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: 2018/2019***

DISCIPLINA: COMPLEMENTI DI MATEMATICA

CLASSE: 3B INFORMATICA

TEMA	CONTENUTI
LUOGHI GEOMETRICI: EQUAZIONI DELLE CONICHE	• Parabola - 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 - 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 - 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 - Posizione reciproca tra retta ed ellisse - Equazione della retta tangente in un suo punto

Firma Docente _____ **Data**_____

Firma Delegati di classe _____ **Data**_____

_____