



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Buonarroti – Volta"

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (SU) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007
E-Mail: cais009007@istruzione.it cais009007@pec.istruzione.it <http://www.iisbuonarrotivolta.it/> Tel. 0709783042

A.S. 2024 -2025

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: 1[^] K

Disciplina: MATEMATICA

Docente: Prof. LAMPIS STEFANO

Ore settimanali previste dalla disciplina: 4

Libro/i di testo:

Titolo: COLORI DELLA MATEMATICA - EDIZIONE GIALLA VOLUME 1 + EBOOK +
QUADERNO DI INCLUSIONE E RECUPERO 1

Autore: SASSO LEONARDO

Casa Editrice: PETRINI

UNITÀ DIDATTICHE	Tempi
U.D.A. 1 – GLI INSIEMI NUMERICI 1. I numeri naturali: <ul style="list-style-type: none">- Operazioni e proprietà;- Espressioni con i numeri naturali;- Scomposizione in fattori primi: M.C.D. e m.c.m. 2. I numeri interi: <ul style="list-style-type: none">- le operazioni nell'insieme dei numeri interi;- espressioni con i numeri interi; 3. I numeri razionali: <ul style="list-style-type: none">- Le frazioni;- Operazioni e proprietà;- Le espressioni con i numeri razionali- Le percentuali.	Settembre Ottobre

<p>U.D.A. 2 – CALCOLO LETTERALE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I monomi: operazioni e proprietà; 2. M.C.D. e m.c.m. di monomi; 3. Espressioni con i monomi; 4. Traduzione di frasi in espressioni algebriche; 5. Polinomi: definizioni e operazioni con i polinomi (somma, differenza, moltiplicazione); 6. Prodotti notevoli (quadrato di un binomio, somma per differenza); 	<p>Novembre Febbraio</p>
<p>U.D.A. 3 – EQUAZIONI E DISEQUAZIONI DI 1° GRADO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identità ed equazioni; 2. Principi di equivalenza; 3. Risoluzione di equazioni algebriche razionali intere di 1° grado; 4. Disuguaglianze e disequazioni; 5. Risoluzione di semplici disequazioni algebriche razionali intere e fratte di 1° grado; 6. Sistemi di disequazioni di 1° grado. 	<p>Febbraio Aprile</p>
<p>U.D.A. 4 – GEOMETRIA PIANA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Enti geometrici elementari; 2. Classificazione dei triangoli e dei quadrilateri; 3. Calcolo dell'area delle principali figure geometriche piane; 	<p>Maggio Giugno</p>

Disciplina: EDUCAZIONE CIVICA

NUCLEO TEMATICO	CONTENUTI	N° ORE	PERIODO
Sviluppo economico e sostenibilità	La Statistica Indici di posizione Rappresentazione grafica dei dati	4	2° quadrimestre

Il Docente

Prof. Lampis Stefano