



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: BERTOZZI CLAUDIA **A.S.:** 2017/18

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 2A INFO

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">- Le equazioni risolubili con la scomposizione in fattori- Equazioni letterali e frazionarie- Disequazioni Lineari
TEMA: FUNZIONI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">- Corrispondenze e funzioni.- Grafico di una funzione.- Funzioni lineari- Equazione della retta- Coefficiente angolare di una retta.
TEMA: SISTEMI DI I GRADO	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">- Sistemi di equazioni di 1° grado in due incognite- Interpretazione grafica dei sistemi- Metodi algebrici per risolvere sistemi lineari- Sistemi lineari con più di due incognite
TEMA: RADICI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">- L'insieme R e le radici- Riduzione allo stesso indice e semplificazione- Calcolo con le radici- Trasporto dentro e fuori dal segno di radice- Razionalizzazioni- Potenze con esponente razionale



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

TEMA: EQUAZIONI DI II GRADO	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">- Equazioni di secondo grado: equazione pura , equazione spuria , caso generale, formula risolutiva- Discriminante (DELTA) di una equazione di secondo grado- Equazioni frazionarie- Relazioni tra soluzioni e coefficienti- Fattorizzazione di un trinomio di secondo grado- Problemi
TEMA: PARABOLA	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">- Particolari funzione di secondo grado- La funzione di secondo grado- Coordinate del vertice, asse di simmetria, intersezione con l'asse y.- L'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado: zeri della funzione
TEMA: DISEQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO	CONTENUTI <ul style="list-style-type: none">- Disequazioni di 1 grado- Disequazioni di 2 grado- Segno di un prodotto- Disequazioni frazionarie- Sistemi di disequazioni
TEMA: SISTEMI NON LINEARI	CONTENUTI <ul style="list-style-type: none">- Sistemi di 2° grado- Ricerca delle intersezioni tra retta e parabola



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

TEMA: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA	CONTENUTI - I dati statistici - La rappresentazione grafica dei dati - Indici di posizione centrale(CENNI) - Indici di variabilità(CENNI)
---	--

Firma Docente_____

Data_____

Firma Delegati di classe_____

Data_____