

<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	
<b>MATERIA</b>	Matematica
<b>CLASSE - SEZIONE</b>	II B
<b>DOCENTE</b>	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)