

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

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

DISCIPLINA:	<b>MATEMATICA</b>
-------------	-------------------

CLASSE: 1	SEZ. CSA	INSEGNANTE: <b>ROCCIA CARMELA</b>	
-----------	----------	-----------------------------------	--

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

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: I NUMERI: DAI NUMERI NATURALI AI NUMERI REALI</b>
<p><b>I NUMERI NATURALI:</b> 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><b>I NUMERI INTERI:</b> CHE COSA SONO I NUMERI INTERI - LE OPERAZIONI NELL'INSIEME DEI NUMERI INTERI.</p> <p><b>I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI:</b> ALLE FRAZIONI AI NUMERI RAZIONALI - IL CONFRONTO FRA NUMERI RAZIONALI - LE OPERAZIONI IN <math>Q</math> – LE POTENZE CON ESPONENTE INTERO NEGATIVO - LE PERCENTUALI - LE FRAZIONI E LE PROPORZIONI - I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI DECIMALI – I NUMERI REALI.</p>	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: GLI INSIEMI E LA LOGICA</b>
<p><b>GLI INSIEMI:</b> 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><b>LA LOGICA:</b> CENNI SULLE PROPOSIZIONI LOGICHE, I CONNETTIVI LOGICI E I QUANTIFICATORI.</p>	

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: IL CALCOLO LETTERALE</b>
<p><b>I MONOMI:</b> 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><b>I POLINOMI:</b> CHE COSA SONO I POLINOMI - LE OPERAZIONI CON I POLINOMI - I PRODOTTI NOTEVOLI - LA DIVISIONE TRA POLINOMI - LA REGOLA DI RUFFINI E IL TEOREMA DEL RESTO.</p>	

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<b>Cod. Mod.</b> <i>DS-005</i>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Rev.00</b> <b>01.09.2016</b>

**LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI DEI POLINOMI:** RACCOGLIMENTO A FATTOR COMUNE - A FATTOR PARZIALE - SCOMPOSIZIONE RICONDUCIBILE 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.

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: LE EQUAZIONI LINEARI</b>
--------------------	-------------------------------------

CONCETTO DI IDENTITÀ E DI EQUAZIONE- I PRINCIPI DI EQUIVALENZA- LE EQUAZIONI NUMERICHE INTERE- LE EQUAZIONI FRATTE E LE C.E.- EQUAZIONI E PROBLEMI.

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA</b>
--------------------	---

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

<b>MODULO N. 6</b>	<b>TITOLO: LA GEOMETRIA NEL PIANO</b>
--------------------	---------------------------------------

OGGETTI GEOMETRICI E PROPRIETÀ - POSTULATI DI APPARTENENZA E DI ORDINE – ENTI FONDAMENTALI – I TRIANGOLI E I TRE CRITERI DI CONGRUENZA – CLASSIFICAZIONE DEI TRIANGOLI RISPETTO AI LATI E AGLI ANGOLI – RETTE PERPENDICOLARI E PARALLELE (SOLO DEFINIZIONI).

Torino, 06/06/2019

La Docente

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_