



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:	MELI GIULIANO
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	3 AMAN

MODULO	CONTENUTI
RIPASSO: METODI DI SCOMPOSIZIONE, EQUAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Principali metodi di scomposizione • Equazioni lineari
EQUAZIONI, DISEQUAZIONI LINEARI E FRATTE	<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni numeriche di primo grado, intere e fratte. • Disequazioni numeriche di primo grado intere e fratte. • La retta nel piano
EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni intere e fratte di secondo grado • Sistemi di equazioni di secondo grado
LA PARABOLA	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di parabola. • Calcolo dei parametri fondamentali di una parabola. • Determinare gli zeri di una parabola.
SISTEMI DI EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi di equazioni di primo grado con la retta. • Sistemi di equazioni di secondo grado con la parabola.

CIRCONFERENZA	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione di una crf ed della sua equazione • Risolvere un'equazione di secondo grado rappresentante una circonferenza. • Disegnare una circonferenza data la sua equazione. • Posizione reciproca fra una circonferenza ed una retta.
PERCORSO DI EDUCAZIONE CIVICA: ENERGIA RINNOVABILE E RISVOLTI SOCIALI	<ul style="list-style-type: none"> • L'indagine statistica: tabelle di frequenza, frequenza relativa e percentuale • Suddivisione dei dati statistici in classi di frequenza • La rappresentazione grafica dei dati: ortogramma, diagramma a blocchi, istogramma e poligono delle frequenze, aerogramma, diagramma cartesiano • Gli indici di posizione centrale: media aritmetica, mediana, moda, classe modale.

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

Firma Docente MELI GIULIANO

Data 05/06/2023

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.