

ITAER "A. Ferrarin" - Catania

***Programma svolto
di MATEMATICA A.S. 2025/2026
VA***

PROGRAMMA SVOLTO

I Quadrimestre

1. Riepilogo sulle derivate
2. Definizione di primitiva per una funzione;
3. Definizione di Integrale indefinito;
4. Tecniche di integrazione: integrazione per parti e per sostituzione;
5. Integrazione di funzioni razionali fratte;

II Quadrimestre

1. Integrali definiti;
2. Teorema fondamentale del calcolo integrale;
3. Calcolo delle aree;
4. Calcolo dei volumi ottenuti dalla rotazione di una funzione attorno l'asse x.

Catania, 05/06/2026

L'insegnante
Alfio Patti