

	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: 1	SEZ. ALISS	INSEGNANTE: ROCCIA CARMELA	
-----------	------------	-----------------------------------	--

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI-TRIFONE- BAROZZI- MATEMATICA.BLU 2.0 VOL. 1- ZANICHELLI

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: I NUMERI: DAI NUMERI NATURALI AI NUMERI REALI
<p>I NUMERI NATURALI: CHE COSA SONO I NUMERI NATURALI - LE QUATTRO OPERAZIONI E LE LORO PROPRIETÀ - I MULTIPLI E I DIVISORI DI UN NUMERO- LE POTENZE E LE LORO PROPRIETÀ – M.C.D. E M.C.M. DI DUE O PIÙ NUMERI.</p> <p>I NUMERI INTERI: CHE COSA SONO I NUMERI INTERI - LE OPERAZIONI NELL'INSIEME DEI NUMERI INTERI.</p> <p>I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI: ALLE FRAZIONI AI NUMERI RAZIONALI - IL CONFRONTO FRA NUMERI RAZIONALI - LE OPERAZIONI IN Q – LE POTENZE CON ESPONENTE INTERO NEGATIVO - LE PERCENTUALI - LE FRAZIONI E LE PROPORZIONI - I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI DECIMALI – I NUMERI REALI.</p>	

MODULO N. 2	TITOLO: GLI INSIEMI E LA LOGICA
<p>GLI INSIEMI: CHE COS'È UN INSIEME - LE RAPPRESENTAZIONI DI UN INSIEME - SOTTOINSIEMI PROPRI E IMPROPRI DI UN INSIEME - INSIEMI FINITI E INFINITI - LE OPERAZIONI CON GLI INSIEMI E LE LORO PROPRIETÀ - L' INSIEME DELLE PARTI E LA PARTIZIONE DI UN INSIEME.</p> <p>LA LOGICA: CENNI SULLE PROPOSIZIONI LOGICHE, I CONNETTIVI LOGICI E I QUANTIFICATORI.</p>	

MODULO N. 3	TITOLO: IL CALCOLO LETTERALE
<p>I MONOMI: CHE COSA SONO I MONOMI - LE OPERAZIONI CON I MONOMI E LE LORO PROPRIETÀ, CONCETTO DI MONOMI SIMILI - M.C.M. TRA DUE O PIÙ MONOMI.</p> <p>I POLINOMI: CHE COSA SONO I POLINOMI - LE OPERAZIONI CON I POLINOMI - I PRODOTTI</p>	

	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

NOTEVOLI - LA DIVISIONE TRA POLINOMI - LA REGOLA DI RUFFINI E IL TEOREMA DEL RESTO.
LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI DEI POLINOMI: RACCOGLIMENTO A FATTOR COMUNE - A FATTOR PARZIALE - SCOMPOSIZIONE RICONDUCEBILE AI PRODOTTI NOTEVOLI (TUTTI) - TRINOMI PARTICOLARI DI SECONDO GRADO - SCOMPOSIZIONE MEDIANTE IL TEOREMA DI RUFFINI - M.C.M. TRA DUE O PIÙ POLINOMI.
LE FRAZIONI ALGEBRICHE: COSA SONO LE FRAZIONI ALGEBRICHE - LA CONDIZIONE DI ESISTENZA - IL CALCOLO CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE – LE ESPRESSIONI CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE.

MODULO N. 4	TITOLO: LE EQUAZIONI LINEARI E LE DISEQUAZIONI
--------------------	---

LE EQUAZIONI: CONCETTO DI IDENTITÀ E DI EQUAZIONE- I PRINCIPI DI EQUIVALENZA- LE EQUAZIONI NUMERICHE INTERE- LE EQUAZIONI FRATTE E LE C.E. - EQUAZIONI E PROBLEMI.
LE DISEQUAZIONI LINEARI: CONCETTO DI DISUGUAGLIANZA – CHE COS'È UNA DISEQUAZIONE – RAPPRESENTAZIONE DELLE SOLUZIONI TRAMITE GLI INTERVALLI – LE DISEQUAZIONI NUMERICHE INTERE E A COEFFICIENTI FRAZIONARI.

MODULO N. 5	TITOLO: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA
--------------------	---

I DATI STATISTICI – RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI DATI (TABELLE E GRAFICO A TORTA) – MEDIA ARITMETICA – MODA – MEDIANA – DEVIATIONE STANDARD (SIGMA). LA STATISTICA NELLO SPORT (MODULO SPORTIVO).

MODULO N. 6	TITOLO: LA GEOMETRIA NEL PIANO
--------------------	---------------------------------------

OGGETTI GEOMETRICI E PROPRIETÀ - POSTULATI DI APPARTENENZA E DI ORDINE – ENTI FONDAMENTALI – OPERAZIONI CON I SEGMENTI E GLI ANGOLI – TH. DEGLI ANGOLI OPPOSTI AL VERTICE CON DIMOSTRAZIONE – TRIANGOLI - I TRE CRITERI DI CONGRUENZA – LE PROPRIETÀ DEL TRIANGOLO ISOSCELE CON DIMOSTRAZIONE - CLASSIFICAZIONE DEI TRIANGOLI RISPETTO AI LATI E AGLI ANGOLI – LE DISUGUAGLIANZE NEI TRIANGOLI - RETTE PERPENDICOLARI E PARALLELE (SOLO DEFINIZIONI).

Torino, 06/06/2019

La Docente

I Rappresentanti di Classe

	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		<i>Pag. 3 di 2</i>	Rev.00 01.09.2016