PROGRAMMA DI MATEMATICA

A.S. 2020/2021 Classe V C

Docente : Vecchione Mariateresa

Funzioni e loro proprietà: Tipi di funzioni; Dominio, codominio e intorni di una funzione.

Derivate: Calcolo delle derivate. Derivata della somma e differenza, derivata del prodotto e del quoziente, derivata della funzione logaritmica ed esponenziale. Derivate con due variabili.

Funzioni di una variabile: Prezzo e domanda, Funzione dell’offerta, Prezzo di equilibrio, Funzione del costo, Funzione del ricavo, Funzione del profitto.

Funzioni di due variabili: Funzioni marginale del prezzo, Funzione marginale del reddito, Elasticità delle funzioni, Elasticità incrociata.

La Docente

Vecchione Mariateresa