

LICEO DELLE SCIENZE UMANE PARITARIO MAESTRE PIE
D.M. n. 158 – 27/05/2010
Via F.lli Bandiera, 34 – Tel. 0541.714722 e Fax 0541.714729
47921 RIMINI – (RN)
EMAIL segreteria.didattica@scuolemaestrierimini.it
SITO WEB www.scuolemaestrierimini.it

A.S. 2022/23

Classe V A

Materia MATEMATICA

Programma Svolto

1. Funzioni

- Funzioni reali di variabile reale
- Dominio di una funzione
- Proprietà delle funzioni

2. Limiti

- Insieme di numeri reali
- Primi teoremi sui limiti

3. Calcolo dei limiti e continuità

- Operazioni sui limiti
- Forme indeterminate
- Limiti notevoli
- Infiniti e loro confronto
- Funzioni continue
- Punti di discontinuità e singolarità
- Asintoti

4. Derivate

- Derivata di una funzione
- Derivate fondamentali
- Operazioni con le derivate
- Punti di non derivabilità

5. Studio delle funzioni

- Studio di una funzione
- Funzioni polinomiali
- Funzioni razionali fratte
- Funzioni trascendenti

L'Insegnante Leardini Francesca

Rimini, 26/05/2023