

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

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

CLASSE:	2	SEZ.	INSEGNANTI:	CARMELA ROCCIA
		BLISS		

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

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

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 ● INTERPRETAZIONE GRAFICA DI UN SISTEMA ● SISTEMI LINEARI DI TRE EQUAZIONI IN TRE INCOGNITE CON SOSTITUZIONE. ● CENNI AI 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 ● FASCI DI RETTE PROPRIO E IMPROPRIO ● COME DETERMINARE L'EQUAZIONE DI UNA RETTA ● DISTANZA DI UN PUNTO DALLA RETTA 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 2 di 2 Rev.01 23.05.2022

MODULO N. 4	TITOLO: I RADICALI E LE OPERAZIONI CON 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 OPPURE UNA SOMMA O DIFFERENZA TRA RADICALI QUADRATICI) 	

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 ● EQUAZIONI PARAMETRICHE ● SOMMA E PRODOTTO DELLE SOLUZIONI ● LA PARABOLA E L'INTERPRETAZIONE GRAFICA DI UN'EQUAZIONE DI 2 GRADO. GRAFICO DI UNA PARABOLA CON VERTICE E ZERI DELLA FUNZIONE QUADRATICA ● EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO: EQUAZIONI BINOMIE, TRINOMIE E RISOLVIBILI MEDIANTE SCOMPOSIZIONE IN FATTORI 	

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

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 ● DISEQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO RICONDUCEBILI ALLA 	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 23.05.2022

SCOMPOSIZIONE DI UN POLINOMIO

MODULO N. 8	TITOLO: LA GEOMETRIA EUCLIDEA NEL PIANO 2
<ul style="list-style-type: none"> ● LA CIRCONFERENZA ● I POLIGONI INSCRITTI E CIRCOSCRITTI ● LE SUPERFICI EQUIVALENTI E LE AREE ● I TEOREMI DI EUCLIDE E DI PITAGORA ● LA SIMILITUDINE E I CRITERI DI SIMILITUDINE DEI TRIANGOLI, GENERALIZZAZIONE AI TEOREMI DI EUCLIDE, CRITERI DI SIMILITUDINE DELLE AREE DEI POLIGONI 	

MODULO N. 9	TITOLO: CENNI DI PROBABILITA'. LA PROBABILITA' NELLO SPORT
<ul style="list-style-type: none"> ● INTRODUZIONE ALLA PROBABILITÀ: DEFINIZIONE CLASSICA DI PROBABILITÀ ● EVENTO UNIONE, INTERSEZIONE E EVENTO CONTRARIO, PROBABILITÀ DELL'EVENTO CONTRARIO ● I TEOREMI DEL CALCOLO DELLE PROBABILITÀ ● PERDERE È MATEMATICO! WWW.FATEILNOSTROGIOCO.IT – MODULO SPORTIVO 	

MODULO N. 10	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA – INDIPENDENZA DAL GIOCO
<ul style="list-style-type: none"> ● I GIOCHI D'AZZARDO (GIOCHI DEI DADI, SCOMMESSE SPORTIVE E CALCISTICHE, LOTTO, SLOT MACHINE) ● RISCHI CONNESSI A TALI GIOCHI ● WEBINAR “INDIPENDENZA DAL GIOCO” A CURA FONDAZIONE ANIA PER LA SENSIBILIZZAZIONE CONTRO LA LUDOPATIA ● INTERVISTE A DUE LUDOPATICI DELLA COMUNITÀ DI SAN PATRIGNANO (PERCORSO DI RECUPERO PER LUDOPATICI) 	

Torino, 06/06/2022

I Docenti

I Rappresentanti di Classe
