A1:3 IEFPINF PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO

CLASSE:3 IEFPINF

Materia: matematica

Docente: G.Salvi

PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNPO SCOLASTICO 2022/2023

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

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.

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

EDUCAZIONE CIVICA:

Automi ed intelligenza artificiale.

La matematica nelle gare in moto.

Lettura della bolletta elettrica.

Lettura grafici finanziari.