



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO
Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380
ISTITUTO PROFESSIONALE – Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"
Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it - www.iistorriani.it
C.F.: 80003100197 – Cod. Mecc.CRIS004006 - Sistema Certificato ISO 9001:2015 CSQA n. IT-144594-83471

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2023/2024

DOCENTE:	GELMETTI MARCO
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	2DINF

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
<u>EQUAZIONI E DISEQUAZIONI</u>	<ul style="list-style-type: none">- Le equazioni risolubili con la scomposizione in fattori- Equazioni letterali e frazionarie- Disequazioni Lineari- Segno di un prodotto- Disequazioni frazionarie- Sistemi di disequazioni
<u>FUNZIONI</u>	<ul style="list-style-type: none">- Corrispondenze e funzioni.- Grafico di una funzione.- Funzioni lineari- Equazione della retta- Coefficiente angolare di una retta
<u>SISTEMI DI I GRADO</u>	<ul style="list-style-type: none">- 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
<u>RADICI</u>	<ul style="list-style-type: none">- 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
<u>EQUAZIONI DI II GRADO INTERE E FRAZIONARIE</u>	<ul style="list-style-type: none">- Equazioni di secondo grado: caso generale- Relazioni tra soluzioni e coefficienti- Fattorizzazione di un trinomio di secondo grado

<u>PARABOLA</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Particolari funzioni di secondo grado - La funzione di secondo grado - L'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado
<u>DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Disequazioni di 1 grado (ripasso) - Disequazioni di 2 grado
<u>SISTEMI NON LINEARI</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemi di 2° grado
<u>INTRODUZIONE ALLA STATISTICA</u>	<ul style="list-style-type: none"> - I dati statistici - La rappresentazione grafica dei dati - Indici di posizione centrale - Indici di variabilità

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