ANNO SCOLASTICO 2023/2024

PROGRAMMA SVOLTO

DISCIPLINA

**MATEMATICA**

Classe: **V B** LICEO CLASSICO Docente: **MARTINA GAUDIO**

|  |
| --- |
| ARGOMENTI SVOLTI  PRIMO QUADRIMESTRE |
| **Le funzioni, le loro proprietà e rappresentazioni** |
| **Funzioni inverse e composte** |
| **Limiti delle funzioni di una variabile** |
| **Continuità delle funzioni elementari** |
| **Operazioni sui limiti** |
| **Limiti fondamentali** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| ARGOMENTI SVOLTI  SECONDO QUADRIMESTRE |
| **Forme indeterminate** |
| **Gli asintoti e la loro ricerca** |
| **Derivata di una funzione di una variabile e il suo significato geometrico** |
| **Le derivate fondamentali** |
| **Continuità e derivabilità** |
| **Punti di massimo e minimo di una funzione** |
| **Punti di flesso di una funzione** |
| **Studio di una funzione** |
| **Grafico qualitativo di una funzione** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ALTRE ATTIVITÀ | ORE | NOME ATTIVITA’ |
| PCTO |  |  |
| Progetti |  |  |
| Recupero e/o approfondimento |  |  |
| Educazione civica |  |  |

Santa Severina \_\_08 /\_05\_ / \_2024\_\_\_\_\_

**Firma del Docente**

**Prof. Martina gaudio**