

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE	Ciarla Alessandra	DISCIPLINA	Matematica
ISTITUTO	I.T.E.	CLASSE	I [^]
MODULO 1: ARITMETICA E ALGEBRA			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ I numeri naturali, interi, razionali (sotto forma frazionaria e decimale), irrazionali e introduzione ai numeri reali; loro struttura, ordinamento e rappresentazione sulla retta ▪ Le operazioni con i numeri interi e razionali e le loro proprietà ▪ Potenze e loro proprietà ▪ Rapporti e percentuali. Approssimazioni ▪ Le espressioni letterali e i polinomi. ▪ Operazioni con i polinomi e scomposizioni di polinomi ▪ Operazioni con le frazioni algebriche 			
MODULO 2: RELAZIONI E FUNZIONI			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Il linguaggio degli insiemi e delle funzioni ▪ Equazioni e disequazioni di primo grado ▪ Principi di equivalenza per equazioni 			

- Alcune funzioni di riferimento: le funzioni lineari e di proporzionalità diretta e inversa

MODULO 3: DISEQUAZIONI

- Disequazioni lineari
- Sistemi di disequazioni lineari
- Semplici disequazioni fratte

MODULO 4: DATI E PREVISIONI - Educazione Civica

- Dati, loro organizzazione e rappresentazione
- Principali rappresentazioni grafiche – Valori medi, massimo e minimo
- La statistica nella vita quotidiana, la lettura dei dati e la loro corretta interpretazione

Il Docente



Cortina d'Ampezzo, 09/06/2023