Liceo Artistico Statale Fermo e Porto San Giorgio	**PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE** **A.S. 2022/2023** **Classe:** **3 DOI** **Sezione** **Design Industriale** **Oreficeria** **Materia:** **MATEMATICA** **Docente:** **Pescetti Alessandra**

UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
Ripasso/ Consolidamento anno precedente	• Calcolo algebrico. • Equazioni e disequazioni di primo grado. • Sistemi di equazioni. • Scomposizione dei polinomi	BUONO
Equazioni di I grado	• Equazioni di secondo grado intere: pure,spurie, complete e parametriche. • Formula risolutiva.	OTTIMO
Disequazioni	• Il segno dei trinomi di secondo grado. • Le disequazioni di secondo grado intere.	OTTIMO
	• Le disequazioni fratte.	DISCRETO
Il Piano Cartesiano	• Introduzione al piano cartesiano. • Coordinate cartesiane ortogonali nel piano • Distanza tra due punti, • Coordinate del punto medio di un segmento. • Baricentro di un triangolo.	OTTIMO
La Retta nel piano Cartesiano	• 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.	OTTIMO
Parabola	• Definizione di parabola come conica e come luogo geometrico. • Equazione della parabola. • La parabola con asse parallelo all’asse y. • Retta e parabola.	OTTIMO