

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod.	DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2	Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

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

CLASSE:	4	SEZ.	ESA	INSEGNANTI:	LUCA BORRASSO
---------	---	------	-----	-------------	----------------------

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA.BLU VOL 4, ZANICHELLI
--

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: FUNZIONI E FORMULE GONIOMETRICHE
-------------	--

MODULO N. 2	TITOLO: EQUAZIONI GONIOMETRICHE
Riconosce formule ed equazioni fondamentali riconducibili alle formule Goniometriche Operazioni tra funzioni goniometriche Risoluzione di equazioni e sistemi di equazioni goniometriche	

MODULO N. 3	TITOLO: DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE
Riconosce formule ed equazioni fondamentali riconducibili alle formule Goniometriche Operazioni tra funzioni goniometriche Risoluzione di equazioni e sistemi di disequazioni goniometriche	

MODULO N. 4	TITOLO: TRIGONOMETRIA
Teoremi fondamentali sulla trigonometria Esercizi diretti sull'applicazione dei teoremi di trigonometria Teoremi sui triangoli qualsiasi Problemi ed esercizi sul teorema di Cantor	

MODULO N. 5	TITOLO: CALCOLO COMBINATORIO
Studio ed esercizi sulle combinazioni lineari con e senza ripetizioni Studio ed esercizi sulle disposizioni con e senza ripetizioni Studio ed esercizi sulle permutazioni con e senza ripetizioni	

MODULO N. 6	TITOLO: NUMERI COMPLESSI
Studio ed esercitazione sui numeri complessi	

	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

Forma algebrica ed esercizi sulle operazioni elementari
 Forma Vettoriale
 Forma Trigonometrica ed esercizi sulle operazioni elementari
 Radici n-esime dell'unità e dei numeri complessi
 Forma esponenziale

MODULO N. 7

TITOLO: TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE

Teoria ed esercizi sulle trasformazioni geometriche
 Punti uniti ed Isometrie elementari (traslazioni, rotazioni e simmetrie centrali ed assiale)
 Omotetie, similitudini ed affinità

Torino, 01/06/2022

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
