



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

ISTITUTO PROFESSIONALE –Sede associata “ALA PONZONE CIMINO”

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it, www.iistorriani.it

PROGRAMMA SVOLTO **A.S. 2022/2023**

DOCENTE:	SIMONE PELI
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	2 A ELE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
01. Frazioni Algebriche	- Scomposizione Polinomi - Semplificazione - Operazioni (Somma, Sottrazione, Moltiplicazione, Divisione, Potenza)
02. Equazioni e Disequazioni di Primo Grado	- Principi di Equivalenza - Equazioni di Primo Grado Intere e Frazionarie - Disequazioni - Sistemi di Disequazioni - Disequazioni Fratte
03. Sistemi Lineari	- Sistemi di Primo Grado in due e/o tre incognite - Metodo di Sostituzione - Metodo di Riduzione - Interpretazione Grafica dei Sistemi - Problemi risolvibili con Sistemi Lineari
04. Retta	- Piano Cartesiano - Equazione della retta - Rappresentazione e Interpretazione della retta nel piano cartesiano - Coefficiente angolare - Rette Parallele e Perpendicolari - Distanza Punto Retta
05. Radicali	- Calcolo di Radici (Quadrata, Cubica, Ennesima) - Semplificazione e Condizioni di Esistenza - Trasporto dentro e fuori il segno di radice - Potenza di Radice - Operazioni (Somma, Sottrazione, Prodotto, Divisione) - Razionalizzazione
06. Equazioni e Disequazioni Secondo	- Interpretazione Geometrica: La Parabola - Equazioni Intere e Frazionarie di Secondo Grado

Grado	<ul style="list-style-type: none"> - Calcolo del Discriminante e Interpretazione della Parabola nel Piano - Equazione Pura e Spuria con calcolo delle radici - Disequazioni Lineari con risoluzione Grafica - Disequazioni Fratte - Sistemi di Disequazioni
Percorso di Educazione Civica: Statistica	<ul style="list-style-type: none"> - I dati statistici - La rappresentazione grafica dei dati - Lettura di un Grafico - Moda, Media, Mediana

Firma Docente Firmato

Data 26/05/23

Firma Delegati di classe “Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe”,

Data 26/05/23