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: _____CRISTINA MAURI_____ DISCIPLINA: ____MATEMATICA_____

CLASSE: _____1 E LSA_____

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	**Insiemi numerici**	Insieme N: caratteristiche, operazioni, proprietà Multipli, divisori, numeri primi, MCD, mcm Insieme Z: caratteristiche, operazioni, proprietà Insieme Q: caratteristiche, operazioni, proprietà Numeri decimali finiti e periodici, percentuali Numeri irrazionali e numeri reali	Libro, appunti, materiale integrativo su Classroom – lavagna digitale
2.	**Insiemi, relazioni e funzioni**	Insiemi, elementi, appartenenza, rappresentazione di un insieme Sottoinsiemi, inclusione Insieme delle parti, cardinalità Operazioni tra insiemi Relazioni tra due insiemi e relazioni in un insieme, rappresentazione, proprietà Relazioni di equivalenza e di ordine Funzioni Funzioni lineari, funzioni di proporzionalità diretta, inversa, quadratica Dominio e zeri di una funzione polinomiale o razionale fratta	Libro, appunti, materiale integrativo – lavagna digitale
3.	**Calcolo letterale**	Operazioni tra monomi MCD e mcm tra monomi Polinomi, terminologia Operazioni tra polinomi Prodotti notevoli Divisibilità tra polinomi Scomposizione di un polinomio MCD e mcm tra polinomi Operazioni con le frazioni algebriche	Libro, appunti, materiale integrativo – lavagna digitale
4.	**Equazioni e disequazioni**	Identità Equazioni e soluzioni Principi di equivalenza e regole operative Risoluzione di equazioni intere e fratte di primo grado o ad esse riconducibili Problemi risolubili con un'equazione di primo grado Disequazioni e soluzioni Principi di equivalenza delle disequazioni Risoluzione di disequazioni intere di primo grado e rappresentazione grafica delle soluzioni	Libro, appunti – lavagna digitale

6.	**Geometria euclidea 1**	Assiomi, definizioni, teoremi, dimostrazioni Punti, rette, piani, semiretta, semipiano Segmenti, confronto, operazioni, segmenti commensurabili e incommensurabili, lunghezza, misura Angoli, confronto, operazioni, primi teoremi Punto medio, bisettrice Triangoli Criteri di congruenza dei triangoli Proprietà del triangolo isoscele Teorema dell'angolo esterno I Disuguaglianze triangolari	Libro, appunti, materiale integrativo su Classroom – lavagna digitale
7.	**Geometria euclidea 2**	Rette incidenti, parallele e perpendicolari, asse di un segmento, distanza di un punto da una retta Quinto postulato di Euclide Criterio di parallelismo e suo inverso Teorema dell'angolo esterno II, somma degli angoli interni di un triangolo Secondo criterio di congruenza generalizzato Congruenza dei triangoli rettangoli Parallelogramma: definizione, condizioni necessarie e sufficienti Rombo: definizione, condizioni necessarie e sufficienti Rettangolo: definizione, condizioni necessarie e sufficienti Quadrato: definizione e proprietà Trapezio: definizione e proprietà	Libro, appunti – lavagna digitale

Cremona …04/06/2025….

Firma del docente

F.to Cristina Mauri

FIRMA AUTOGRAFA A MEZZO STAMPA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D.L.vo N. 39/93