

	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

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

<b>CLASSE:</b> 2	SEZ. DSA	<b>INSEGNANTI:</b>	<b>TODERO CRISTINA</b>
------------------	----------	--------------------	------------------------

<b>LIBRO DI TESTO:</b> BERGAMINI, BAROZZI "MATEMATICA.BLU" 2 ED. VOLUME 2
---

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 0</b>	<b>RACCORDO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI</li> <li>● MCD E MCM TRA DUE O PIÙ POLINOMI</li> <li>● EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE E FRATTE</li> <li>● DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO, INTERE E FRATTE</li> </ul>	

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LE COORDINATE DI UN PUNTO SU UN PIANO</li> <li>● I SEGMENTI NEL PIANO CARTESIANO: DISTANZA TRA DUE PUNTI, PUNTO MEDIO DI UN SEGMENTO</li> <li>● L'EQUAZIONE DI UNA RETTA PASSANTE PER L'ORIGINE</li> <li>● L'EQUAZIONE GENERALE DELLA RETTA: FORMA IMPLICITA E FORMA ESPLICITA</li> <li>● IL COEFFICIENTE ANGOLARE</li> <li>● LA RETTA PASSANTE PER DUE PUNTI</li> <li>● RETTE PARALLELE E PERPENDICOLARI</li> <li>● DISTANZA PUNTO-RETTA</li> </ul>	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: I SISTEMI LINEARI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● I SISTEMI DI DUE EQUAZIONI IN DUE INCOGNITE</li> <li>● I SISTEMI DETERMINATI, IMPOSSIBILI E INDETERMINATI</li> <li>● IL METODO DI: SOSTITUZIONE, CONFRONTO, RIDUZIONE E CRAMER, METODO GRAFICO</li> <li>● I SISTEMI DI TRE EQUAZIONI TRE INCOGNITE</li> </ul>	

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	<i>Cod. Mod.</i> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<i>Pag. 2 di 2</i> <span style="float: right;"><i>Rev.00</i> <b>01.09.2016</b></span>

- SISTEMI LINEARI E PROBLEMI

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: I NUMERI REALI E I RADICALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● AMPLIAMENTO DELL'INSIEME <math>Q</math></li> <li>● DAI NUMERI RAZIONALI AI NUMERI REALI</li> <li>● I RADICALI IN <math>R</math> E IN <math>R_0^+</math></li> <li>● OPERAZIONI CON I RADICALI: ADDIZIONE, SOTTRAZIONE, MOLTIPLICAZIONE, DIVISIONE E POTENZA DI UN RADICALE</li> <li>● RAZIONALIZZAZIONE DEL DENOMINATORE DI UNA FRAZIONE</li> <li>● I RADICALI QUADRICI DOPPI</li> <li>● EQUAZIONI, DISEQUAZIONI E SISTEMI A COEFFICIENTI IRRAZIONALI</li> <li>● POTENZE CON ESPONENTE RAZIONALE</li> <li>● I RADICALI IN <math>R</math></li> </ul>	

<b>MODULO N. 4</b>	<b>TITOLO: LE EQUAZIONI DI SECONDO GRADO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● EQUAZIONI DI SECONDO GRADO: DEFINIZIONI</li> <li>● EQUAZIONI DI SECONDO GRADO INCOMPLETE: PURE, SPURIE E MONOMIE</li> <li>● FORMULA RISOLUTIVA DI UN'EQUAZIONE DI SECONDO GRADO</li> <li>● SCOMPOSIZIONE DI UN TRINOMIO DI SECONDO GRADO</li> <li>● REGOLA DI CARTESIO</li> <li>● EQUAZIONI PARAMETRICHE</li> <li>● LA FUNZIONE QUADRICA E LA PARABOLA</li> <li>● EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO: MONOMIE, BINOMIE, TRINOMIE</li> <li>● EQUAZIONI RISOLVIBILI MEDIANTE LA LEGGE DI ANNULAMENTO DEL PRODOTTO E LA SCOPOSIZIONE</li> <li>● I SISTEMI DI SECONDO GRADO</li> <li>● I SISTEMI SIMMETRICI</li> <li>● EQUAZIONI, SISTEMI E PROBLEMI</li> </ul> <p><b>LA PARABOLA NELLO SPORT (IN COLLEGAMENTO TRA MATEMATICA E FISICA)</b></p>	

<b>MODULO N. 5</b>	<b>TITOLO: LE DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SEGNO DI UN TRINOMIO DI SECONDO GRADO</li> <li>● RISOLUZIONE DI UNA DISEQUAZIONE DI SECONDO GRADO</li> <li>● LE DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO, I SISTEMI DI DISEQUAZIONE E LE</li> </ul>	

	<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>

### DISEQUAZIONI FRATTE

- LE EQUAZIONI E LE DISEQUAZIONI CON VALORE ASSOLUTO E LE DISEQUAZIONI IRRAZIONALI

### MODULO N. 6

### TITOLO: GEOMETRIA

- LA CIRCONFERENZA COME LUOGO GEOMETRICO DEI PUNTI
- CIRCONFERENZA E CERCHIO
- CIRCONFERENZA PASSANTE PER TRE PUNTI NON ALLINEATI
- LE PARTI DELLA CIRCONFERENZA E DEL CERCHIO
- I TEOREMI SULLE CORDE
- LE CIRCONFERENZE E LE RETTE
- POSIZIONE RECIPROCA FRA RETTA E CIRCONFERENZA
- LA PROPRIETÀ DELL'ANGOLO AL CENTRO E ALLA CIRCONFERENZA CORRISPONDENTI
- POLIGONI INSCRITTI E CIRCOSCRITTI

### MODULO N. 7

### TITOLO: INTRODUZIONE ALLA PROBABILITÀ

- GLI EVENTI E LA PROBABILITÀ
- LA PROBABILITÀ DELLA SOMMA LOGICA E DEL PRODOTTO LOGICO DI EVENTI
- PROBABILITÀ E STATISTICA

Torino, 07/06/2019

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

Prof.ssa TODERO CRISTINA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_