

Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it – 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 – Fax 0521/77.52.35
prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it – 80011590348 – Cod. Univoco Fatt. UFW76E

PROGRAMMA CLASSE 3F MATEMATICA A.S. 2022-2023

Docente : Fava Cecilia-Mosti Valentina

DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO

- Risoluzione di una disequazione di primo grado
- Risoluzione grafica

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Definizione di una equazione di secondo grado
- Rappresentazione grafica
- Formule per risolvere una equazione di secondo grado

SISTEMI DI PRIMO GRADO

- Definizione di sistema di primo grado
- Risoluzione mediante il metodo di sostituzione
- Rappresentazione grafica
- Possibili soluzioni di un sistema di primo grado
-

GEOMETRIA ANALITICA

- Piano cartesiano
- Rappresentazione di un punto sul piano cartesiano
- Distanza di due punti e punto medio di un segmento
- Perimetro e baricentro di un triangolo
- Aree di figure piane

RETTA

Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it – 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 – Fax 0521/77.52.35
prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it – 80011590348 – Cod. Univoco Fatt. UFW76E

- Rappresentazione di una retta
- Equazione di una retta
- Definizione di coefficiente angolare
- Condizione di appartenenza di un punto ad una retta
- Condizione di parallelismo e perpendicolarità di due rette

PARABOLA

- Parabola
- Vertice e intersezione asse X
- Intersezione retta parabola

CIRCONFERENZA

- Centro e raggio
- Equazione circonferenza noti centro e raggio
- Intersezione retta circonferenza

Parma, 07/06/2023

Insegnante: Fava Cecilia, Mosti Valentina