

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DISCIPLINA:	MATEMATICA
-------------	-------------------

CLASSE:	4	SEZ.	C	INSEGNANTI:	DAVIDE TARDITI
---------	---	------	---	-------------	-----------------------

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA. VERDE ED ZANICHELLI

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO 01	LE FUNZIONI E LE LORO PROPRIETÀ
Argomenti affrontati: definizione di funzione, primi elementi di analisi matematica (dominio, segno di una funzione, zeri, periodicità e simmetrie)	
MODULO 02	I LIMITI E LE FUNZIONI CONTINUE
Argomenti affrontati: Definizione di limite, operazioni sui limiti, forme indeterminate, limiti notevoli, calcolo dei limiti, punti di discontinuità, di una funzione, Asintoti, e grafico provabile	
MODULO 03	LE FUNZIONI GONIOMETRICHE E LA EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE
Argomenti affrontati: Misura degli angoli, funzioni seno, coseno, tangente, trasformazioni funzioni goniometriche, e le sue inverse, le equazioni e disequazioni g.	

FINE PRIMO PERIODO DIDATTICO

MODULO 04	LA DERIVATA DI UNA FUNZIONE, MASSIMO E MINIMO E CENNI DERIVATE PARZIALI
Argomenti affrontati: Definizione di derivate, continuità e derivabilità, derivate fondamentali, operazioni con le derivate, derivate di funzioni composte, retta tangente e determinazione massimi e flessi	
MODULO 05	LO STUDIO DELLE FUNZIONI
Argomenti affrontati: sviluppo di alcuni esercizi	
MODULO 06	ELEMENTI DI STATISTICA, MATEMATICA-SPORT ATTIVITA' IN CURVATURA E PREPARAZIONE PROVE INVALSI DEL 5 ANNO
Argomenti affrontati: Parabola, circonferenza (ellissi e iperbole non svolte)	

Scrivere sotto forma di mappe o di sintesi, su non più due fogli protocollo, i paragrafi del libro "in sintesi"
 Eseguire il modulo del libro verso gli invals pag 12, 13, 14, e 15

Torino, 28/05/2019

I Docente

I Rappresentanti di Classe

La firma del documento in originale è stata depositata presso ufficio didattica