

## PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE A.S. 2022/2023

Classe: 4°AA

Sezione: **Architettura e Ambiente** Liceo Artistico Statale Fermo

Materia: DISCIPLINE PROGETTUALI

Docente: Prof. Antonio Scoccia

MODULO	UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI	LIVELLO DI APPROF.
INTRODUZIONE ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA	Lo schizzo architettonico	L'importanza dello schizzo "extempore" come mezzo di controllo di un volume architettonico e di comunicazione di un'idea progettuale. Metodologie pratiche per il disegno di schizzi prospettici e volumetrici in genere degli esterni architettonici con relativa ambientazione	Discreto
	Analisi del progetto architettonico	Analisi e ridefinizione progettuale, tramite schizzi prospettici e/o volumetrici in genere, di edifici residenziali resi tramite elaborati grafici di piante, sezioni e/o di prospetti parziali	Buono
	Approccio alla progettazione architettonica	Studio, attuato tramite schemi grafici svolti soprattutto a mano libera, del rapporto tra divisione funzionale dello spazio residenziale e soluzione dei prospetti esterni. Connessione tra forma dell'edificio, tipologia e ambiente.	Discreto
ARCHITETTURA DELLA RESIDENZA	La casa unifamiliare singola	Studio e progetto completo, con schizzi sia planimetrici che prospettici ed esecutivi al cad, di un edificio residenziale singolo unifamiliare su due livelli ambientato a Cap-Martin. Dal legame con la località, ove è vissuto e ha lavorato Le Corbusier, la scelta tipologica della pianta quadrata e la volumetria pressoché cubica.	Buono
	II Cottage	Approccio al progetto di una struttura minima ad un livello, destinata alla residenza estiva sita vicino al mare. Studio progettuale svolto a schizzo, sia planimetrico che prospettico, degli interni e degli esterni. Completamento con progetto esecutivo.	Discreto
IL DISEGNO DIGITALE IN ARCHITETTURA	Importanza del disegno architettonico con CAD	Ripasso dei principali comandi del programma base <i>AUTOCAD</i> per lo sviluppo di piante, sezioni e prospetti di un edificio. Applicazione di layer, colori e spessori di linee appropriati. Uso e gestione di librerie digitali di arredi interni ed esterni. Progetto esecutivo completo della casa a Cap Martin: piante, prospetti e sezione quotati in scala 1:100, studio planimetrico degli interni in scala 1:50. Progetto esecutivo analogo del Cottage.	Buono
	La modellazione	La modellazione 3D, resa tramite il programma Sketchup, è stata svolta nel parallelo corso di Laboratorio di Architettura; essa è stata incentrata, in connessione alle Discipline Progettuali, sulla modellazione, con rendering, del volume della casa a Cap Martin.	Buono (livello interdiscipl.)
ARCHITETTURA E AMBIENTE	L'ambientazione	Introduzione e studio della sistemazione esterna dell'area di pertinenza della casa a Cap Martin: aree pavimentate e verdi, piccola piscina, parcheggi ecc	Svolgim. parziale
	La torre da "birdwatching"	Progetto per un capanno sopraelevato di 6/7 m da terra per l'osservazione degli uccelli in libertà e degli animali in genere. Particolare interesse viene posta nello studio delle scale per raggiungere lo spazio per l'avvistamento. Studio svolto interamente con schizzi progettuali con attenzione grafica all'ambientazione della struttura.	Discreto