



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:	4 AMAD

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2021/22

MODULO	CONTENUTI
ALGEBRA DI PRIMO GRADO	<ul style="list-style-type: none">• Equazioni lineari intere• Equazioni lineari fratte• La retta• Sistemi lineari: risoluzione per sostituzione e per combinazione lineare
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• Sistemi di equazioni di secondo grado del tipo: intersezioni retta-parabola
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
ESPOENZIALI E LOGARITMI	<ul style="list-style-type: none">• L'equazione esponenziale: ipotesi• Risoluzione elementare di semplici equazioni esponenziali intere• Definizione di logaritmo in base a di b e sua determinazione mediante calcolatrice scientifica.• Disequazioni esponenziali, intere e fratte

Cremona, giugno '22

Fiorella Lenzi

I rappresentanti degli studenti