

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

CLASSE: 3IEFPINF

MATERIA: MATEMATICA

DOCENTE: SALVI

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2023/2024

- 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