Liceo Artistico Statale
Fermo e Porto San Giorgio

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE
A.S. 2022/2023

Classe: 3° DI **Indirizzo:** Design Industriale
Materia: Laboratorio di Design
Docente: Mauro Di Marco

MODULO	UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
Tecniche di rappresentazione del Design Industriale	1	L'importanza dello schizzo come mezzo di conoscenza e di comunicazione visiva del Design; schizzi di oggetti volti a evidenziare la preparazione degli alunni nell'ambito del disegno	buono
	2	Assonometria e prospettiva intuitiva accidentale e centrale di oggetti di design	buono
	1	Uso del colore e delle tecniche grafiche finalizzate alle rappresentazioni per il Design	discreto
	1	Rilievo e analisi tecnica di una "molletta per panni". Sketch design	buono
	3	Il disegno automatico: Tecniche e Comandi fondamentali per l'utilizzo di programmi di rappresentazione automatica mediante lo studio e il ri-disegno dei progetti realizzati, utilizzando in particolar modo AutoCAD e Rhinoceros	buono
Elementi introduttivi alla progettazione	4	Misure ergonomiche ed antropometriche	discreto
	4	Scheda di analisi di un oggetto di design industriale.	buono
	4	Studio ed analisi dello "sgabello ZZ top" di Marco Ripa. Rappresentazione prospettica, studio dei materiali, della tecnica costruttiva, scheda di analisi e realizzazione del modello in scala 1:10	buono
	5	Guida alla relazione tecnica descrittiva di un progetto di design industriale	discreto
Materiali applicati al design	6	I materiali cartacei, lignei e vitrei: caratteristiche e proprietà; procedimenti e tecnologie di lavorazione; impieghi; smaltimento e riciclaggio	discreto
Progetti e Modelli	7	Dal Modulo al Progetto: Tema progettuale inerente l'ideazione di un "tavolino da salotto", partendo da una semplice composizione modulare. Schizzi - extempore, tavola tecnica, progetto esecutivo al Cad. Realizzazione del modello studio	buono
	5	Tema di Educazione Civica – Compito di realtà: Progettazione di un "Organizer" per collocare i cellulari degli alunni di una classe, da realizzare con materiale eco-compatibile. Schizzi-extempore, tavola tecnica, esecutivi al Cad, relazione tecnica descrittiva, modello studio	buono
	8	*PCTO:* Partecipazione al concorso di idee per la realizzazione della nuova targa e banner per il Liceo Artistico Statale "U. Preziotti – O. Licini"	buono

	9	Progetto di una “lampada da tavolo” da realizzare con materiale eco-compatibile, che può nascere da operazioni geometriche sul cubo, quali : taglio, sezione, separazione, addizione, sottrazione, rotazione , incastro. Schizzi-extempore, progetto esecutivo al Cad, relazione tecnica descrittiva, ambientazioni della lampada in prospettiva intuitiva. Prototipo in scala reale	buono