

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

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	<b>MATEMATICA</b>
-------------	-------------------

CLASSE: 1	SEZ. B	INSEGNANTI:	<b>GRECO VINCENZO</b>	
-----------	--------	-------------	-----------------------	--

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

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: I NUMERI NATURALI E I NUMERI INTERI</b>
Addizione e sottrazione, moltiplicazione e divisione, elevamento a potenza in $N$ e $Z$ ; 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.	

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

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

<b>MODULO N.4</b>	<b>TITOLO: IL CALCOLO LETTERALE:</b>
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	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	Cod. Mod.	<b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		Pag. 1 di 2	Rev.01 23.05.2022

<b>MODULO N.5</b>	<b>TITOLO: LE EQUAZIONI DI PRIMO GRADO</b>
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	

<b>MODULO N.6</b>	<b>TITOLO: LE DISEQUAZIONI DI PRIMO GRADO</b>
Concetto e definizione di intervallo. Le disequazioni di primo grado. Definizione, i principi delle disuguaglianze e applicazione. Problemi con le disequazioni.	

<b>MODULO N.0</b>	<b>TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA</b>
La curva epidemiologica.	

Torino, 03/06/2022

Il Docente

Prof. Vincenzo Greco

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_