

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod.	DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2	Rev.00 01.09.2016

**PROGRAMMA SVOLTO
ANNO SCOLASTICO 2017/2018**

DISCIPLINA:	MATEMATICA
-------------	-------------------

CLASSE: 2	SEZ. B	INSEGNANTI:	ROCCIA CARMELA	
-----------	--------	-------------	-----------------------	--

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA.VERDE VOL 2, ZANICHELLI
--

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

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

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

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

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

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod.	DS-005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 2 di 2	Rev.00 01.09.2016

MODULO N. 5	TITOLO: LE EQUAZIONI DI 2 GRADO E DI GRADO SUPERIORE
<ul style="list-style-type: none"> • EQUAZIONI DI 2 GRADO COMPLETE E INCOMPLETE (PURE, SPURIE E MONOMIE) • FORMULA RISOLUTIVA DI UNA GENERICA EQUAZIONE DI 2 GRADO • EQUAZIONI DI 2 GRADO FRATTE • LA PARABOLA E L'INTERPRETAZIONE GRAFICA DI UN'EQUAZIONE DI 2 GRADO • CARATTERISTICHE E 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"> • SISTEMI DI 2 GRADO E LORO INTERPRETAZIONE GRAFICA • INTERPRETAZIONE GRAFICA DEI SISTEMI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO (CENNI) 	

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

MODULO N. 8	TITOLO: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA E CENNI DI PROBABILITÀ¹
<ul style="list-style-type: none"> • INTRODUZIONE ALLA STATISTICA: DISTRIBUZIONE STATISTICA, DATI QUALITATIVI E QUANTITATIVI • INDICI DI POSIZIONE: MEDIA, MEDIA PONDERATA, MODA E MEDIANA • INDICI DI VARIABILITÀ: DEVIATIONE STANDARD • INTRODUZIONE ALLA PROBABILITÀ: DEFINIZIONE CLASSICA DI PROBABILITÀ • EVENTO CONTRARIO • PROBABILITÀ DELL'UNIONE DI DUE EVENTI (EVENTI COMPATIBILI E INCOMPATIBILI) • PROBABILITÀ CONDIZIONATA • PROBABILITÀ DELL'INTERSEZIONE (EVENTI DIPENDENTI E INDIPENDENTI) • DEFINIZIONE DELLA PROBABILITÀ FREQUENTISTA • DEFINIZIONE DI GIOCO EQUO E I GIOCHI D'AZZARDO 	

Torino, 07/06/2018

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

