



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.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

DOCENTE: DANIELA FAGNONI

A.S: 2017/2018

DISCIPLINA: COMPLEMENTI DI MATEMATICA

CLASSE: 3B INFORMATICA

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA	CONTENUTI
<u>LUOGHI GEOMETRICI: EQUAZIONI DELLE CONICHE</u>	<ul style="list-style-type: none">• Parabola<ul style="list-style-type: none">- Definizione come luogo geometrico- Determinazione di vertice, fuoco, direttrice- Rappresentazione della parabola- Parabola dati tre punti- Parabola dato il vertice e un punto- Parabola e retta- Determinazione della retta tangente passante per un punto assegnato- Determinazione della retta tangente parallela a una retta data• Circonferenza<ul style="list-style-type: none">- Definizione come luogo geometrico- Determinazione di centro e raggio- Rappresentazione della circonferenza- Circonferenza dati tre punti (non utilizzati gli assi)- Circonferenza dato il centro e il raggio- Circonferenza e retta- Determinazione della retta tangente passante per un punto assegnato- Determinazione della retta tangente parallela a una retta data• Ellisse (non verificata)<ul style="list-style-type: none">- Definizione come luogo geometrico- Determinazione di vertici e fuochi- Ellisse con fuochi appartenenti all'asse delle x- Ellisse con fuochi appartenenti all'asse delle y- Rappresentazione dell'ellisse- Eccentricità

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____