



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. 2020/2021**

DOCENTE:	SAMMARCO ROSANGELA
DISCIPLINA:	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
CLASSE:	3 A INFO

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
Piano cartesiano e Retta (ripasso)	Coordinate nel piano cartesiano, lunghezza e punto medio di un segmento, la retta nel piano cartesiano, equazione e grafico, rette parallele e perpendicolari, distanza punto retta, fasci di rette.
Parabola	Definizione, equazione e grafico di parabola con asse coincidente con asse y e vertice nell'origine, con asse parallelo asse y; posizione reciproca tra retta e parabola, calcolo della retta tangente.
Circonferenza	Definizione, equazione e grafico di una circonferenza con centro nell'origine degli assi e centro in un punto qualsiasi del piano; posizione reciproca di una retta rispetto ad una circonferenza; calcolo della retta tangente (due metodi: $\Delta=0$ e punto appartenente alla circonferenza).
Ellisse (cenni)	Definizione, equazione e grafico di un'ellisse con fuochi sull'asse x e sull'asse y
Iperbole (cenni)	Definizione, equazione e grafico di un'iperbole con fuochi sull'asse x e sull'asse y, iperbole equilatera, funzione omografica.

Firma Docente *Rosangela Sammarco*

Data 01/06/2021

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