



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: MANGIAMELI SEBASTIANO **A.S: 2018/2019**

DISCIPLINA: : COMPLEMENTI DI MATEMATICA

CLASSE: 4^a A AUT-ELT

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: INDICI DI POSIZIONE E VARIABILITA'	CONTENUTI: Media aritmetica, mediana, moda, varianza, scarto quadratico medio, distribuzione di frequenze, distribuzione normale (o Gaussiana)
TEMA: CALCOLO COMBINATORIO	CONTENUTI: Disposizioni, Permutazioni, Combinazioni, Binomio di Newton, Triangolo di Tartaglia.
TEMA: PROBABILITA' E STATISTICA	CONTENUTI: Probabilità nella concezione classica, nella concezione statistica, nella concezione soggettiva, nella concezione assiomatica. Probabilità della somma logica di eventi, Probabilità condizionata, Probabilità del prodotto logico di eventi Giochi d'azzardo, Speranza matematica, Calcolo vettoriale

Firma Docente **MANGIAMELI SEBASTIANO**

Data **25/05/2019**

Firma Delegati di classe _____

Data _____