



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

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2021/2022

DOCENTE:	BERTOZZI CLAUDIA
DISCIPLINA:	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
CLASSE:	3ABIO

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
<u>LUOGHI GEOMETRICI:</u> <u>PARABOLA</u>	<ul style="list-style-type: none">- Parabola: definizione, equazione e grafico.- Parabola con asse parallelo all'asse y e parabola con asse parallelo all'asse x- Data l'equazione determinare vertice, asse di simmetria, fuoco, direttrice, zeri e fare il grafico.- Determinare l'equazione della parabola passante per tre punti.- Determinare l'equazione della parabola dato vertice e un punto.- Intersezioni tra parabola e retta.
<u>LUOGHI GEOMETRICI:</u> <u>CIRCONFERENZA</u>	<ul style="list-style-type: none">- Circonferenza: definizione, equazione e grafico.- Data l'equazione determinare centro e raggio.- Determinare l'equazione della circonferenza passante per tre punti.- Determinare l'equazione della circonferenza dato centro e un punto.- Determinare l'equazione della circonferenza dato il diametro.- Intersezioni tra retta e circonferenza.
<u>LUOGHI GEOMETRICI:</u> <u>ELLISSE</u>	<ul style="list-style-type: none">- Ellisse: definizione, equazione e grafico.
<u>LUOGHI GEOMETRICI:</u> <u>IPERBOLE</u>	<ul style="list-style-type: none">- Iperbole: definizione, equazione e grafico.

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti di classe in data 28/05/2022