

# LABA RIMINI

---

## LIBERA ACCADEMIA BELLE ARTI

**PROGRAMMA ANNO ACCADEMICO 2024/2025**

**INSEGNAMENTO: Tecniche Computer 3D**

**CFA: 6**

**Tipologia: T/P**

**NOME DOCENTE: Li Voi Cristian**

**Indirizzo e-mail: [cristian.livoi@labarimini.com](mailto:cristian.livoi@labarimini.com)**

### **OBIETTIVI DEL CORSO**

Obiettivi generali 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).

**- ACCREDITAMENTO MINISTERIALE N°278/2017 -**

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

# LABA RIMINI

---

## LIBERA ACCADEMIA BELLE ARTI

### **EVENTUALI PROPEDEUTICITÀ CONSIGLIATE**

Fabrizio Cimò (<https://www.youtube.com/watch?v=NRXeYpJdatQ&list=PLFC1429E882E58620>)

### **MATERIALE DIDATTICO**

**Testi / Dispense/Slide di riferimento:**

Guida livello 1 rhino

Guida livello 2 rhino

Altri riferimenti verranno indicati durante le lezioni

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO ESAME**

L'esame sarà un progetto atto a mettere in pratica le competenze acquisite dallo studente durante il corso.

### **CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO**

I criteri di valutazione verranno comunicati successivamente agli studenti.