Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Campania
ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "E. FERRARI"
Istituto Professionale per i servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera cod. mecc. SARH02901B
Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato cod. mecc. SARI02901V
Istituto Tecnico settore tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria cod. mecc. SATF02901Q
Via Rosa Jemma,301- 84091 BATTIPAGLIA - tel. 0828370560 - fax 0828370651 - C.F.: 91008360652 - Codice Mecc. SAIS029007
Internet : www.iisferraribattipaglia.it -post.cert. SAIS029007@pec.istruzione.it – C.U.U. UFR6ED

PROGRAMMA DI MATEMATICA svolto nella CLASSE 5ª B ENO A. S. 2020 – 2021

Prof.ssa PERSIANO CARMEN

Concetto di funzione reale di variabile reale.

Classificazione delle funzioni.

Funzioni algebriche razionali intere e fratte.

Dominio e codominio di una funzione.

Eventuali punti di intersezione con gli assi cartesiani.

Studio del segno di una funzione.

Concetto di limite finito di una funzione in un punto.

Limite sinistro e destro di una funzione in un punto.

Concetto di limite infinito di una funzione in un punto.

Concetto di limite finito e infinito di una funzione all'infinito.

Approccio grafico al concetto di limite.

Le forme indeterminate.

La funzione continua. Punti di discontinuità di una funzione dal grafico.

Asintoti e loro ricerca (orizzontali, verticali e obliqui).

Grafico probabile di una funzione razionale intera e fratta.

Utilizzo del software GeoGebra.