

	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 2017 / 2018

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

CLASSE: 4	SEZ. CSA	INSEGNANTI:	MINUTO ANNA
------------------	-----------------	--------------------	--------------------

LIBRO DI TESTO: "MATEMATICA.BLU 2.0"- BERGAMINI, BAROZZI, TRIFONE-ZANICHELLI

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: LE FUNZIONI GONIOMETRICHE
<ul style="list-style-type: none"> - LE MISURE DI ANGOLI IN GRADI E IN RADIANTI - LA MISURA DI ARCHI, SETTORI E SEGMENTI CIRCOLARI - CALCOLO DELLE FUNZIONI GONIOMETRICHE PER GLI ANGOLI FONDAMENTALI - SIGNIFICATO GEOMETRICO DELLA TANGENTE - IL GRAFICO E LE PROPRIETÀ DELLE FUNZIONI CIRCOLARI E DELLE LORO INVERSE 	

MODULO N. 2	TITOLO: LE FORMULE GONIOMETRICHE
<ul style="list-style-type: none"> - FUNZIONI GONIOMETRICHE DI ANGOLI ASSOCIATI - FORMULE DI ADDIZIONE E SOTTRAZIONE - FORMULE DI DUPLICAZIONE E BISEZIONE 	

MODULO N. 3	LE EQUAZIONI E LE DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE
<ul style="list-style-type: none"> - RISOLUZIONE DI EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ELEMENTARI 	

MODULO N. 4	LA TRIGONOMETRIA
<ul style="list-style-type: none"> - LE RELAZIONI TRA I LATI E GLI ANGOLI DI UN TRIANGOLO RETTANGOLO - I TEOREMI SUI TRIANGOLI RETTANGOLI PER CALCOLARE L'AREA DI UN TRIANGOLO E IL RAGGIO DELLA CIRCONFERENZA CIRCOSCRITTA - RISOLUZIONE DI TRIANGOLI QUALUNQUE MEDIANTE I TEOREMI DELLA CORDA, DEI SENI E DEL COSENO - LE APPLICAZIONI DELLA TRIGONOMETRIA ALLA FISICA E ALLA REALTÀ (CENNI) 	

	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. 2 di 2 Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 5	TITOLO: LE FUNZIONI
<ul style="list-style-type: none"> - FUNZIONI REALI DI VARIABILE REALE: DEFINIZIONI E CLASSIFICAZIONE - IL DOMINIO ED IL CODOMINIO DI UNA FUNZIONE - I CONCETTI DI INIETTIVITÀ SURIETTIVITÀ E BIUNIVOCITÀ - DETERMINAZIONE DELL' INVERSA DI UNA FUNZIONE 	

MODULO N. 6	IL CALCOLO COMBINATORIO
<ul style="list-style-type: none"> - LA FUNZIONE FATTORIALE - LE DISPOSIZIONI SEMPLICI - LE PERMUTAZIONI SEMPLICI - LE COMBINAZIONI SEMPLICI ED IL COEFFICIENTE BINOMIALE - IL BINOMIO DI NEWTON 	

MODULO N. 7	LA GEOMETRIA EUCLIDEA DELLO SPAZIO
<ul style="list-style-type: none"> - I PUNTI, LE RETTE E I PIANI NELLO SPAZIO - PERPENDICOLARITÀ E PARALLELISMO NELLO SPAZIO - I DIEDRI E GLI ANGOLI NELLO SPAZIO - I POLIEDRI - I SOLIDI DI ROTAZIONE - LE AREE E I VOLUMI DEI SOLIDI 	

Torino, 09/06/2018

La Docente

I Rappresentanti di Classe

A. Antonini
