



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:	PAOLA LORENZINI
DISCIPLINA:	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
CLASSE:	3AAUT

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Luoghi geometrici: la parabola	<ul style="list-style-type: none">• Definizione, equazione e grafico;• Casi particolari di parabola (centro coincidente con l'origine degli assi, centro appartenente a un asse, passaggio per punti particolari);• Parabola con asse parallelo all'asse y e parabola con asse parallelo all'asse x;• Determinare l'equazione della parabola date alcune condizioni;• Determinare la posizione reciproca tra parabola e retta.
Luoghi geometrici: la circonferenza	<ul style="list-style-type: none">• Definizione, equazione e grafico;• Casi particolari di circonferenza (centro coincidente con l'origine degli assi, centro appartenente a un asse, passaggio per punti particolari);• Determinare l'equazione della circonferenza date alcune condizioni;• Posizione reciproca tra circonferenza e retta.
Luoghi geometrici: l'ellisse	Definizione, equazione e grafico
Luoghi geometrici: l'iperbole	Definizione, equazione e grafico

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

Data 08/06/2023**Prof.ssa Paola Lorenzini**