



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: DE MITRI MARIA LUCIA

A.S:2017/2018

DISCIPLINA: MATEMATICA

CLASSE: 2^A MEC

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: EQUAZIONI (ripasso)	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Che cos'è una equazione di I grado• Principi di equivalenza• Equazioni numeriche intere e frazionarie• Problemi ed equazioni• disequazioni
TEMA: I SISTEMI LINEARI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Sistemi di equazioni• Metodo di sostituzione• Metodo di Cramer• Metodo di Riduzione• Sistemi fratti• Sistemi e problemi
TEMA: RADICALI IN R	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Radicali in R• Radici• Proprietà invariante e semplificazione, confronto di radicali• Moltiplicazione e divisione• Potenza e radice• Addizione e sottrazione• Razionalizzazione• Equazioni e disequazioni con radicali• Potenze con esponente radicale•
TEMA: PIANO CARTESIANO E RETTA	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Punti e segmenti• Rette• Rette parallele e rette perpendicolari• Rette passanti per un punto e per due punti
TEMA:	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Risoluzione di una equazione di II 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

EQUAZIONI DI II GRADO	<ul style="list-style-type: none">• Relazioni tra soluzioni e coefficienti• Scomposizione di un trinomio di II grado• Equazioni di II grado e problemi
TEMA: PARABOLE, EQUAZIONI E SISTEMI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Parabole• Sistemi di secondo grado• Equazione di grado superiore al II• Sistemi di grado superiore al II
TEMA: POLINOMI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Definizioni• Addizione e moltiplicazioni• Prodotti notevoli• Problemi e monomi
TEMA: DISEQUAZIONI	CONTENUTI: <ul style="list-style-type: none">• Definizioni, principi, disequazioni lineari• Disequazioni di II grado intere• Disequazioni fratte• Sistemi di disequazioni•

Firma Docente: De Mitri Maria Lucia

Data: 7 GIUGNO 2018

Firma Delegati di classe: