



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

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: FRITTOLI SIMONA A.S. 2017-18

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 3A mem

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

RIPASSO	<ul style="list-style-type: none">• Equazioni di 1° e 2° grado• Sistemi di equazioni di 1° grado in due incognite• Equazione e rappresentazione della parabola
DISEQUAZIONI	<ul style="list-style-type: none">• Disequazioni di 1° e 2° grado.(RIPASSO)• Disequazioni fratte (RIPASSO)• Equazioni e Disequazioni di grado superiore al 2° (interi e fratte) risolvibili mediante scomposizione.• Sistemi di disequazioni.• Semplici equazioni e disequazioni con valore assoluto
FUNZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none">• La misura degli angoli• Le funzioni goniometriche fondamentali: definizione, caratteristiche e grafici• I grafici derivati da trasformazioni.• Le relazioni fondamentali della goniometria.• I valori delle funzioni goniometriche.• Angoli associati.• Le formule goniometriche (addizione e sottrazione, duplicazione).Le funzioni goniometriche inverse.• Le trasformazioni geometriche.
LE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none">- Le equazioni goniometriche: elementari riconducibili alle elementari lineari in seno e coseno omogenee di secondo grado



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

	- Le disequazioni goniometriche elementari o a esse riconducibili
LA TRIGONOMETRIA	<ul style="list-style-type: none">• I teoremi sui triangoli rettangoli.• I teoremi sui triangoli qualunque.• La risoluzione dei triangoli rettangoli.• La risoluzione dei triangoli qualunque.• Le applicazioni della trigonometria.
FUNZIONE ESPONENZIALE	<ul style="list-style-type: none">• Le potenze con esponente reale e la funzione esponenziale.• Le equazioni e le disequazioni esponenziali• Le trasformazioni geometriche applicate alla funzione esponenziale

Firma Docente_ **SIMONA FRITTOLI**

Firma Delegati di classe _____ Data 18/05/2018