

L.I.S. "ALBERTI-DANTE" - FIRENZE
Percorso formativo disciplinare
Programma svolto A.S. 2021/2022
Classe: 2° Sezione: E Indirizzo: biennio comune
Materia: Discipline Geometriche
Docente: Massimiliano Sicurani

MODULO	UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
1. RAPPRESENTARE LA PROFONDITA'	INDIZI DI PERCEZIONE DELLA PROFONDITA'	<i>I 6 indizi della profondità: sovrapposizione, diminuzione delle grandezze apparenti, altezza sul piano, prospettiva aerea, ombreggiatura, prospettiva lineare.</i>	BUONO
	FONDAMENTI E REGOLE DELLA PROSPETTIVA	<i>L'immagine prospettica. Proiezioni centrali, prospettiva razionale, accidentale, frontale. Angolo di apertura del cono ottico. Posizione dell'osservatore. Il punto di vista ed il punto di stazionamento.</i>	DISCRETO
	IL SISTEMA DI RIFERIMENTO DELLA PROSPETTIVA	<i>La costruzione del disegno prospettico. Le regole prospettiche fondamentali. Il piano Geometrico ed il quadro prospettico (Q). La linea di terra (L.T.) e la linea d'orizzonte (L.O.).</i>	DISCRETO
2. LE PROIEZIONI PROSPETTICHE	I METODI DELLA PROSPETTIVA: <ul style="list-style-type: none"> METODO DEL RIBALTAMENTO DEI PIANI METODO DI SEPARAZIONE DEI PIANI 	<i>Prospettiva frontale (o centrale): Metodo dei punti di distanza. Cerchio di distanza e punto principale. Rappresentazione di spazi esterni ed interni.</i>	BUONO
		<i>Prospettiva accidentale: Metodo delle fughe e delle perpendicolari al quadro. Punti di fuga ausiliari.</i>	BUONO
		<i>Prospettiva accidentale: Metodo del taglio dei raggi visuali.</i>	BUONO
		<i>Prospettiva accidentale: Metodo dei punti misuratori.</i>	DISCRETO

3. LA TEORIA DELLE OMBRE	IL SISTEMA DI RIFERIMENTO	La sorgente luminosa come centro di proiezione. Sorgente a distanza finita e sorgente a distanza infinita. Le ombre proprie, portate ed auto-portate.	DISCRETO
	LE OMBRE APPLICATE ALLE PROIEZIONI ORTOGONALI	Direzione ed inclinazione del raggio luminoso reale. Direzione ed inclinazione (convenzionale) dei raggi luminosi proiettati. Costruzione geometrica delle ombre proprie e portate di figure piane e solide.	DISCRETO
	LE OMBRE APPLICATE ALLE PROIEZIONI ASSONOMETRICHE	Fattori da tener presenti nella scelta della direzione ed inclinazione dei raggi luminosi. Ombre proprie ed ombre portate di figure piane e solide.	DISCRETO
	LE OMBRE APPLICATE ALLE PROIEZIONI	Le ombre applicate alla prospettiva accidentale e centrale. Posizione della sorgente luminosa rispetto all'osservatore. Direzione ed inclinazione dei raggi luminosi. Rappresentazione di figure solide con ombre proprie e portate.	DISCRETO

Firenze, 01 giugno 2022

Il docente

Prof. Massimiliano Sicurani

Massimiliano Sicurani