Liceo Artistico Statale Fermo e Porto San Giorgio	**PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE** **A.S. 2022/2023** **Classe:** 1° **Sezione :** A **Materia:** Discipline Geometriche **Docente:** Prof.ssa Oriana Mecozzi

MODULO	UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI DISCIPLINARI SVILUPPATI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
Le costruzioni geometriche	*2*	Elementi base della geometria. Entità geometriche: punto, retta, piano, figure piane e solide. Conoscenza ed uso degli strumenti tecnici specifici.	buono
	4	Costruzioni di perpendicolari, bisettrici, divisioni di angoli, costruzione di figure piane , poligoni iscritti e circoscritti al cerchio. Elaborati grafici relativi.	buono
	3	Costruzioni geometrico - decorative con l'utilizzo delle costruzioni geometriche studiate (pentagono, esagono, decagono, dodecagono,..). Poligoni stellati.	buono
Proiezioni ortogonali	*3*	Proiezioni ortogonali : elementi fondamentali, i piani di riferimento; rappresentazioni spaziali (su P.O , P.V. e P.L.) e relative descrittive.	buono
	3	Proiezioni ortogonali del punto, della retta, dei piani, di figure piane, di figure solide singole ed in composizione.	buono
	4	Proiezioni ortogonali di figure piane e solide nelle posizioni normali ed oblique con l'ausilio dei piani ausiliari ribaltati.	buono
	3	Proiezioni di solidi retti e ruotati rispetto ai piani di proiezione. Proiezioni ortogonali di gruppi di solidi accostati e sovrapposti.	buono
Sezioni	*2*	Concetto di sezione; sezioni di solidi e ricerca delle dimensioni reali (vera grandezza).	buono
Assonometrie	*4*	Le proiezioni assonometriche. Assonometria ortogonale isometrica. Assonometrie di figure solide , composizioni di solidi accostati e sovrapposti, assonometrie di cilindri, coni (costruzione dell'ovale policentrico) e di semplici intersezioni.	buono
	4	Assonometria obliqua monometrica. Assonometrie di figure solide, composizioni di solidi accostati e sovrapposti, assonometrie di cilindri, coni.	buono
Educazione Civica	*1*	Il Riciclo e la filosofia delle 3R: Ridurre, Riutilizzare , Riciclare. Costruzione geometrica e rielaborazione del logo del riciclo.	buono