



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:	MANGIAMELI SALVATORE
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	2 E INFO

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
RIPASSO SU POLINOMI E FATTORIZZAZIONE	Polinomi. Prodotti notevoli. Le prime tecniche per la scomposizione di polinomi.
LE FRAZIONI ALGEBRICHE	Introduzione alle frazioni algebriche Semplificazione di frazioni algebriche Dominio ed equivalenza. Le operazioni con le frazioni algebriche Le espressioni con le frazioni algebriche
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	- Uguaglianze ed equazioni - Principi di equivalenza - - Le equazioni intere di primo grado - Le equazioni risolubili con la scomposizione in fattori - Equazioni frazionarie - Disequazioni di 1 grado - - Segno di un prodotto - Disequazioni frazionarie - Sistemi di disequazioni
I SISTEMI LINEARI	Sistemi di equazioni di 1° grado in due incognite - Metodi algebrici per risolvere I Sistemi di 3 equazioni in 3 incognite

I RADICALI E LE LORO OPERAZIONI	<ul style="list-style-type: none">- L'insieme R e le radici- Riduzione allo stesso indice e semplificazione- Le operazioni con le radici- Trasporto dentro e fuori dal segno di radice- Razionalizzazioni
--	---

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