

**ITAER "A. Ferrarin" - Catania**  
**Programma svolto di MATEMATICA**  
**A.S. 2023/2024**  
**VF**

**PROGRAMMA SVOLTO:**

**I Quadrimestre**

1. Definizione di primitiva per una funzione
2. Definizione di Integrale indefinito; Tabella degli integrali;
3. Tecniche di integrazione: integrazione per parti e per sostituzione;
4. Integrazione di funzioni razionali fratte;

**II Quadrimestre**

1. Integrali definiti;
2. Teorema fondamentale del calcolo integrale;
3. Calcolo delle aree;
4. Calcolo dei volumi;

Catania, 07/06/2024

L'insegnante

