

LABA RIMINI

LIBERA ACCADEMIA BELLE ARTI

PROGRAMMA ANNO ACCADEMICO 2023/2024

INSEGNAMENTO: SISTEMI INTERATTIVI

CFA: 6

Tipologia: T/P

NOME DOCENTE: Chebac Romeo Marian

E-mail: romeo.chebac@accademia.rimini.it

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

Il corso di sistemi interattivi ha come obiettivo principale quello di fornire al singolo alunno le giuste competenze per affinare la propria capacità produttiva allargando le possibilità di sviluppo di un progetto in maniere che prevedano: l'utilizzo di software che mirano alla creazione di applicazioni virtuali, la possibilità di creare un ambiente attraverso software CAD, la prototipazione di elementi di design (dalla progettazione alla stampa tridimensionale), l'impiego dei vettoriali nelle stampe CNC e incisioni Laser ed infine il rendering fotorealistico.

PROGRAMMA SINTETICO DEL CORSO

Durante il corso si affronterà:

- differenze tra software CAD e CAM e il loro impiego
- Rhino
 - grafica vettoriale e vincoli
 - ambiente grafico
 - curve di Bezier
 - elementi solidi
 - differenze, intersezioni e unioni Booleane
 - Swipe a 1 o più binari
 - dal DXF al 3D
 - ambiente grafico e rendering
 - progettazione architettonica e trattamento della texture
 - rendering fotorealistico
- dal modello alla stampa tridimensionale
- il Laser e la CNC
- creazione di uno spazio virtuale tridimensionale all'interno del quale collocare i propri lavori
- creazione di applicazioni virtuali che mirano ad una collocazione spaziale veloce ed intuitiva di un prodotto creato

Testi /dispense /link /slide di riferimento:

Durante il corso saranno forniti dispense e link che riguardano il singolo argomento trattato.

DESCRIZIONE DELLE MODALITÀ D'ESAME:

L'esame in questo corso prevede: l'analisi individuale delle competenze acquisite durante il corso attraverso domande mirate sulla comprensione dei software, analisi degli esercizi richiesti, analisi del lavoro approfondito portato avanti con il singolo studente in merito a un argomento di proprio interesse.

- ACCREDITAMENTO MINISTERIALE N°278/2017 -

Sede Centrale ed Amministrazione: Via Roma, 64B - 47921 Rimini - Tel. 0541 27449 - Fax 0541 627436 www.accademia.rimini.it -
e-mail: info@accademia.rimini.it - Cod.fisc./P.Iva 03384770404