

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	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: II	SEZ. 2BLISS	INSEGNANTE:	<b>FRANCESCA PIAZZA</b>	
------------	----------------	-------------	-----------------------------	--

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI, TRIFONE, BAROZZI "MATEMATICA.BLU VOL 2"  
ISBN 978-88-08-21152-1

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: RETTA E SISTEMI LINEARI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distanza tra due punti e punto medio di un segmento</li> <li>• Equazione generale della retta</li> <li>• Rette parallele e perpendicolari agli assi cartesiani</li> <li>• Calcolo del coefficiente angolare di una retta passante per due punti</li> <li>• Equazione di una retta dato un punto e il coefficiente angolare</li> <li>• Retta passante per due punti</li> <li>• Rette parallele e perpendicolari</li> <li>• Distanza punto-retta</li> <li>• Sistemi lineari con il metodo di sostituzione, confronto e riduzione</li> <li>• Punto di intersezione tra due rette</li> <li>• Problemi risolvibili con i sistemi lineari</li> </ul>	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	Cod. Mod. <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Pag. 2 di 2 Rev.00 <b>01.09.2016</b>

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: NUMERI IRRAZIONALI E RADICALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione di numero irrazionale</li> <li>• I radicali e le operazioni con essi</li> <li>• Potenza e radici di radicali</li> <li>• Riduzione allo stesso indice</li> <li>• Moltiplicazioni e divisioni di radicali con indici diversi</li> <li>• Razionalizzazione del denominatore</li> <li>• Equazioni e disequazioni a coefficienti irrazionali</li> <li>• Potenze con esponente razionale</li> </ul>	

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: EQUAZIONI, DISEQUAZIONI E FUNZIONI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ripasso disequazioni di primo grado fratte</li> <li>• Ripasso di sistemi di disequazioni di primo grado</li> <li>• Rappresentazione grafica di una disequazione di primo grado</li> <li>• Equazioni di secondo grado pure, spurie, monomie e complete</li> <li>• Formula ridotta per un'equazione di secondo grado</li> <li>• Scomposizione di un trinomio di secondo grado</li> <li>• Grafico della parabola (vertice e intersezione con gli assi)</li> <li>• Rappresentazione grafica di una disequazione di secondo grado</li> <li>• Rappresentazione grafica di disequazioni di grado superiore al secondo (dal grafico della funzione alla soluzione)</li> <li>• Equazioni di grado superiore al secondo</li> <li>• Equazioni di secondo grado parametriche</li> <li>• Equazioni e disequazioni trinomie</li> <li>• Cenni di calcolo delle probabilità (probabilità della somma e del prodotto logico di eventi incompatibili)</li> <li>• Equazioni e disequazioni irrazionali</li> </ul>	

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	<i>Cod. Mod.</i> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<i>Pag. 3 di 2</i> <i>Rev.00</i> <b>01.09.2016</b>

- Traslazione e simmetrie di grafici
- Grafici del valore assoluto di funzioni

## MODULO N. 4

## GEOMETRIA EUCLIDEA

- Circonferenza e cerchio, definizioni
- Angoli alla circonferenza e corrispondenti angoli al centro
- Teoremi sui quadrilateri inscritti e circoscritti
- Criteri di similitudine tra triangoli
- Figure simili
- Primo e secondo teorema di Euclide

Torino, \_\_\_3\_\_\_/\_\_\_6\_\_\_/2019\_\_\_

Il Docente  
Francesca Piazza

\_\_\_\_\_

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_