

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

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

CLASSE: 4BSA	SEZ.	INSEGNANTI:	MANCINI CLAUDIA
--------------	------	-------------	------------------------

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA.BLU 2.0 2ED. - VOLUME 4 (LDM), BERGAMINI, BAROZZI
--

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: ESPONENZIALI E LOGARITMI
<ul style="list-style-type: none"> • Proprietà delle potenze • Potenze ad esponente reale • La funzione esponenziale: caratteristiche e grafico • Equazioni e • Definizione di logaritmo • Proprietà dei logaritmi • La funzione logaritmica: caratteristiche e grafico • Equazioni e disequazioni logaritmiche 	

MODULO N. 2	TITOLO: FUNZIONI GONIOMETRICHE
<ul style="list-style-type: none"> • Angoli e loro misura, gradi e radianti • Le funzioni goniometriche (seno, coseno, tangente, cotangente, secante, cosecante): grafico e caratteristiche • Funzioni goniometriche di angoli particolari (0°, 30°, 45°, 60°, 90°) • Gli archi associati • Funzioni goniometriche inverse (arcoseno, arcocoseno, arcotangente, arcocotangente): caratteristiche e grafico 	

MODULO N. 3	TITOLO: FORMULE GONIOMETRICHE
<ul style="list-style-type: none"> • Formule goniometriche di addizione, sottrazione, • Formule goniometriche di duplicazione e bisezione • Formule goniometriche parametriche 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 Pag. 2 di 2 23.05.2022

MODULO N. 4	TITOLO: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE
<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni goniometriche elementari, elementari particolari e riconducibili a elementari • Equazioni lineari in seno e coseno, risolte con metodo algebrico e grafico • Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno, riconducibili a omogenee di secondo grado • Le disequazioni goniometriche, prodotto, frazione e sistemi tra disequazioni goniometriche elementari 	

MODULO N. 5	TITOLO: LIMITI E FUNZIONI CONTINUE
<ul style="list-style-type: none"> • Definizioni di limiti di una funzione. • Primi teoremi sui limiti. • Le operazioni con i limiti. • Le forme indeterminate $\infty - \infty$, ∞/∞, $0/0$ (solo polinomi) • Le equazioni degli asintoti, i limiti per calcolare gli asintoti 	

MODULO N. 6	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA – COESISTENZA CIVILE
<ul style="list-style-type: none"> • Le regole per la convivenza civile. • Il rispetto delle regole e degli altri • La comunicazione efficace • Strategie per il confronto tra pari e non. 	

Torino, ___/___/___

Il Docente

I Rappresentanti di Classe
