

	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. A	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 LINEARI • METODI DI RISOLUZIONE: SOSTITUZIONE, CONFRONTO, RIDUZIONE E CRAMER • SISTEMI LINEARI DI TRE EQUAZIONI IN TRE INCOGNITE RISOLTI CON 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 E 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) 	

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) 	

	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

- FORMULA RISOLUTIVA DI UNA GENERICA EQUAZIONE DI 2 GRADO
- EQUAZIONI DI 2 GRADO FRATTE
- LA PARABOLA, L'INTERPRETAZIONE GRAFICA DI UN'EQUAZIONE DI 2 GRADO E IL 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 PROBABILITÀ
<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) 	

MODULO N. 9	TITOLO: LA GEOMETRIA EUCLIDEA NEL PIANO (CENNI)
<ul style="list-style-type: none"> ● ENTI PRIMITIVI ● SEGMENTI E ANGOLI ● LA CONGRUENZA. CONGRUENZA DEI TRIANGOLI ● CLASSIFICAZIONE DEI TRIANGOLI ● RETTE PARALLELE E PERPENDICOLARI ● I QUADRILATERI ● CIRCONFERENZA E CERCHI. POLIGONI INSCRITTI E CIRCOSCRITTI 	

Torino, 07/06/2018

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
