

 <p>Liceo Artistico Statale Fermo e Porto San Giorgio</p>	PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE A.S. 2023/2024
	Classe: 3 AM Sezione Audiovisivo e Multimediale Materia: MATEMATICA Docente: Cotichini Alma

	CONTENUTI DISCIPLINARI SVILUPPATI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
ALGEBRA	Equazioni di 2° grado: concetti generali, risoluzione di equazioni intere e fratte; equazioni di grado superiore al secondo. Problemi risolvibili con equazioni di 2° grado.	OTTIMO
	Sistemi di 2° grado a due incognite: concetti generali, sistemi simmetrici, metodi di risoluzione.	OTTIMO
	Disequazioni di 2° grado: concetti generali, risoluzione di disequazioni intere, fratte, sistemi di disequazioni.	OTTIMO
GEOMETRIA ANALITICA	Il piano cartesiano: introduzione al piano cartesiano; distanza tra due punti, coordinate del punto medio, baricentro di un triangolo, area di un triangolo qualunque.	OTTIMO
	La retta: equazione della retta come luogo geometrico; equazione della retta in forma esplicita ed implicita; condizione di parallelismo e di perpendicolarità tra due rette; intersezione tra due rette; fascio di rette proprio e improprio; retta per un punto e di dato coefficiente angolare, retta per due punti; distanza punto-retta; asse di un segmento.	OTTIMO
	La parabola: definizione di parabola come conica e come luogo geometrico; equazione della parabola; retta e parabola.	OTTIMO