

PROGRAMMA SVOLTO**Classe 5^a F Od. (IP03)****Docente: Giuseppe F. Macrì****ORE DI LEZIONE SVOLTE : 90****MODULO N° 1: RECUPERO DEI PREREQUISITI**

- U.D. 1: Equazioni e disequazioni di 1° grado.
- U.D. 2: Equazioni e disequazioni di 2° grado.
- U.D. 3: Studio del segno di frazioni polinomiali.
- U.D. 4: Generalità e nozioni fondamentali di trigonometria

MODULO N° 2: “SUCCESSIONI E FUNZIONI”

- U.D. 1: Successioni e funzioni: definizioni e confronto
- U.D. 2: Tipi elementari di funzioni
- U.D. 3: Dominio di funzioni di vario tipo
- U.D. 4: Studio del segno di una funzione e intersezioni con gli assi X e Y

MODULO N° 3: “I LIMITI E LO STUDIO DI FUNZIONI”

- U.D. 1: Definizione di limite di una funzione - Gli Asintoti
- U.D. 2: Rappresentazione grafica di limite di funzione
- U.D. 3: Le forme indeterminate
- U.D. 4: Continuità e discontinuità di una funzione

MODULO N° 4: “LE DERIVATE E LO STUDIO DI FUNZIONE”

- U.D. 1: Definizione di derivata
- U.D. 2: Significato geometrico della derivata
- U.D. 3: Massimi e minimi assoluti e relativi
- U.D. 4: Tracciamento di una funzione di variabile.

Siderno, 08/06/2019

GLI STUDENTI

IL DOCENTE**Prof. Giuseppe F. Macrì**