



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
A.S. 2020/2021

DOCENTE:	FRITTOLE SIMONA
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	2 A MEC

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO: 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
MODULO: 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• Appartenenza di un punto ad una retta
MODULO: I SISTEMI LINEARI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• I sistemi di due equazioni in due incognite (interi e fratti)• Il metodo di sostituzione• I sistemi determinati, indeterminati e impossibili



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 di riduzione• Il metodo di Cramer• I sistemi di tre equazioni in tre incognite
MODULO: 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
MODULO: LE EQUAZIONI DI SE- CONDO GRADO	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Le equazioni di secondo grado• La risoluzione di una equazione di secondo grado
MODULO: LA PARABOLA E LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• La rappresentazione sommaria della parabola nel piano cartesiano.• Le disequazioni di secondo grado intere• Le disequazioni di secondo grado fratte• Disequazioni di grado superiore al secondo.

Firma Docente Simona Frittoli

Data 08/06/21

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.