

PROGRAMMA SVOLTO

DI MATEMATICA

Classe V LSU

Docente: BUIARELLI GIOIA

Attività svolte in presenza dall'intera classe: 100%

Eventuali attività svolte in DDI/DAD dall'intera classe: 0 %

Ore annue previste 66

| I PERIODO | |
|--|------------|
| ARGOMENTI SVOLTI | ORE |
| Ripasso e completamento Logaritmi-Esponenziali: | |
| Proprietà | 4 |
| Equazioni e disequazioni | 4 |
| Funzioni log. ed esponenziali – grafici – proprietà | 3 |
| Goniometria: | |
| Funzioni goniometriche | 4 |
| Relazioni fondamentali | 4 |
| Angoli associati - complementari | 4 |
| Funzioni goniometriche inverse | 1 |
| Formule di addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione, prostaferesi | 2 |
| TOTALE ORE | 26 |

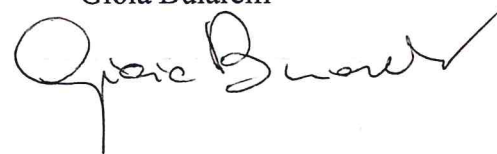
| II PERIODO | |
|---|------------|
| ARGOMENTI SVOLTI | ORE |
| Goniometria: | |
| Equazioni elementari | 2 |
| Equazioni di 2° | 2 |
| Equazioni risolvibili con le formule di addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione, prostaferesi | 2 |
| Disequazioni | 2 |

| | |
|--|-------------------|
| Trigonometria: | |
| Triangoli rettangoli | 2 |
| Teorema della corda | 1 |
| T. obliquangoli: teorema dei seni e del coseno | 2 |
| Area del triangolo | 1 |
| Funzioni: | |
| Domini – simmetrie – positività – periodicità – zeri | 2 |
| F. composte – f. inverse | 2 |
| Limiti | 3 |
| Operazioni con i limiti | 3 |
| Asintoti orizzontali – verticali - obliqui | 1 |
| Limiti notevoli | 2 |
| Continuità e discontinuità | 2 |
| Introduzione alle derivate | 1 |
| | TOTALE ORE |
| | 30 |

| ALTRE ATTIVITÀ | ORE |
|--|-------------------|
| PCTO | |
| Recupero e/o approfondimento | 2 |
| Verifiche svolte in presenza | 4 |
| Eventuali verifiche svolte in DDI/DAD | / |
| Progetti | 1 |
| Altro: simulazione | 1 |
| | TOTALE ORE |
| | 10 |

Insegnante

Gioia Buiarelli



Chiavenna, 15 – 05 - 2022