

**PROGRAMMA SVOLTO****Classe 5<sup>a</sup> Od. / B****Docente: Giuseppe F. Macrì****ORE DI LEZIONE SVOLTE : 96****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.

Locri, 8 Giugno 2016

**IL DOCENTE**  
**Prof. Giuseppe F. Macrì**