

ISTITUTO SUPERIORE INDUSTRIE ARTISTICHE - FAENZA

anno accademico	2017-18
nome dell'insegnamento	Disegno automatico 3D
docente	Victor Zanotti
tipologia dell'attività formativa	caratterizzante
settore scientifico disciplinare	ISDR/03
anno di corso	III
Livello	I
Semestre/Annuale	Annuale
CFA	4
totale ore insegnamento	50

Nome del docente e breve curriculum

Victor Zanotti è designer e progettista libero professionista, cofondatore dello studio MZDS che si occupa di comunicazione, design ed engineering.

Professionalmente svolge attività di design ed engineering di prodotti di piccola e grande serie nei settori dell'arredo, dell'illuminazione, del design di attrezzature per il lavoro e nella progettazione di spazi fieristici.

Insegna disegno automatico 3D all'ISIA di Faenza e metodologia della progettazione all'Istituto Tecnico Superiore Tonito Emiliani di Faenza.

Indirizzo di posta elettronica: zanotti_victor@isiafaenza.it

Obiettivi formativi

Instradare lo studente alla conoscenza ed all'utilizzo di strumenti informatici CAD tridimensionali come ausilio alla progettazione grafica 2D e 3D nei campi della grafica e del disegno industriale.

Finalità ultima del corso, è quella di fornire allo studente la capacità di tradurre in ambiente CAD qualunque progetto intenda sviluppare, sia esso di grafica 2D, architettura o disegno industriale per sfruttare le innumerevoli potenzialità offerte da questi strumenti per la definizione e presentazione del progetto: *sketch di presentazione, rendering, strumenti di analisi, simulazioni, contestualizzazioni ed elaborati esecutivi.*

Contenuto del corso

Introduzione all'ambiente CAD, logica di funzionamento e comparazione dei principali software presenti in commercio ambiti di utilizzo.

Cenni su tecniche e strumenti per reverse engineering e prototipazione rapida.

Panoramica sui programmi di rendering e loro utilizzo.

Approfondimento dell'applicativo Rhinoceros per la modellazione base e avanzata di oggetti e superfici tridimensionali. Renderizzazione e presentazione dei progetti, elaborazione di disegni esecutivi per la produzione.

Testi di riferimento obbligatori ai fini dell'esame

Nessuno

Metodi didattici

Lezioni frontali

Modalità della verifica del profitto

Verifiche ed esercitazioni individuali nel corso dell'anno e valutazione finale in sede di esame sul materiale prodotto.

Orario delle lezioni

Come da calendario pubblicato all'Albo.

Orario di ricevimento

Il docente riceve al termine delle lezioni previo appuntamento concordato insieme.