



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. 2023/2024**

DOCENTE:	BERTABONI FABRIZIO
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	3AMAN

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Polinomi	<ul style="list-style-type: none">- Polinomi- Operazioni fra polinomi- Prodotti notevoli- I polinomi per risolvere i problemi
Disequazioni	<ul style="list-style-type: none">- Disequazioni di 1° grado- Disequazioni di 2° grado- Disequazioni fratte- Segno di un prodotto- Sistemi di disequazioni- Disequazioni di grado superiore al secondo
Il piano cartesiano e la retta	<ul style="list-style-type: none">- Punti e segmenti- Punto medio di un segmento- Rette nel piano cartesiano- Posizione reciproca di due rette- Determinare l'equazione di una retta- Distanza di un punto da una retta- Fasci di rette
Parabola	<ul style="list-style-type: none">- La parabola e la sua equazione- Punti particolari della parabola- Determinare l'equazione della parabola- Interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado
	<ul style="list-style-type: none">- Sostenibilità ambientale relativi alle classi energetiche di un edificio, consumi

Percorso di educazione civica	di elettrodomestici, analisi di una bolletta e mobilità sostenibile UDA Lavoro ed energia UDA Trasporti
--------------------------------------	---

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