

**PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE**

DOCENTE	DI PASCOLI LUCIA	DISCIPLINA	MATEMATICA
ISTITUTO	LICEO ARTISTICO	CLASSE 1A	
<b>MODULO 1 – I NUMERI NATURALI E INTERI</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Applicare le proprietà delle operazioni e delle potenze.</li> <li>▪ Calcolare il valore di un'espressione numerica.</li> <li>▪ Passare dalle parole ai simboli e viceversa.</li> <li>▪ Sostituire alle lettere i numeri e determinare il valore di espressioni letterali.</li> <li>▪ Scomporre un numero naturale in fattori primi.</li> <li>▪ Calcolare MCD e mcm di numeri naturali.</li> </ul>			
<b>MODULO 2 - I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI REALI</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Semplificare espressioni con le frazioni.</li> <li>▪ Tradurre una frase in un'espressione e sostituire numeri razionali alle lettere</li> <li>▪ Risolvere problemi con percentuali e proporzioni.</li> <li>▪ Trasformare numeri decimali in frazioni.</li> <li>▪ Riconoscere numeri razionali e irrazionali.</li> </ul>			
<b>MODULO 3 - INSIEMI E LOGICA</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rappresentare un insieme e riconoscere i sottoinsiemi di un insieme.</li> <li>▪ L'intersezione, l'unione e la differenza fra insiemi.</li> <li>▪ Il prodotto cartesiano.</li> <li>▪ Gli insiemi come modello per risolvere problemi.</li> </ul>			
<b>MODULO 4 - CALCOLO LETTERALE</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Riconoscere un monomio e stabilirne il grado.</li> <li>▪ Sommare algebricamente monomi.</li> <li>▪ Calcolare prodotti, potenze e quozienti di monomi.</li> <li>▪ Semplificare espressioni con operazioni e potenze di monomi.</li> <li>▪ Calcolare il M.C.D. e il m.c.m. fra monomi.</li> <li>▪ Eseguire addizione, sottrazione e moltiplicazione di polinomi.</li> <li>▪ Applicare i prodotti notevoli somma per differenza, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio.</li> </ul>			

## MODULO 5 - EQUAZIONI LINEARI

- Stabilire se un valore è soluzione di un'equazione.
- Applicare i principi di equivalenza delle equazioni.
- Risolvere equazioni numeriche intere determinate, indeterminate e impossibili.

Il Docente

Cortina d'Ampezzo, lì 31/05/2023

\_\_\_\_\_  
Gli allievi rappresentanti di classe