



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2019/2020
CLASSE:	2CT
DISCIPLINA:	MATEMATICA
DOCENTE:	DAVIDE REMO GROSSO
TESTO IN USO:	MATEMATICA.VERDE 2ED. - VOLUME 2 (LDM) – ZANICHELLI

PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

- Ripasso degli ultimi argomenti dello scorso anno scolastico
 - Frazioni algebriche
 - Equazioni di primo grado
- Disequazioni di primo grado
 - Disuguaglianze numeriche.
 - Disequazioni equivalenti e i principi di equivalenza.
 - Disequazioni impossibili e sempre verificate.
 - Sistemi di disequazioni.
- Sistemi di disequazioni
 - Sistemi di due equazioni con due incognite.
 - Metodo di sostituzione, confronto, riduzione.
 - Sistemi fratti.
 - Sistemi di tre equazioni e tre incognite.
- I radicali
 - Dai numeri razionali ai numeri reali.
 - I radicali in $\mathbb{R}^+$.
 - Operazioni con i radicali.
 - La razionalizzazione.
 - Le equazioni con i radicali.
- Equazioni di secondo grado
 - Che cosa sono le equazioni di II grado.
 - Formula risolutiva dell'equazione di II grado.

PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)

- Equazioni di secondo grado
 - Le relazioni fra radici e coefficienti.
 - Scomposizione di un trinomio di II grado.
 - Equazioni parametriche
- Complementi di Algebra
 - Equazioni di grado superiore al secondo.
 - Equazioni binomie, trinomie, biquadratiche.



7. Disequazioni di grado superiore al secondo

- Disequazioni fratte di secondo grado e di grado superiore.
- Disequazioni che si presentano come prodotto di più fattori.
- Disequazioni di grado superiore al secondo risolubili mediante scomposizione (tra cui anche Ruffini).

Il Docente

Davide Remo Grosso

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)