



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: Lanfranchi Roberto A.S: 2018/2019

DISCIPLINA: Matematica

CLASSE: 2b ele

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI	CONTENUTI: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI Le equazioni risolubili con la scomposizione in fattori, Equazioni letterali e frazionarie, Disequazioni Lineari
TEMA: FUNZIONI	CONTENUTI: FUNZIONI Corrispondenze e funzioni., Grafico di una funzione., Funzioni lineari, Equazione della retta, Coefficiente angolare di una retta
TEMA: SISTEMI DI I GRADO	CONTENUTI: SISTEMI DI I GRADO 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: RADICI 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
TEMA: EQUAZIONI DI II GRADO INTERE E FRAZIONARIE	CONTENUTI: EQUAZIONI DI II GRADO INTERE E FRAZIONARIE Equazioni di secondo grado: caso generale, Relazioni tra soluzioni e coefficienti, Fattorizzazione di un trinomio di secondo grado, Problemi
TEMA: PARABOLA	CONTENUTI: PARABOLA Particolari funzione di secondo grado, La funzione di secondo grado, L'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado
TEMA: GEOMETRIA	CONTENUTI: GEOMETRIA Parallelogrammi, La circonferenza e il cerchio, I teoremi sulle corde, Le posizioni reciproche di retta e circonferenza, Le posizioni reciproche di due circonferenze, Gli angoli al centro e alla circonferenza, I punti notevoli di un triangolo, I poligoni inscritti e circoscritti, I teoremi di equivalenza fra poligoni, I teoremi di Euclide, Il teorema di Pitagora,
TEMA: DISEQUAZIONI	CONTENUTI: DISEQUAZIONI DI PRIMO E 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

DI PRIMO E SECONDO GRADO	Disequazioni di 1 grado, Disequazioni di 2 grado, Segno di un prodotto, Disequazioni frazionarie, Sistemi di disequazioni
TEMA: SISTEMI NON LINEARI	CONTENUTI: SISTEMI NON LINEARI Sistemi di 2° grado, Sistemi simmetrici, Problemi
TEMA: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA	CONTENUTI: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA I dati statistici, La rappresentazione grafica dei dati, Indici di posizione centrale

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____