



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E.FERRARI"

PROGRAMMA DI MATEMATICA

svolto nella classe **IV B_{ENO}**

Sezione IPSEOA

Anno Scolastico **2018/2019**

Prof.ssa **REGAZZI ANTONIETTA**

Richiami e integrazioni:

Geometria analitica in particolare la retta e la parabola

Problemi di massimo e minimo.

Posizione reciproca retta e parabola

Problemi vari

Equazioni e disequazioni

Equazioni e disequazioni di primo e di secondo grado.

Disequazioni di secondo grado con la parabola;

Equazioni e disequazioni di grado superiore al secondo e frazionarie fattorizzate (prodotto, rapporto, potenze).

Sistemi di disequazioni

Nozioni di topologia su \mathbb{R} :

Richiami sui numeri reali.

Insiemi finiti ed infiniti,

Insiemi limitati ed illimitati

Intervalli.

Funzioni reali di una variabile reale:

Definizioni di funzione in generale.

Diagrammi sagittali

Funzioni iniettive, suriettive e biettive.

Funzioni reali di una variabile reale:

classificazione, Campo di Esistenza (CE),

intersezione con gli assi, studio del segno.

Funzioni definite a tratti

Battipaglia,

Gli alunni

L'insegnante

Antonietta Regazzi
