

LABA RIMINI

LIBERA ACCADEMIA BELLE ARTI

PROGRAMMA ANNO ACCADEMICO 2023/2024

INSEGNAMENTO: ABTEC41 TECNICHE COMPUTER 3D

CFA: 6

Tipologia: T/P

NOME DOCENTE: Li Voi Cristian

Indirizzo e-mail: cristian.livoi@labarimini.com

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso ha l'obiettivo di rendere autonomi gli studenti all'interno del software di modellazione Rhinoceros in modo da poter gestire al meglio i propri progetti, dai più semplici ai più complessi. Il corso vuole ampliare le potenzialità di progettazione, creando uno scambio continuo di informazioni e dati tra software e studenti in maniera tale da poter investigare nuove strade progettuali. Fondamentale sarà comprendere le potenzialità, in generale, della modellazione.

PROGRAMMA SINTETICO DEL CORSO

Il corso prevede la comprensione e la pratica nel campo della modellazione digitale 3D.

Nello specifico andremo ad utilizzare il software di modellazione Rhinoceros.

Durante tutto il corso verranno fatte lezioni frontali di teoria e pratica in modo tale che lo studente diventi autonomo nell'utilizzo di questo strumento.

Argomenti che saranno trattati su Rhinoceros:

- Introduzione alla modellazione (Additiva).
- Principali caratteristiche del software, interfaccia e comprensione della logica di base.
- Gestione del 2d.
- Passaggio dal disegno 2d al modello 3d.
- Gestione, modellazione ed editing dei modelli 3D.
- Generazione di curve NURBS e continuità.
- Imparare a riconoscere la complessità delle curve e sapere come gestirle.
- Generazione di superfici NURBS e continuità.
- Generazioni di geometrie semplici e complesse.
- Esercitazioni guidate: modellazione di diversi oggetti.
- Presentazione di un elaborato (disegni tecnici - disegni artistici).

MATERIALE DIDATTICO

Testi / Dispense/Slide di riferimento:

Guida livello 1 rhino

Guida livello 2 rhino

Altre Verranno indicate durante le lezioni

- 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

LABA RIMINI

LIBERA ACCADEMIA BELLE ARTI

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO ESAME

L'esame si svolge in modalità orale ed esaminerà le competenze acquisite dallo studente durante il corso.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

I criteri di valutazione verranno comunicati successivamente agli studenti.

- 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