

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE	Ciarla Alessandra	DISCIPLINA	Matematica
ISTITUTO	I.T.E.	CLASSE	III [^]
MODULO 1: RELAZIONI E FUNZIONI			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Equazioni e disequazioni di secondo grado e di grado superiore. ▪ Equazioni e disequazioni irrazionali e con valori assoluti. ▪ Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche. ▪ Applicazioni in Economia e compiti di realtà 			
MODULO 2: GEOMETRIA			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Punti nel piano cartesiano, punto medio, baricentro. ▪ Rappresentazione nel piano cartesiano di una retta data l'equazione e significato dei parametri caratterizzanti. ▪ Equazione della retta passante per un punto e parallela o perpendicolare a una retta data. ▪ Equazione della retta passante per due punti. ▪ Parabola, Circonferenza, Ellisse, Iperbole, Iperbole equilatera, Funzione Omografica ▪ Rappresentazione nel piano cartesiano di una conica data l'equazione e significato dei 			

parametri caratterizzanti

- Equazione di una conica, date alcune condizioni

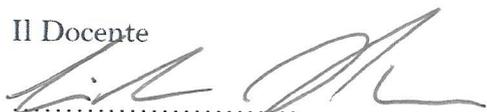
MODULO 3: GONIOMETRIA

- Misura di angoli orientati
- Circonferenza goniometrica
- Funzioni seno, coseno, tangente, cotangente e funzioni inverse
- Funzioni goniometriche di angoli particolari

MODULO 4: Educazione Civica e Finanziaria - Compiti di realtà

- Qualità ecologica di una struttura ricettiva: analisi, programmazione interventi, incremento di fatturato esponenziale, ricostruzione modello matematico ai fini delle previsioni a breve e lungo termine.

Il Docente



Cortina d'Ampezzo, 09/06/2023