A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 3IEFPINF **MATERIA: MATEMATICA** **DOCENTE: SALVI**

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025

- PIANO CARTESIANO E RETTA

- Coordinate cartesiane.
- I punti, le distanze, il punto medio.
- La retta , condizioni di parallelismo e perpendicolarità.
- Perimetri ed aree di poligoni
- Calcolo del punto medio di un segmento
- La parabola
- L'Iperbole equilatera
- L'ellisse

- POLIGONI:
- Proprietà , aree , perimetri.
- Applicazioni dei teoremi di Pitagora ed Euclide

- EQUAZIONI DI SECONDO GRADO:
- Equazioni pure, spurie e complete.
- Problemi risolvibili con l'utilizzo delle equazioni di primo e secondo grado.
- Problemi di scelta

- STATISTICA E PROBABILITA':
- La statistica , rilevamenti e rappresentazione dati.

- La definizione di probabilità.
- Concezione classica, frequentista, soggettiva.

- MATEMATICA FINANZIARIA
- Calcolo del capitale
- Calcolo dell'interesse semplice
- Calcolo del tasso d'interesse
- Calcolo del tempo
- Sconto