

PROGRAMMA SVOLTO	
MATERIA	MATEMATICA
CLASSE - SEZIONE	2M
DOCENTE	GEROSA BARBARA

- **ARITMETICA E ALGEBRA**

LE EQUAZIONI LINEARI

Uguaglianze ed equazioni - Principi di equivalenza per le equazioni - Le equazioni intere di primo grado - Le equazioni fratte - Le equazioni letterali - Equazioni e problemi

I SISTEMI LINEARI

Sistemi di due equazioni in due incognite - Metodo di sostituzione, del confronto, di riduzione – di Cramer - Sistemi di tre equazioni in tre incognite

LE DISEQUAZIONI LINEARI

Disuguaglianze numeriche - Disequazioni intere e fratte - Sistemi di disequazioni

- **GEOMETRIA**

QUADRILATERI

Il parallelogramma - Il rettangolo - Il rombo - Il quadrato - Il trapezio

L'EQUIVALENZA DELLE SUPERFICI PIANE

I triangoli e l'equivalenza - I teoremi di Euclide e Pitagora

- **RELAZIONI E FUNZIONI**

IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA

Richiami sul piano cartesiano - Distanza tra due punti - Punto medio di un segmento - L'equazione della retta nel piano cartesiano - Il coefficiente angolare - Rette parallele e perpendicolari - Come determinare l'equazione di una retta

- **DATI E PREVISIONI**

CALCOLO DELLE PROBABILITA'

Gli eventi e la probabilità - La probabilità della somma logica di eventi - La probabilità del prodotto logico di eventi.

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, 3 giugno 2020

LA DOCENTE

Barbara Gerosa

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