

	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: 3	SEZ. C-SA	INSEGNANTI: ROSILDE FIMOGNARI	
-----------	-----------	-------------------------------	--

LIBRO DI TESTO: BERGAMINI – BAROZZI – TRIFONE, MANUALE BLU 2.0 DI MATEMATICA CONFEZIONE 3, ZANICHELLI

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: EQUAZIONI E DISEQUAZIONI
<ul style="list-style-type: none"> • Disequazioni di secondo grado • Disequazioni fratte e di grado superiore al secondo • Sistemi di disequazioni • Equazioni e disequazioni con valore assoluto • Equazioni e disequazioni irrazionali 	

MODULO N. 2	TITOLO: FUNZIONI
<ul style="list-style-type: none"> • Le funzioni e le loro caratteristiche • Calcolo di dominio, intersezioni con gli assi, segno • Lettura del grafico di una funzione (dominio e insieme immagine, intersezioni con gli assi, segno, intervalli di monotonia) 	

MODULO N. 3	TITOLO: PIANO CARTESIANO E RETTA
<ul style="list-style-type: none"> • Ripasso: distanza tra due punti, punto medio di un segmento, equazione della retta nel piano cartesiano, il coefficiente angolare, posizione reciproca di due rette, distanza di un punto da una retta; baricentro di un triangolo • Luoghi geometrici e retta • Fasci di rette 	

MODULO N. 4	TITOLO: PARABOLA
<ul style="list-style-type: none"> • La parabola e la sua equazione • Rette e parabole • Condizioni per determinare l'equazione di una parabola • Fasci di parabole 	

	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. 2 di 2 Rev.01 23.05.2022

MODULO N. 5	TITOLO: CIRCONFERENZA
<ul style="list-style-type: none"> • La circonferenza e la sua equazione • Rette e circonferenze • Condizioni per determinare l'equazione di una circonferenza • Posizioni reciproche di due circonferenze 	

MODULO N. 6	TITOLO: ELLISSE E IPERBOLE
<ul style="list-style-type: none"> • L'ellisse e la sua equazione • Rette e ellisse • Condizioni per determinare l'equazione di una ellisse • L'iperbole e la sua equazione • Rette e iperbole • Condizioni per determinare l'equazione di una iperbole • L'iperbole equilatera; iperbole equilatera riferita agli asintoti 	

MODULO N. 7	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA – SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
<ul style="list-style-type: none"> • Analisi di dati sulla sostenibilità ambientale: lettura di tabelle e grafici. • Grafico dell'andamento della concentrazione di CO₂: analisi e previsioni 	

MODULO N. 8	TITOLO: LE CONICHE E LO SPORT
<ul style="list-style-type: none"> • Coniche: pista di atletica, circonferenze e semicirconferenze nel campo da basket • Costruzione della parabola che approssima la traiettoria di un lancio reale (pallavolo) 	

Torino, 06/06/2022

La Docente

I Rappresentanti di Classe
