAZIONI E FUNZIONI | Il significato dei simboli utilizzati nella teoria degli insiemi<br>Le relazioni binarie e le loro rappresentazioni<br>Le relazioni definite in un insieme e le loro proprietà<br>Le funzioni<br>La composizione di funzioni<br>Le funzioni numeriche (lineari, quadratiche, di proporzionalità diretta e inversa) (Anche con introduzione ed impiego di elementari trasformazioni geometriche) | TESTO<br>VIDEO<br>SLIDE |
| **3.** | CALCOLO LETTERALE | I monomi e i polinomi<br>Le operazioni e le espressioni con i monomi e i polinomi<br>I prodotti notevoli<br>Le funzioni polinomiali<br>La scomposizione in fattori dei polinomi<br>Le frazioni algebriche<br>Le operazioni con le frazioni algebriche | TESTO<br>VIDEO<br>SLIDE |
| **4.** | GEOMETRIA EUCLIDEA 1 | Definizioni, postulati, teoremi, dimostrazioni<br>punti, le rette, i piani, lo spazio<br>segmenti<br>li angoli<br>a congruenza delle figure<br>I triangoli | TESTO<br>VIDEO<br>SLIDE |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | GEOMETRIA<br><br>EUCLIDEA 2 | Le rette perpendicolari<br>Le rette parallele<br>Il parallelogramma<br>Il rettangolo<br>Il quadrato<br>Il rombo<br>Il trapezio | TESTO<br><br>VIDEO<br><br>SLIDE2 |

Firma del docente

Antonella Chiara Salafico

*FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/1993*

Cremona 28/05/2025