

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

CLASSE IV

PROGRAMMA DI MATEMATICA

ANNO SCOLASTICO 2019/2020

INSEGNANTE: prof.ssa Giovannelli Antonella

Elementi di Analisi matematica:

- Riferimento cartesiano
- Disequazioni ed equazioni
- Definizione e classificazione delle funzioni;
- Campo di esistenza delle principali funzioni algebriche;
- Il segno di una funzione;
- zeri e intersezioni con gli assi;

- Concetto intuitivo di limite;
- Algebra dei limiti;
- Limiti che si presentano in forma indeterminata;
- Asintoto verticale, orizzontale e obliquo.
- Studio di funzioni algebriche e trascendenti (esponenziali e logaritmiche)
- Studio di un grafico approssimativo di una funzione sulla base del dominio, segno, zeri, intersezioni con gli assi, asintoti

Statistica:

- Distribuzioni singole e doppie di frequenze
- Indici di posizione centrale di una serie di dati
- Indici di variabilità di una distribuzione

L'insegnante

Gli alunni