

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE	Ciarla Alessandra	DISCIPLINA	Matematica
ISTITUTO	I.T.E.	CLASSE	II[^]
MODULO 1: RELAZIONI E FUNZIONI			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Equazioni e disequazioni di primo grado ▪ Funzioni lineari ▪ Sistemi lineari (Metodi di risoluzione, significato geometrico, rappresentazione grafica) ▪ Funzioni, equazioni, disequazioni e sistemi di secondo grado ▪ Particolari equazioni, disequazioni e sistemi di grado superiore al secondo ▪ Applicazioni in Economia ▪ Funzioni economiche: Costi, Utile e Ricavi 			
MODULO 2: ARITMETICA E ALGEBRA			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'insieme \mathbb{R} e le sue caratteristiche ▪ Il concetto di radice n-esima di un numero reale ▪ Le potenze con esponente razionale 			

MODULO 3: GEOMETRIA

- Piano Cartesiano
- La retta nel piano cartesiano
- Cenni sulla rappresentazione grafica ed equazione della parabola

MODULO 4: DATI E PREVISIONI - Educazione Civica

- Dati, loro organizzazione e rappresentazione
- Principali rappresentazioni grafiche – Valori medi, massimo e minimo
- Lo sfruttamento delle risorse rinnovabili e non rinnovabili: lettura, rappresentazione grafica e analisi dei dati anche per mezzo di strumenti informatici come foglio elettronico.

Il Docente



Cortina d'Ampezzo, 09/06/2023