



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: COMPAGNO ROSA

A.S: 2018/2019

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 2 A info

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

La scomposizione in fattori e le frazioni algebriche	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">- La scomposizione in fattori dei polinomi- Il M.C.D. e il m.c.m. fra polinomi- Le frazioni algebriche <p>Il calcolo con le frazioni algebriche</p>
Le equazioni e le disequazioni lineari	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">- Le equazioni- I principi di equivalenza- Le equazioni numeriche e fratte- Equazioni e problemi- Le equazioni numeriche fratte- Le disuguaglianze numeriche- Le disequazioni di primo grado- Le disequazioni numeriche intere- Le disequazioni fratte- I sistemi di disequazioni
Il piano cartesiano e la retta	<ul style="list-style-type: none">-le coordinate di un punto-i segmenti del piano cartesiano-l'equazione di una retta passante per l'origine-l'equazione generale della retta-il coefficiente angolare-le rette parallele e le rette perpendicolari-la retta passante per due punti-la distanza di un punto da una retta
I sistemi lineari	<ul style="list-style-type: none">-i sistemi di due equazioni in due incognite-il metodo di sostituzione-i sistemi determinati,impossibili,indeterminati



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

	<ul style="list-style-type: none">-il metodo del confronto-il metodo di riduzione-il metodo di Cramer-i sistemi di tre equazioni in tre incognite-sistemi lineari e problemi
I numeri reali e radicali	<ul style="list-style-type: none">-dai numeri naturali ai numeri reali-la proprietà invariantiva dei radicali-la moltiplicazione e la divisione fra radicali-la potenza e la radice di un radicale-l'addizione e la sottrazione di radicali-la razionalizzazione del denominatore di una frazione-equazioni con coefficiente irrazionale
Le equazioni di secondo grado	<ul style="list-style-type: none">-le equazioni di secondo grado-la risoluzione di un'equazione di secondo grado-la somma e il prodotto delle radici-la regola di Cartesio-la scomposizione di un trinomio di secondo grado-la funzione quadratica e la parabola
Complementi di algebra	<ul style="list-style-type: none">-le equazioni di grado superiore al secondo-le equazioni irrazionali-i sistemi di secondo grado-i sistemi simmetrici-sistemi e problemi
Le disequazioni di secondo grado	<ul style="list-style-type: none">-le disequazioni di secondo grado intere-le disequazioni di grado superiore al secondo-le disequazioni fratte-i sistemi di disequazione

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____