



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:	FAGNONI DANIELA
DISCIPLINA:	COMPLEMENTI DI MATEMATICA
CLASSE:	4 A AUTOMAZIONE

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
CONICHE	<ul style="list-style-type: none">• Iperbole<ul style="list-style-type: none">- Definizione come luogo geometrico- Determinazione di vertici e fuochi- Iperbole con fuochi appartenenti all'asse delle x- Iperbole con fuochi appartenenti all'asse delle y- Rappresentazione dell'iperbole- Iperbole equilatera- Iperbole equilatera riferita agli asintoti- Funzione omografica
NUMERI COMPLESSI	<ul style="list-style-type: none">• Il piano di Gauss• Coordinate cartesiane e polari• Forma algebrica, trigonometrica, esponenziale• Potenze dell'unità immaginaria• Operazioni in forma algebrica• Moltiplicazione e divisione in forma trigonometrica• Risoluzione di equazioni in C
<u>CALCOLO</u> <u>COMBINATORIO</u>	<ul style="list-style-type: none">• Raggruppamenti• Disposizioni semplici e con ripetizione• Permutazioni semplici e con ripetizione• Combinazioni semplici• Semplici espressioni ed equazioni

Il programma è stato visionato e firmato dai rappresentanti degli studenti della classe in data 20/05/2022