

PROGRAMMA SVOLTO

DI MATEMATICA

Classe V LSU

Docente: CAMINITI LUIGI DOMENICO

Ore annue previste 66

Ore effettivamente svolte (vedi registro) 59

I PERIODO	
ARGOMENTI SVOLTI	ORE
Definizione di Campo di esistenza di funzioni algebriche intere, fratte, irrazionali e trascendenti (solo logaritmo naturale ed esponenziale) ad una variabile reale	7
Intersezione e positività di una funzione ad una variabile reale	3
Definizione di funzione iniettiva, suriettiva, biettiva, crescenti, decrescenti e monotone	1
Concetto di limite, teorema di unicità del limite (no dim)	1
Asintoti verticali, orizzontali e obliqui	2
TOTALE ORE	14

II PERIODO	
ARGOMENTI SVOLTI	ORE
Studio degli asintoti nel grafico di funzione	2
Concetto di derivata e studio dei massimi e minimi relativi	7
Teoremi sul calcolo differenziale senza dimostrazione: de L'Hospital, Rolle e Lagrange	1
Punti di flesso	1
ARGOMENTI PROGRAMMATI DAL 15 MAGGIO ALLA FINE DELLE LEZIONI (eventuali argomenti non svolti e/o altre difformità saranno segnalate e documentate alla Commissione d'esami)	
Recupero in itinere	
Approfondimento: la matematica dal 1900 al 1945 – dai problemi di	

Hilbert alla Nascita della Ricerca Operativa	
TOTALE ORE	11

ALTRE ATTIVITÀ	ORE
Alternanza scuola lavoro	0
Recupero e/o approfondimento	7
Verifiche	17
Progetti	2
Viaggio/Visite di istruzione	2
Altro	6
TOTALE ORE	34

Rappresentante di classe

Roviseioni Sara

Rappresentante di classe

Leacullin Anna

Insegnante

Carli Roberto

Chiavenna, 15 maggio 2018.