

	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 2017/2018

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

CLASSE:	2	SEZ.	ASA	INSEGNANTE:	<b>RENATA FIORE</b>
---------	---	------	-----	-------------	---------------------

**LIBRO DI TESTO: BERGAMINI- TRIFONE- BAROZZI- MATEMATICA.BLU- VOL. 2- ZANICHELLI**

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA</b>
<p>LE COORDINATE DI UN PUNTO SU UN PIANO- DISTANZA TRA DUE PUNTI NEL PIANO, COORDINATE PUNTO MEDIO- EQUAZIONE DI UNA RETTA IN FORMA IMPLICITA, EPLICITA, PASSANTE PER L'ORIGINE, COEFFICIENTE ANGOLARE E SUO SIGNIFICATO GEOMETRICO- EQUAZIONE RETTA PER DUE PUNTI, COEFFICIENTE ANGOLARE DI UNA RETTA NOTI DUE PUNTI PER CUI PASSA, DISTANZA DI UN PUNTO DA UNA RETTA- CONDIZIONE DI PARALLELISMO E DI PERPENDICOLARITÀ TRA RETTE. FASCI DI RETTE.</p>	


<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: SISTEMI LINEARI</b>
<p>I SISTEMI DI DUE EQUAZIONI IN DUE INCOGNITE, SISTEMA DETERMINATO, INDETERMINATO, IMPOSSIBILE, METODI RISOLUTIVI: METODO GRAFICO, METODO DI SOSTITUZIONE, DEL CONFRONTO, DI RIDUZIONE, DI CRAMER- I SISTEMI LETTERALI- I SISTEMI DI TRE EQUAZIONI IN TRE INCOGNITE-SISTEMI FRATTI- SISTEMI LINEARI E PROBLEMI.</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 NUMERI REALI E I RADICALI</b>
<p>           DAI NUMERI RAZIONALI AI NUMERI REALI- I RADICALI- I RADICALI IN <math>\mathbb{R}^+</math> –            SEMPLIFICAZIONE DI UN RADICALE, RIDUZIONE DI DUE O PIÙ RADICALI ALLO            STESSO INDICE, TRASPORTO DI UN FATTORE ALL'INTERNO, ALL'ESTERNO DI UN            RADICALE- LA MOLTIPLICAZIONE E LA DIVISIONE TRA RADICALI- LA POTENZA E LA            RADICE DI UN RADICALE- L'ADDIZIONE E LA SOTTRAZIONE TRA RADICALI- LA            RAZIONALIZZAZIONE DEL DENOMINATORE DI UNA FRAZIONE- I RADICALI            QUADRATICI DOPPI- ESPRESSIONI CON I RADICALI NUMERICI- LE POTENZE CON            ESPONENTE RAZIONALE.         </p>	

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO</b>
<p>           CONCETTO DI EQUAZIONE DI SECONDO GRADO, EQUAZIONI PURE E SPURIE E LORO            RISOLUZIONE, EQUAZIONE COMPLETA E SUA RISOLUZIONE, FORMULA INTERA E            RIDOTTA, DISCRIMINANTE <math>&gt;0</math>, <math>&lt;0</math>, <math>=0</math> - I PROBLEMI DI SECONDO GRADO- LE            RELAZIONI TRA LE RADICI E I COEFFICIENTI DI UN'EQUAZIONE DI SECONDO GRADO-            LA REGOLA DI CARTESIO- LA SCOMPOSIZIONE DI UN TRINOMIO DI SECONDO            GRADO- LE EQUAZIONI PARAMETRICHE- LA PARABOLA AD ASSE VERTICALE:            COORDINATE VERTICE, FUOCO, EQUAZIONI ASSE DI SIMMETRIA E DIRETTRICE,            INTERSEZIONE ASSI COORDINATI, GRAFICO DI UNA PARABOLA.         </p>	

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: COMPLEMENTI DI ALGEBRA</b>
<p>           LE EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO: BINOMIE, TRINOMIE,            BIQUADRATICHE, RECIPROCHE DI TERZO GRADO I E II SPECIE- EQUAZIONI            IRRAZIONALI CONTENENTI UNO O DUE RADICALI, VERIFICA DELLE SOLUZIONI-            SISTEMI DI SECONDO GRADO SIMMETRICI E RICONDUCIBILI A SIMMETRICI- SISTEMI            E PROBLEMI.         </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> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Rev.00</b> <b>01.09.2016</b>

<b>MODULO N. 6</b>	<b>TITOLO: LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO- IL TEOREMA DI PITAGORA- I TEOREMI DI EUCLIDE</b>
--------------------	---

IL SEGNO DI UN TRINOMIO DI SECONDO GRADO (METODO DELLA PARABOLA)-  
 RISOLUZIONE DI UNA DISEQUAZIONE DI SECONDO GRADO INTERA- DISEQUAZIONI  
 DI SECONDO GRADO FRATTE- SISTEMI DI DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO  
 INTERE.

IL TEOREMA DI PITAGORA, I TEOREMI DI EUCLIDE- MISURA DELLA DIAGONALE DI UN  
 QUADRATO RISPETTO AL LATO, MISURA DELL'ALTEZZA DI UN TRIANGOLO  
 EQUILATERO RISPETTO AL LATO.

Torino, 06/06/2018

La Docente

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_