



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:	3 BMAN

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2021/22

MODULO	CONTENUTI
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 fratteSemplici sistemi di secondo grado
DISEQUAZIONI ALGEBRICHE RAZIONALI	<ul style="list-style-type: none">• Intervalli• Disequazioni lineari intere• Disequazioni di secondo grado intere• Disequazioni algebriche razionali fratte• Sistemi di disequazioni intere di primo e secondo grado
ELEMENTI DI GEOMETRIA ANALITICA	<ul style="list-style-type: none">• Generalità sul piano cartesiano• Lunghezza di un segmento• Perimetro di poligoni nel piano cartesiano• La retta• Retta per due punti• Parabola con asse verticale• Interpretazione grafica di alcuni sistemi di secondo grado: retta parabola, retta -circonferenza
RADICALI QUADRATICI	<ul style="list-style-type: none">• Definizione• Semplificazione• Somma• Prodotto e prodotti notevoli• Razionalizzazione• Semplici espressioni

Cremona, giugno 2022 Fiorella Lenzi

I rappresentanti degli studenti *LUCA BONCE* *OSADTSA* *VADYSLAV*

