



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2022-2023

Classe: 3P

Docente: Rusignuolo, Tomei

Disciplina: Matematica

RIPASSO

- Equazioni di primo grado numeriche intere
- Equazioni di secondo grado numeriche intere (complete, pure e spurie)

PIANO CARTESIANO

- Punti e segmenti; distanza tra due punti e punto medio di un segmento.

RETTA

- Equazione della retta;
- Significato del coefficiente angolare e dell'ordinata all'origine;
- Forma esplicita e forma implicita dell'equazione di una retta;
- Intersezione con gli assi cartesiani;
- Rette perpendicolari;
- Rette fra loro parallele;
- Dall'equazione di una retta al suo grafico.

PARABOLA

- Definizione di parabola come luogo geometrico;
- Dall'equazione al grafico di una parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle ordinate (vertice, fuoco, asse, direttrice ed intersezione con gli assi).
- Relazione fra grafico e coefficienti di un'equazione di una parabola;

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Risoluzione di semplici disequazioni di primo grado
- Rappresentazione grafica delle soluzioni di una disequazione di primo grado

CIRCONFERENZA

- Definizione di circonferenza come luogo geometrico;
- Equazione della circonferenza generica implicita ed esplicita;
- Determinazione dell'equazione di una circonferenza date le coordinate del centro e la lunghezza del raggio;

EDUCAZIONE CIVICA

- Lettura, interpretazione e compilazione di un test su google moduli su dati statistici relativi alla sicurezza sul lavoro

Ivrea, giugno 2023