

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

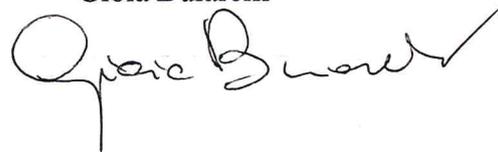
II PERIODO	
ARGOMENTI SVOLTI	ORE
Goniometria: Equazioni elementari	2
Equazioni di 2°	2
Equazioni risolvibili con le formule di addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione, prostaferesi	2
Disequazioni	2

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