



**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"
VERONA**

Anno scolastico 2019 - 20

Programma svolto della docente:

LARA MEANTE

MATERIA: MATEMATICA
Ore settimanali: 2

CLASSE 3 SEZ. AL

Programma svolto nel periodo 11/09/2019 - 22/02/2020:

Scomposizioni in fattori
Frazioni algebriche
Operazioni con le frazioni algebriche, espressioni frazionarie
Equazioni e disequazioni frazionarie
Sistemi di disequazioni
Equazioni, disequazioni e sistemi di secondo grado o grado superiore
Rappresentare nel piano cartesiano il grafico di una funzione lineare
Il punto medio e la lunghezza di un segmento.
Equazione di una retta nel piano cartesiano
Rette parallele e perpendicolari
L'area delle principali figure geometriche del piano
Fascio propri e fasci impropri

Programma svolto dal 27 febbraio al termine dell'a.s. in modalità DAD¹:

Equazione di una parabola nel piano cartesiano
Parametri/coefficienti e equazione parabola
Ricerca equazione di una parabola
Intersezioni tra una parabola e una retta
Retta tangente parabola
Sistemi di secondo grado
Segno di una funzione quadratica
Risoluzione grafica di una disequazione

Verona, 3 giugno 2020

La docente
Lara Meante

¹ Il programma risulta modificato rispetto al Piano di lavoro iniziale, come approvato nei consigli di classe di marzo e definito in quelli di aprile, in linea con le delibere del Collegio dei docenti del 3/04/2020