



Ministero dell'Istruzione
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"
E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it
Sito Web: www.iistorriani.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. 2021/2022

DOCENTE:	Lanfranchi
DISCIPLINA:	Matematica
CLASSE:	2A inf

MODULO	CONTENUTI
EQUAZIONI e DISEQUAZIONI	- Le equazioni risolubili con la scomposizione in fattori - Equazioni frazionarie - Disequazioni Lineari
FUNZIONI	- Corrispondenze e funzioni. - Grafico di una funzione. - Funzioni lineari - Equazione della retta - Coefficiente angolare della retta
SISTEMI di 1° GRADO	- Sistemi di equazioni di 1° grado in due incognite - Interpretazione grafica dei sistemi - Metodi algebrici per risolvere sistemi lineari
RADICI	- 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
EQUAZIONI di 2° GRADO INTERE e FRAZIONARIE	- Equazioni di secondo grado: caso generale - Fattorizzazione di un trinomio di secondo grado
PARABOLA	- Particolari funzione di secondo grado - La funzione di secondo grado - L'interpretazione grafica di un'equazione di secondo grado
GEOMETRIA	- La circonferenza e il cerchio - Le posizioni reciproche di retta e circonferenza - Il teorema di Pitagora
DISEQUAZIONI DI 1° e 2° GRADO	- Disequazioni di 1 grado - Disequazioni di 2 grado - Segno di un prodotto - Disequazioni frazionarie - Sistemi di disequazioni
INTRODUZIONE ALLA STATISTICA	La rappresentazione grafica dei dati - Indici di posizione centrale

EDUCAZIONE CIVICA	L'Educazione alla cittadinanza digitale con declinazione matematica: lettura di grafici

Firma Docente Roberto Lanfranchi

Data 18 maggio 2022

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