PROGRAMMA DI MATEMATICA IV D a.f.m. A.S.2019/2020

**DOCENTE GIULIA VALENTINO**

**MODULO 1 FUNZIONI**

**Funzione reale di variabile reale**

**Dominio di una funzione**

**Limiti di funzioni**

**Teoremi sui limiti**

**Operazioni sui limiti**

**Forme indeterminate**

**Metodi per togliere la forma indeterminata**

**Asintoto orizzontale,verticale e obliquo**

**Punti di discontinuità di una funzione**

**Derivata di una funzione**

**Derivate fondamentali**

**Operazioni con le derivate**

**Derivata della funzione composta**

**Retta tangente alla funzione in un punto**

**CON LA D.A.D SONO STATI SVOLTI I SEGUENTI ARGOMENTI :**

**Massimi,minimi**

**Studio di una funzione**

**Integrale**

**Integrali indefiniti immediati**