



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: Frittoli Simona

A.S: 2018/2019

DISCIPLINA: Matematica

CLASSE: 2 A mec

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: LE EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LINEARI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Le equazioni numeriche fratte• Le disequazioni numeriche intere di primo grado• Le disequazioni numeriche fratte di primo grado• I sistemi di disequazioni
TEMA: IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Le coordinate di un punto• I segmenti nel piano cartesiano• L'equazione di una retta passante per l'origine• L'equazione generale di una retta• Il coefficiente angolare• Le rette parallele e le rette perpendicolari• La retta passante per due punti
TEMA: I SISTEMI LINEARI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• I sistemi di due equazioni in due incognite (interi e fratte)• Il metodo di sostituzione• I sistemi determinati, indeterminati e impossibili• Il metodo di riduzione• Il metodo di Cramer• I sistemi di tre equazioni in tre incognite



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: I NUMERI REALI E I RADICALI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Dai numeri razionali ai numeri reali• La moltiplicazione e divisione tra radicali• La potenza e la radice di un radicale• L'addizione e sottrazione di radicali• La razionalizzazione del denominatore di una frazione• Le equazioni, i sistemi e le disequazioni con coefficienti irrazionali
TEMA: LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Le equazioni di secondo grado• La risoluzione di una equazione di secondo grado• Equazioni di secondo grado con parametro (legame della somma e del prodotto delle radici con i coefficienti dell'equazione)
TEMA: I SISTEMI DI SECONDO GRADO	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• I sistemi di secondo grado• I sistemi di secondo grado con equazioni fratte.
TEMA: LA PARABOLA E LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• La rappresentazione della parabola nel piano cartesiano.• Le disequazioni di secondo grado intere• Le disequazioni di secondo grado fratte• Disequazioni di grado superiore al secondo.

FIRMATO