

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	Matematica
CLASSE - SEZIONE	II S
DOCENTE	Motta Barbara

ALGEBRA

FRAZIONI ALGEBRICHE

- Semplificazione delle frazioni algebriche
- Prodotto e quoziente delle frazioni algebriche
- Somma e differenza di Frazioni algebriche

EQUAZIONI LINEARI NUMERICHE INTERE

- Le identità
- Le equazioni
- Le equazioni equivalenti
- Principio di addizione e conseguenze
- Principio di moltiplicazione e conseguenze
- Forma normale e grado di un'equazione
- Equazioni lineari in una incognita
- Risoluzione e verifica di un'equazione lineare
- Problemi di primo grado

EQUAZIONI FRATTE E LETTERALI

- Le equazioni letterali intere
- Le equazioni fratte
- Equazioni di grado superiore al primo

DISEQUAZIONI LINEARI

- Le disuguaglianze numeriche
- Le disequazioni di primo grado
- Le disequazioni equivalenti
- Le disequazioni razionali intere lineari
- Sistemi di disequazioni in una incognita
- Disequazioni frazionarie

I SISTEMI LINEARI

- I sistemi di due equazioni in due incognite
- Il metodo di sostituzione
- I sistemi determinati, impossibili, indeterminati
- Il metodo di confronto
- Il metodo di riduzione
- Sistemi di tre equazioni in tre incognite

I RADICALI

- I numeri reali
- Le radici quadrate
- La semplificazione di radicali

LE OPERAZIONI CON I RADICALI

- La moltiplicazione e la divisione di radicali quadratici
- Il trasporto di un fattore fuori o dentro il segno di radice
- La potenza e la radice di un radicale

La sottoscritta docente **dichiara di aver sottoposto via email** ai rappresentanti degli studenti in Consiglio di classe il presente documento e di avere ottenuto da loro la **conferma dell'esattezza** di quanto qui riportato.

- Erba, 03 giugno 2020

LA DOCENTE

Barbara Motta

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del DLgs n. 39/1993)