



Ministero dell'Istruzione



I.P.S.S.E.O.A.



UNIONE EUROPEA

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA

Via Leopardi, 4 88068 SOVERATO (CATANZARO) TEL. 096725642 – FAX 0967521620

codice istituto: CZRH02000E C.F. 84000690796 - CZRH02000E@ISTRUZIONE.IT www.ipssarsoverato.it - info@ipssarsoverato.it

ANNO SCOLASTICO 2025/26

PROGRAMMA DI MATEMATICA - INF. SVOLTO NELLA CLASSE: 3° sez. G

PROF: Antonio Giglio

Ripetizione

Equazioni di primo grado: Definizione, metodo di soluzione delle equazioni ad una incognita intera e con coefficienti frazionari

Equazioni di 2° grado: Risoluzione di equazioni complete, incomplete (spurie, pure) e fratte. Relazioni tra le soluzioni e i coefficienti (somma e prodotto), con coefficienti frazionari.

Disequazioni di primo grado: Definizione, metodo di soluzione delle equazioni ad una incognita intera e con coefficienti frazionari

Programma svolto

- Il piano cartesiano
- I segmenti
- Le rette
- Coordinate del punto medio
- Calcolo della distanza tra due punti
- Calcolo dell'area e del perimetro di figure piane individuate sul piano cartesiano e con l'applicazione della distanza tra due punti.
- La Linea Retta: Equazione della retta (forma esplicita), coefficiente angolare e termine noto
- Disegno delle rette sul piano cartesiano con lo Schema Pratico (Tabella X-Y)
- Rette parallele
- Rette perpendicolari
- La parabola: studio analitico: Equazione della parabola (forma esplicita)
- La direttrice
- Il vertice
- Il fuoco
- Disegno della parabola sul piano cartesiano con individuazione di punti sugli assi x ed y per $x=0$ e $y=0$
- Parabola con direttrice parallelo asse y
- Parabola con direttrice parallelo asse X

Il Docente

Gli alunni

Brasi Federica