

	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: 1C	SEZ.	INSEGNANTI: MANCINI CLAUDIA	
------------	------	------------------------------------	--

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA.VERDE 2ED. - VOLUME 1 (LD), BERGAMINI, BAROZZI, ZANICHELLI EDITORE

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: NUMERI NATURALI E INTERI
<ul style="list-style-type: none"> • L'insieme dei numeri naturali N <ul style="list-style-type: none"> - Le operazioni in N - Potenze e loro proprietà - Espressioni in N - Multipli e divisori – criteri di divisibilità - M.C.D. e m.c.m. • L'insieme dei numeri interi Z <ul style="list-style-type: none"> - Le operazioni in Z - Potenze ed espressioni in Z 	

MODULO N. 2	TITOLO: NUMERI RAZIONALI
<ul style="list-style-type: none"> • Generalità sulle frazioni • Operazioni con le frazioni • Potenze di frazioni, anche con esponente negativo • Frazioni generatrici • Proporzioni e loro proprietà • Percentuali • L'insieme Q dei numeri razionali (le operazioni in Q, le potenze in Q – potenza con esponente negativo, problemi con proporzioni e percentuali) 	

MODULO N. 3	TITOLO: MONOMI
<ul style="list-style-type: none"> • Generalità sui monomi • Operazioni con i monomi ed espressioni • M.C.D. e m.c.m. tra monomi 	

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

MODULO N. 4	TITOLO: POLINOMI
<ul style="list-style-type: none"> • Generalità sui polinomi • Operazioni con i polinomi • Prodotti notevoli (Somma per differenza, Quadrato di un binomio, Quadrato di un trinomio, Cubo di un binomio). • La divisione: polinomio diviso monomio, polinomio diviso polinomio • Regola di Ruffini e teorema del resto • Espressioni 	

MODULO N. 5	TITOLO: SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI
<ul style="list-style-type: none"> • La divisione con resto tra due polinomi • Polinomi riducibili e polinomi irriducibili • Metodi di scomposizione (Raccoglimento totale, Raccoglimento parziale, Scomposizioni mediante prodotti notevoli: differenza di quadrati, trinomi riconducibili a quadrato di binomio o trinomio particolare di secondo grado) • m.c.m. tra polinomi 	

MODULO N. 6	TITOLO: FRAZIONI ALGEBRICHE
<ul style="list-style-type: none"> • Generalità sulle frazioni algebriche • Condizioni di esistenza (cenni) • Semplificazione di frazioni algebriche • Somma algebrica di frazioni algebriche • Prodotto, quoziente e potenza di frazioni algebriche 	

MODULO N. 7	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA
<ul style="list-style-type: none"> • La tutela dell'ambiente • La guerra delle correnti: visione del film <i>Edison - L'uomo che illuminò il mondo</i> • Lampadine: Incandescenza, Fluorescenza, LED 	

Torino, 6 giugno 2022

Il Docente

I Rappresentanti di Classe
