

	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		Pag. 1 di 2 Rev.00 01.09.2016

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

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

CLASSE: 4	SEZ. BSA	INSEGNANTI:	TODERO CRISTINA
------------------	----------	--------------------	------------------------

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI, BAROZZI "MATEMATICA.BLU 2.0" 2 ED. VOLUME 4

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 0	RIPASSO FUNZIONI ED EQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE
--------------------	--

- LE FUNZIONI REALI DI VARIABILE REALE (LA CLASSIFICAZIONE, IL DOMINIO E IL SEGNO DI UNA FUNZIONE, L'INTERSEZIONE CON GLI ASSI CARTESIANI, I GRAFICI DELLE FUNZIONI E LE TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE)
- LE PROPRIETÀ DELLE FUNZIONI (LE FUNZIONI INIETTIVE, SURIETTIVE E BIETTIVE, CRESCENTI, DECRESCENTI, MONOTONE, PERIODICHE, PARI, DISPARI, LA FUNZIONE INVERSA)
- FUNZIONI ESPONENZIALI, LOGARITMICHE E LORO TRASFORMAZIONI
- FUNZIONI INVERSE DI FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE
- EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE
- DOMINI DI FUNZIONI CONTENENTI ESPONENZIALI E LOGARITMI

MODULO N. 1	TITOLO: LE FUNZIONI GONIOMETRICHE
--------------------	--

- LA MISURA DEGLI ANGOLI
- LE FUNZIONI GONIOMETRICHE: GRAFICO E CARATTERISTICHE
- FUNZIONI GONIOMETRICHE DI ANGOLI PARTICOLARI
- FUNZIONI GONIOMETRICHE INVERSE: CARATTERISTICHE E GRAFICO

MODULO N. 2	TITOLO: LE FORMULE GONIOMETRICHE
--------------------	---

- GLI ANGOLI ASSOCIATI
- LE FORMULE DI ADDIZIONE, DI SOTTRAZIONE, DI DUPLICAZIONE E DI BISEZIONE
- LE EQUAZIONI E LE DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

	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		Pag. 2 di 2 Rev.00 01.09.2016

- LE EQUAZIONI GONIOMETRICHE ELEMENTARI, LE EQUAZIONI LINEARI ED OMOGENEE IN SENO E COSENO
- I SISTEMI DI EQUAZIONI GONIOMETRICHE
- LE DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE E I SISTEMI DI DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE

MODULO N. 3	TITOLO: LA TRIGONOMETRIA
<ul style="list-style-type: none"> ● I TEOREMI SUI TRIANGOLI RETTANGOLI E LORO APPLICAZIONI ● TRIANGOLI QUALUNQUE: TEOREMA DEI SENI E TEOREMA DEL COSENO ● RISOLUZIONE DEI TRIANGOLI 	

MODULO N. 4	TITOLO: LA GEOMETRIA EUCLIDEA NELLO SPAZIO
<ul style="list-style-type: none"> ● PUNTI, RETTE E PIANI NELLO SPAZIO ● I POLIEDRI ● I SOLIDI DI ROTAZIONE ● L'ESTENSIONE E L'EQUIVALENZA DEI SOLIDI ● AREE E VOLUMI DI SOLIDI NOTEVOLI 	

MODULO N. 5	TITOLO: IL CALCOLO COMBINATORIO
<ul style="list-style-type: none"> ● RAGGRUPPAMENTI ● DISPOSIZIONI SEMPLICI E CON RIPETIZIONE ● PERMUTAZIONI SEMPLICI E CON RIPETIZIONE ● COMBINAZIONI SEMPLICI E CON RIPETIZIONE ● COEFFICIENTI BINOMIALI 	

MODULO N. 6	TITOLO: IL CALCOLO DELLE PROBABILITÀ
<ul style="list-style-type: none"> ● EVENTI ● CONCEZIONE CLASSICA, STATISTICA E SOGGETTIVA DELLA PROBABILITÀ ● LA PROBABILITÀ DELLA SOMMA LOGICA, CONDIZIONATA E DEL PRODOTTO LOGICO DI EVENTI ● IL PROBLEMA DELLE PROVE RIPETUTE ● IL TEOREMA DI BAYES 	

	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

Torino, 07/06/2019

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

Prof.ssa TODERO CRISTINA
