

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

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2017/2018

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

CLASSE: 1	SEZ. B	INSEGNANTI:	GRECO VINCENZO	
------------------	---------------	--------------------	-----------------------	--

LIBRO DI TESTO: M.Bergamini, A.Trifone, G.Barozzi <i>Corsobase di algebra seconda edizione Vol.1 Zanichelli</i>
--

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI
Addizione e sottrazione, moltiplicazione e divisione, elevamento a potenza in \mathbb{N} e \mathbb{Z} ; proprietà delle potenze e operazioni; Numeri relativi e loro valore assoluto, confronto tra numeri relativi, operazioni con essi e loro proprietà. Potenze con esponente negativo. Le potenze del dieci e la notazione scientifica.	

MODULO N.2	TITOLO: I NUMERI RAZIONALI
Le frazioni e le loro proprietà, confronto tra frazioni, M.C.D. e m.c.m tra due o più numeri; operazioni in \mathbb{Q}^+ ; le proporzioni e le loro proprietà. Le percentuali. Problemi con le proporzioni e le percentuali.	

MODULO N.3	TITOLO: GLI INSIEMI
Definizione di insieme e sua rappresentazione. I sottoinsiemi. Le operazioni con gli insiemi. L'insieme delle parti e la partizione di un insieme	

MODULO N.4	TITOLO: IL CALCOLO LETTERALE:
Monomi e operazioni con essi, M.C.D., m.c.m. tra due o più monomi. Prodotti notevoli. Polinomi e operazioni con essi. Divisione tra polinomi, divisione con il metodo di Ruffini, il teorema di Ruffini.	

	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 PRIMO GRADO
I principi di equivalenza e definizione di equazione. Riduzione alla forma normale e definizione di equazione determinata, indeterminata e impossibile. Problemi con le equazioni di primo grado	

MODULO N.6	TITOLO: LE DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO
Concetto e definizione di intervallo. Le disequazioni di primo grado. Definizione, i principi delle disuguaglianze e applicazione. Le disequazioni fattorizzate, fratte e i sistemi di disequazioni.	

MODULO N.7	TITOLO: GEOMETRIA EUCLIDEA
La geometria del piano: i fondamenti della geometria. I triangoli: proprietà, criteri di congruenza, classificazione, teorema di Pitagora, definizione di poligono.	

Torino, 06/06/2018

Il Docente

Prof. Vincenzo Greco

I Rappresentanti di Classe
