



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2019-2020

Classe: 3G

Docente: Enrica Quargenta

Disciplina: Matematica

ALGEBRA:

Richiami su: radicali, radicali algebrici, operazioni, razionalizzazione.

Equazioni e sistemi di 2° grado e di grado superiore.

Equazioni irrazionali.

Disequazioni intere e fratte. Sistemi di disequazioni.

Logaritmi ed esponenziali.

Equazioni e disequazioni 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, 10 giugno 2019