

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	<b>Cod. Mod.</b> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Pag. 1 di 2</b> <b>Rev.00</b> <b>01.09.2016</b>

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**ANNO SCOLASTICO 2017/2018**

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

CLASSE: 2	SEZ. BSA	INSEGNANTI:	<b>ROCCIA CARMELA</b>	
-----------	----------	-------------	-----------------------	--

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA.BLU VOL 2, ED ZANICHELLI
---

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: LE DISEQUAZIONI LINEARI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RIPASSO DISEQUAZIONI LINEARI</li> <li>• SISTEMI DI DISEQUAZIONI</li> <li>• DISEQUAZIONI FRATTE</li> </ul>	

MODULO N. 2	TITOLO: I SISTEMI LINEARI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTRODUZIONE AI SISTEMI</li> <li>• METODI DI RISOLUZIONE: SOSTITUZIONE, CONFRONTO, RIDUZIONE E CRAMER</li> <li>• SISTEMI LINEARI DI TRE EQUAZIONI IN TRE INCOGNITE CON SOSTITUZIONE E CRAMER. REGOLA DI SARRUS</li> <li>• PROBLEMI CHE HANNO COME MODELLO I SISTEMI LINEARI</li> </ul>	

MODULO N. 3	TITOLO: IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RICHIAMI SUL PIANO CARTESIANO</li> <li>• DISTANZA TRA DUE PUNTI E PUNTO MEDIO DI UN SEGMENTO</li> <li>• L' EQUAZIONE DELLA RETTA IN FORMA ESPlicita E IMPLICITa</li> <li>• SIGNIFICATO DEL COEFFICIENTE ANGOLARE E DEL TERMINE NOTO</li> <li>• RETTE PARALLELE E PERPENDICOLARI</li> <li>• DISTANZA PUNTO RETTA</li> </ul>	

MODULO N. 4	TITOLO: I RADICALI
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I NUMERI IRRAZIONALI E L'INSIEME DEI NUMERI REALI</li> <li>• RADICI QUADRATE, CUBICHE E N-ESIME</li> <li>• CONDIZIONI DI ESISTENZA DI UN RADICALE</li> <li>• RIDUZIONE ALLO STESSO INDICE E SEMPLIFICAZIONE</li> <li>• PRODOTTO, QUOZIENTE ED ELEVAMENTO A POTENZA DI RADICALI</li> <li>• TRASPORTO DENTRO E FUORI IL SEGNO DI RADICE</li> <li>• ADDIZIONE E SOTTRAZIONE DI RADICALI</li> <li>• RAZIONALIZZAZIONE DEL DENOMINATORE (IL DENOMINATORE È UN RADICALE)</li> </ul>	

MODULO N. 5	TITOLO: LE EQUAZIONI DI 2 GRADO E DI GRADO SUPERIORE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EQUAZIONI DI 2 GRADO COMPLETE E INCOMPLETE (PURE, SPURIE E MONOMIE)</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>	<b>Cod. Mod.</b> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Rev.00</b> <b>01.09.2016</b>

- FORMULA RISOLUTIVA DI UNA GENERICA EQUAZIONE DI 2 GRADO
- EQUAZIONI DI 2 GRADO FRATTE
- EQUAZIONI LETTERALI
- EQUAZIONI PARAMETRICHE
- SOMMA E PRODOTTO DELLE SOLUZIONI
- LA PARABOLA E L'INTERPRETAZIONE GRAFICA DI UN'EQUAZIONE DI 2 GRADO. GRAFICO DI UNA PARABOLA
- EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO: EQUAZIONI BINOMIE, TRINOMIE E RISOLVIBILI MEDIANTE SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

MODULO N. 6	TITOLO: I SISTEMI DI GRADO SUPERIORE AL PRIMO
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SISTEMI DI 2 GRADO E LORO INTERPRETAZIONE GRAFICA</li> <li>● INTERPRETAZIONE GRAFICA DEI SISTEMI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO (CENNI)</li> </ul>	

MODULO N. 7	TITOLO: LE DISEQUAZIONI DI 2 GRADO E I SISTEMI DI DISEQUAZIONI
<ul style="list-style-type: none"> <li>● DISEQUAZIONI DI 2 GRADO</li> <li>● RISOLUZIONE DI UNA DISEQUAZIONE DI 2 GRADO</li> <li>● DISEQUAZIONI FRATTE CON TERMINI DI PRIMO E DI SECONDO GRADO</li> <li>● SISTEMI DI DISEQUAZIONI CONTENENTI DISEQUAZIONI DI PRIMO E DI SECONDO GRADO</li> </ul>	

MODULO N. 8	TITOLO: CENNI DI PROBABILITÀ. PROBABILITÀ NELLO SPORT
<ul style="list-style-type: none"> <li>● INTRODUZIONE ALLA PROBABILITÀ: DEFINIZIONE CLASSICA DI PROBABILITÀ</li> <li>● EVENTO CONTRARIO</li> <li>● PROBABILITÀ DELL'UNIONE DI DUE EVENTI (EVENTI COMPATIBILI E INCOMPATIBILI)</li> <li>● PROBABILITÀ CONDIZIONATA</li> <li>● PROBABILITÀ DELL'INTERSEZIONE (EVENTI DIPENDENTI E INDIPENDENTI)</li> <li>● DEFINIZIONE DELLA PROBABILITÀ FREQUENTISTA</li> <li>● DEFINIZIONE DI GIOCO EQUO</li> <li>● I GIOCHI D'AZZARDO</li> </ul>	

MODULO N. 9	TITOLO: LA GEOMETRIA EUCLIDEA NEL PIANO
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ENTI PRIMITIVI</li> <li>● SEGMENTI E ANGOLI</li> <li>● LA CONGRUENZA. CONGRUENZA DEI TRIANGOLI</li> <li>● CLASSIFICAZIONE DEI TRIANGOLI</li> <li>● RETTE PARALLELE E PERPENDICOLARI</li> <li>● I QUADRILATERI</li> <li>● CIRCONFERENZA E CERCHI. POLIGONI INSCRITTI E CIRCOSCRITTI</li> <li>● EQUIVALENZA E EQUISCOMPONIBILITÀ. AREA DEI POLIGONI</li> <li>● TEOREMA DI PITAGORA E DI EUCLIDE</li> </ul>	

Torino, 07/06/2018

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	<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>		Pag. 3 di 2	<b>Rev.00</b> <b>01.09.2016</b>