

	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. 1 di 2 Rev.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

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

CLASSE: 2	SEZ. C- SA	INSEGNANTI:	ROSILDE FIMOGNARI
------------------	-----------------------	--------------------	------------------------------

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI – BAROZZI – TRIFONE, MATEMATICA.BLU VOL. 2, ZANICHELLI

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: DISEQUAZIONI
<ul style="list-style-type: none"> • Principi di equivalenza, disequazioni di primo grado intere. • Disequazioni di grado superiore al primo riconducibili allo studio del segno di un prodotto e disequazioni fratte. • Sistemi di disequazioni. 	

MODULO N. 2	TITOLO: SISTEMI LINEARI
<ul style="list-style-type: none"> • I sistemi di equazioni: definizioni, sistemi determinati, impossibili e indeterminati, sistemi di due equazioni in due incognite. • Metodi di risoluzione: metodo di sostituzione, metodo del confronto, metodo di riduzione e metodo di Cramer. • I sistemi di tre equazioni in tre incognite. • Sistemi lineari e problemi. 	

MODULO N. 3	TITOLO: NUMERI REALI E RADICALI
<ul style="list-style-type: none"> • I numeri reali, radici quadrate e cubiche, radici ennesime. • Radicali: definizioni, proprietà invariante, semplificazione, confronto tra radicali, operazioni con i radicali (moltiplicazione, divisione e potenza di un radicale, trasporto dentro e fuori radice, addizione, sottrazione), razionalizzazione del denominatore di una frazione, semplificazione di espressioni contenenti radicali. 	

MODULO N. 4	TITOLO: PIANO CARTESIANO E RETTA
<ul style="list-style-type: none"> • Le coordinate di un punto nel piano cartesiano, distanza tra due punti e punto medio di un segmento nel piano cartesiano. • Equazione di una retta passante per l'origine, equazione generale della retta, coefficiente angolare. • Rette parallele e perpendicolari, retta dato un punto e il coefficiente angolare, retta per due punti. • Distanza punto-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. 5	TITOLO: EQUAZIONI DI SECONDO GRADO
<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni di secondo grado: definizioni. • Equazioni di secondo grado incomplete e complete, formula risolutiva di un'equazione di secondo grado, formula ridotta. • Relazioni tra radici e coefficienti di secondo grado e scomposizione di un trinomio di secondo grado. • La funzione quadratica e la parabola. • Equazioni fratte riconducibili a equazioni di secondo grado. • Equazioni di grado superiore al secondo. • I sistemi di secondo grado. • Equazioni e problemi. 	

MODULO N. 6	TITOLO: PROBABILITÀ, SPORT E PROBABILITÀ
<ul style="list-style-type: none"> • Gli eventi e la probabilità • La probabilità della somma logica e del prodotto logico di eventi • Probabilità e statistica • Sport e probabilità: scommesse sportive; la definizione soggettiva di probabilità (modulo sportivo) 	

MODULO N. 7	TITOLO: DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO
<ul style="list-style-type: none"> • Segno di un trinomio di secondo grado. • Risoluzione di una disequazione di secondo grado. 	

MODULO N. 8	TITOLO: GEOMETRIA
<ul style="list-style-type: none"> • La circonferenza 	

MODULO N. 9	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA – PROGETTO DIFFERENZE
<ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione alle attività del progetto nazionale UISP "Differenze" 	

Torino, 06/06/2022

La Docente

I Rappresentanti di Classe
