



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2017-2018

Classe: 3 G CAT

Docente: Enrica Quargenta

Disciplina: Matematica

ALGEBRA:

Richiami su: radicali, radicali algebrici, operazioni, razionalizzazione.
Sistemi di secondo grado e loro risoluzioni algebriche e grafiche.
Equazioni di 2° grado e di grado superiore, irrazionali. Sistemi di 2° grado.
Disequazioni intere e fratte. Sistemi di disequazioni.
Logaritmi ed esponenziali.
Equazioni logaritmiche ed esponenziali

GEOMETRIA ANALITICA:

Il piano cartesiano: coordinate, grafici, rette, punto medio fra due punti, baricentro di un triangolo.
Distanza tra due punti, distanza punto-retta
Condizione di parallelismo e perpendicolarità tra rette
Fascio di rette, retta per due punti.
Le coniche:

- Circonferenza
- Parabola

(definizioni e grafico, condizioni necessarie per la determinazione dell'equazione, fasci, intersezioni retta-conica, intersezioni conica-conica, formula degli sdoppiamenti e problemi relativi)

Ivrea, 08 giugno 2018

Il Docente

.....

Gli Studenti

.....

.....