



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 E COMPLEMENTI DI MATEMATICA
CLASSE:	3 B MEM

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
01. Equazioni di Primo e Secondo Grado	<ul style="list-style-type: none">- Principi di Equivalenza- Equazioni di Primo e Secondo Grado Intere e Frazionarie
02. Radicali	<ul style="list-style-type: none">- 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
03. Disequazioni di Primo e Secondo Grado	<ul style="list-style-type: none">- Disequazioni di Primo e Secondo- Sistemi di Disequazioni- Disequazioni Fratte
04. Funzioni	<ul style="list-style-type: none">- Dominio di una Funzione- Funzione Iniettiva, Suriettiva e Biiettiva- Funzione Inversa- Funzione Pari e Dispari- Funzioni Composte- Funzione Modulo
05. Goniometria	<ul style="list-style-type: none">- Circonferenza Goniometrica- Funzioni Seno, Coseno, Tangente- Funzioni Inverse- Angoli Associati- Espressioni Goniometriche- Equazioni Goniometriche- Formule di Addizione e Sottrazione- Formule di Duplicazione e Bisezione
06. Trigonometria	<ul style="list-style-type: none">- Triangoli Rettangoli

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 25/05/23

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

Data 25/05/23