



Ministero dell'Istruzione  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**  
E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)  
Sito Web: [www.iistorriani.it](http://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**

<b>DOCENTE:</b>	Lanfranchi
<b>DISCIPLINA:</b>	Complementi di Matematica
<b>CLASSE:</b>	3A mem

**Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.**

<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>
LUOGHI GEOMETRICI: EQUAZIONI delle CONICHE	La parabola: definizione, equazione e grafico, Parabola e retta, La circonferenza: definizione, equazione e grafico, L'ellisse: definizione, equazione e grafico, L'iperbole: definizione, equazione e grafico
NUMERI COMPLESSI	Definizione di numero complesso, operazioni con i numeri complessi, potenza e radice, forme di rappresentazione algebrica, trigonometrica ed esponenziale, esercizi ed applicazioni

**Firma Docente** Roberto Lanfranchi

**Data** 29 Maggio 2021

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