



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 – Sezione 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

C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO **A.S. 2023/2024**

DOCENTE:	MANGIAMELI SALVATORE
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	2 B ELE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> – Sistemi di equazioni di 1° grado in due incognite - – Interpretazione grafica dei sistemi – Metodi algebrici per risolvere – I Sistemi di 3 equazioni in 3 incognite
IL PIANO CARTESINAO E LA RETTA	<ul style="list-style-type: none"> – I punti e i segmenti – La distanza tra 2 punti e il punto medio – L'equazione di una retta passante per l'origine; Equazione generale; – Le rette e i sistemi lineari; La distanza di un punto da una retta; – Rette parallele e rette perpendicolari.

**I RADICALI E LE
LORO OPERAZIONI**

- L'insieme R e le radici
- Riduzione allo stesso indice e semplificazione
- Confronto tra radicali
- Operazioni con i radicali
- Trasporto dentro e fuori dal segno di radice
- Razionalizzazioni

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____