

	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>		Rev.00 01.09.2016

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

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

CLASSE: 1	SEZ. A ITIS	INSEGNANTE: <b>IORE RENATA</b>	
-----------	----------------	--------------------------------	--

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

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI- I NUMERI RAZIONALI</b>
<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: DALLE 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.</p>	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: GLI INSIEMI E LA LOGICA</b>
<p>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- LE PROPOSIZIONI LOGICHE- I CONNETTIVI LOGICI E LE TAVOLE DI VERITÀ- I QUANTIFICATORI.</p>	

	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>		Rev.00 01.09.2016

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: I MONOMI E I POLINOMI- LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI E LE FRAZIONI ALGEBRICHE</b>
<p>CHE COSA SONO I MONOMI- LE OPERAZIONI CON I MONOMI E LE LORO PROPRIETÀ, CONCETTO DI MONOMI SIMILI- M.C.D. E M.C.M. TRA DUE O PIÙ MONOMI- CHE COSA SONO I POLINOMI- LE OPERAZIONI CON I POLINOMI- I PRODOTTI NOTEVOLI- LE FUNZIONI POLINOMIALI- LA DIVISIONE TRA POLINOMI- LA REGOLA DI RUFFINI- IL TEOREMA DEL RESTO- IL TEOREMA DI RUFFINI- LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI DEI POLINOMI (ESCLUSO RUFFINI)- M.C.D. E M.C.M. TRA DUE O PIÙ POLINOMI- LE FRAZIONI ALGEBRICHE- IL CALCOLO CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE- LE ESPRESSIONI CON LE FRAZIONI ALGEBRICHE.</p>	

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: LE EQUAZIONI LINEARI- LE DISEQUAZIONI LINEARI</b>
<p>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 DISUGUAGLIANZE NUMERICHE E I PRINCIPI DI EQUIVALENZA- LE DISEQUAZIONI INTERE NUMERICHE- LE DISEQUAZIONI FRATTE- I SISTEMI DI DISEQUAZIONI.</p>	

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA</b>
<p>DATI STATISTICI- LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI DATI (TABELLE DI FREQUENZA, CLASSI DI FREQUENZA, DIAGRAMMA A TORTA) GLI INDICI DI POSIZIONE CENTRALE- GLI INDICI DI VARIABILITÀ.</p>	

Torino, 03/06/2019

La Docente

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_