



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Campania

ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "E.FERRARI"

Via R.lemma,301 - 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 -
Codice Mecc. SAIS029007

PROGRAMMA DI

svolto nella classe **VA_{dolc}**
Sezione IPSEO
Anno Scolastico **2021/2022**

Prof.ssa **REGAZZI ANTONIETTA**

Richiami sulle equazioni e disequazioni di primo e secondo grado,
disequazioni fattorizzate (prodotto, rapporto, potenze),
sistemi di disequazioni.

Richiami sulla parabola, posizione reciproca parabola e retta.

Concetto di funzione reale di variabile reale, classificazione delle funzioni, dominio e codominio.

Concetto di intervallo, di intorno e loro rappresentazione.

Definizione intuitiva di limite finito per una funzione in un punto

Limite sinistro e destro per una funzione in un punto.

Concetto di limite infinito per una funzione in un punto.

Concetto di limite per una funzione all'infinito.

Le forme indeterminate e loro risoluzione

Asintoti e loro ricerca

Studio del grafico probabile di una funzione.

Richiami sulle proprietà delle potenze

Concetto di potenza ad esponente reale

La funzione esponenziale ed i suoi grafici

Semplici equazioni esponenziali

Educazione civica:

Figure femminili significative nella storia della matematica

Battipaglia, 08/06/2022

L'insegnante

Antonietta Regazzi