

ISTITUTO SUPERIORE INDUSTRIE ARTISTICHE - FAENZA

anno accademico	2017-2018
nome dell'insegnamento	Disegno Tecnico 2D e 3D
docente	Matteo Pini
tipologia dell'attività formativa	di base
settore scientifico disciplinare	ISDR/02
anno di corso	II
Livello	I
Semestre/Annuale	Semestrale
CFA	4
totale ore insegnamento	50

Nome del docente e breve curriculum

Matteo Pini (Forlì, 22/05/1981) è un designer impegnato principalmente nei settori del prodotto e della grafica; si segnalano importanti esperienze nel settore della moda (calzaturiero) e del transportation design (ciclo e motociclo). Dal 2011 insegna presso ISIA Faenza e altri corsi di formazione superiore grafica, modellazione 3D e progettazione. Dal 2015 è coordinatore ERASMUS presso ISIA Faenza. www.matteopini.it

Indirizzo di posta elettronica: pini_matteo@isiafaenza.it

Obiettivi formativi

Acquisire le capacità tecniche per sviluppare 3D, rendering, tavole tecniche a norma e modelli in prototipazione rapida dei progetti realizzati nei corsi di metodologia. Studio delle norme UNI di riferimento per la rappresentazione tecnica.

Contenuto del corso

Il corso utilizza Rhinocers per la modellazione 3D e la messa in tavola, Keyshot per il rendering e Cura per la preparazione dei files per la prototipazione rapida realizzata all'interno dei laboratori. Sviluppo di modellazione 3D e rappresentazione tecnica dei progetti affrontati in metodologia della progettazione.

Testi di riferimento obbligatori ai fini dell'esame

Dispense fornite dal docente.

Metodi didattici

\\DC01\Segreteria\Documenti1_Laura\programmi didattici\PROGRAMMI PER PUBBLICAZIONE SITO WEB\programmi consegnati a.a. 2017.18\Pini Matteo DISEGNO TECNICO 2D E 3D.docx

1 / 2



In seguito alla realizzazione in laboratorio di modelli 3D significativi per imparare le tecniche fondamentali di modellazione, gli studenti lavorano autonomamente su esercitazioni pratiche.

Alcune lezioni teoriche forniscono le nozioni necessarie alla rappresentazione tecnica secondo le norme UNI e sulla prototipazione rapida.

A fine corso è richiesto di realizzare i modelli 3D, i prototipo e le tavole tecniche dei progetti sviluppati nei corsi di metodologia della progettazione, più il redesign di un set di scacchi.

Modalità della verifica del profitto

A fine anno vengono valutate le rappresentazioni tecniche, i rendering e gli eventuali modelli in prototipazione rapida realizzati per il corso di metodologia della progettazione, più il set di scacchi realizzato per l'esercitazione finale.

Orario delle lezioni

Come da calendario pubblicato all'Albo.

Orario di ricevimento

Il docente riceve previo appuntamento concordato insieme.