



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602
ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

DOCENTE:	LENZI FIORELLA
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	4AMMT

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2020/21

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
ALGEBRA DI PRIMO GRADO	<ul style="list-style-type: none">• Equazioni lineari intere• Equazioni lineari fratte• Sistemi lineari• La retta• Disequazioni lineari
ALGEBRA DI SECONDO GRADO	<ul style="list-style-type: none">• Equazioni di secondo grado intere: risoluzione per scomposizione, risoluzione con la formula• Equazioni di secondo grado fratte• La parabola con asse verticale• Disequazioni di secondo grado intere• Disequazioni algebriche razionali fratte• Sistemi di disequazioni di primo e secondo grado intere
ESPONENZIALI E LOGARITMI	<ul style="list-style-type: none">• La funzione esponenziale• La funzione logaritmica.• Proprietà delle potenze• Proprietà dei logaritmi• Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche, intere e fratte

FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none">• Definizione di funzione reale di variabile reale• Ricerca del dominio di $y=f(x)$• Studio del segno di $y=f(x)$• Ricerca delle intersezioni di $y=f(x)$ con l'asse x• Traduzione grafica delle informazioni
-----------------	---

Cremona, 1 giugno 2021

Il docente: Fiorella Lenzi

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