



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

CLASSE: 2^a ITIS

A. S. : 2017/2018

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: Lanfranchi Roberto

TEMA	CONTENUTI
RADICI	<ul style="list-style-type: none">- L'insieme R e le radici , insieme C (cenni)- Riduzione allo stesso indice e semplificazione- Calcolo con le radici, trasporto dentro e fuori dal segno di radice- Razionalizzazioni e potenze con esponente razionale
FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none">- Corrispondenze e funzioni.- Grafico di una funzione.- Equazione della retta e coefficiente angolare di una retta
EQUAZIONI e DISEQUAZIONI	<ul style="list-style-type: none">- Le equazioni risolubili con la scomposizione in fattori- Equazioni letterali e frazionarie- Disequazioni Lineari
SISTEMI di 1° GRADO	<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
EQUAZIONI di 2° GRADO INTERE e FRAZIONARIE	<ul style="list-style-type: none">- Equazioni di secondo grado: caso generale- Relazioni tra soluzioni e coefficienti- Fattorizzazione di un trinomio di 2° grado- Problemi inerenti alle suddette
PARABOLA	<ul style="list-style-type: none">- Particolari funzione di 2° grado- La funzione di secondo grado- L'interpretazione grafica di un'equazione di 2° grado
DISEQUAZIONI di 1° e 2° GRADO	<ul style="list-style-type: none">- Disequazioni di 1° grado e Disequazioni di 2° grado- Segno di un prodotto e Disequazioni frazionarie



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

SISTEMI NON LINEARI	<ul style="list-style-type: none">- Sistemi di disequazioni- Sistemi di 2° grado e sistemi simmetrici- Problemi inerenti i suddetti
GEOMETRIA	<ul style="list-style-type: none">- La circonferenza e il cerchio, i teoremi sulle corde- Le posizioni reciproche di retta e circonferenza e posizioni reciproche di due circonferenze- Gli angoli al centro e alla circonferenza- I punti notevoli di un triangolo- Parallelogrammi- I poligoni inscritti e circoscritti- I teoremi di equivalenza fra poligoni- I teoremi di Euclide e il teorema di Pitagora
INTRODUZIONE ALLA STATISTICA (cenni)	<ul style="list-style-type: none">- Indici di posizione centrale- concetto di probabilità

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____

Data