



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: 2023/2024

DOCENTE: Galetti

DISCIPLINA: Matematica

CLASSE: 2FLSA

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	Disequazioni di primo grado	Disequazione: definizione e caratteristiche I principi di equivalenza per le disequazioni Disequazioni intere e fratte Sistemi di disequazioni	Libro di testo
2.	Numeri reali	L'insieme R dei numeri reali: definizione e caratteristiche Radice n- esima di un numero reale: definizione e significato del simbolo $\sqrt[n]{a}$. Le principali proprietà dei radicali Potenze con esponente razionale	Libro di testo
3.	Sistemi lineari e rette nel piano cartesiano	L'equazione di una retta La formule della distanza tra due punti e del punto medio di un segmento Sistema di equazioni: i principali metodi risolutivi Interpretazione grafica di un sistema lineare di due equazioni in due incognite Interpretazione grafica di una disequazione lineare Problemi di scelta	Libro di testo
4.	Equazioni e disequazioni di secondo grado e di grado superiore, sistemi non lineari, parabola	Equazioni di secondo grado incomplete e complete La formula risolutiva di un'equazione di secondo grado Relazioni tra le soluzioni e i coefficienti di un'equazione di secondo grado Equazione di una parabola con asse parallelo all'asse y e principali caratteristiche Disequazioni di secondo grado con metodo grafico, fratte, di grado superiore al primo riconducibili allo studio delle disequazioni di primo e secondo grado Sistemi di secondo grado	Libro di testo
5.	Funzioni ed equazioni con i valori assoluti	Valore assoluto di un numero reale: definizione e proprietà I principali metodi risolutivi per le equazioni e le disequazioni in cui l'incognita compare all'interno di qualche valore assoluto	Libro di testo



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



6.	La circonferenza	Definizione di luogo geometrico Definizione di circonferenza, cerchio, arco, corde e principali proprietà Posizioni reciproche di due circonferenze Relazioni tra angoli al centro e angoli alla circonferenza	Libro di testo
7.	L'equivalenza delle superfici piane	Teorema di Pitagora: enunciato e dimostrazione I teoremi di Euclide: enunciati e dimostrazioni	Libro di testo

Firma del docente

Francesco Galetti

Firma rappresentanti di classe

Buffon Livia

Ferri Luca

Cremona 05/06/2024