



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: Davide Rosati

DISCIPLINA: Matematica

CLASSE: II A Lic

Modulo N°	Titolo del Modulo	Descrizione del contenuto	Strumenti/ materiali
1.	I SISTEMI LINEARI	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemi di Equazioni - Sistemi e loro grado - Sistemi Lineari a due incognite - Metodo della Sostituzione, del Confronto, di Riduzione, di Cramer - L'Equazione della Retta - Intersezione delle Rette 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
2.	RADICALI	<ul style="list-style-type: none"> - Numeri Reali - Radici Quadrate, Radici Cubiche e Radici n-esime - Proprietà - Condizioni di Esistenza - Segno di un Radicale 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
3.	OPERAZIONI CON I RADICALI	<ul style="list-style-type: none"> - Moltiplicazione e Divisione - Portare un Fattore dentro o fuori il Segno di Radice - Potenza e Radice - Addizione e Sottrazione - Razionalizzazione - Equazioni, Disequazioni, Sistemi con i Radicali 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
4.	PIANO CARTESIANO E RETTA	<ul style="list-style-type: none"> - Punti e Segmenti - Distanza tra due Punti - Punto Medio di un Segmento - Retta passante per l'Origine - Equazione generale della Retta - Rette Parallele e Rette Perpendicolari - Rette passanti per un Punto e per due Punti - Coefficiente Angolare come rapporto - Retta passante per un Punto di Coefficiente Angolare noto - Fasci di Rette - Distanza di un Punto da una Retta - Parti del Piano e della Retta 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
5.	EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> - Risoluzione di un'Equazione di Secondo Grado - Equazioni Numeriche Fratte - Relazioni tra Soluzioni e Coefficienti - Equazioni di Secondo Grado e Problemi - Regola di Cartesio - Equazioni Parametriche 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM



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.	PARABOLE, EQUAZIONI E SISTEMI	<ul style="list-style-type: none"> - Parabola - Asse, Vertice, Concavità ed Apertura - Casi Particolari - Intersezione con l'Asse delle Ascisse - Interpretazione Grafica di un'Equazione di Secondo Grado - Sistemi di Secondo Grado 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
7.	DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> - Disequazioni, Principi, Disequazioni Lineari - Disequazioni di Secondo Grado Intere - Risoluzione delle Disequazioni di Secondo Grado Intere - Disequazioni Fratte - Sistemi di Disequazioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
8.	CIRCONFERENZE	<ul style="list-style-type: none"> - Circonferenza e Cerchio - Circonferenza passante per tre Punti - Angolo al Centro ed Archi - Corde - Diametri - Circonferenze e Rette (Secanti, Tangenti ed Esterne) - Circonferenze e Circonferenze (Secanti, Tangenti ed Esterne) 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM
9.	TEOREMI DI EUCLIDE E PITAGORA	<ul style="list-style-type: none"> - Primo Teorema di Euclide - Teorema di Pitagora - Particolari Triangoli Rettangoli - Secondo Teorema di Euclide 	<ul style="list-style-type: none"> - Libro di Testo - Appunti - Lavagna - LIM

Firma del docente

Davide Rosati

Firma rappresentanti di classe

Letizia Montella

Benedetta Gualco

Cremona ...07.../.....06.../.....2024.....