

## Corso Base di Rhinoceros 4.0/5.0

Il corso fornisce la conoscenza teorico/pratica del software di modellazione e dei principali comandi. Il corso mira alla preparazione degli studenti ad un metodo di modellazione valido in campo professionale attraverso la simulazione di oggetti architettonici e di design.

**1\_Fondamenti** :Interfaccia di rhino (barra dei menu,barra degli strumenti,viste); analisi della schermata principale. Tipi di visualizzazione(ombreggiata,wireframe, semitrasparente ecc.).

**2\_Importazione di un file jpeg o di un file cad:**Problematiche relative all'importazione da altri software.

**3\_Disegno 2D:**Approfondimento dei comandi di disegno bidimensionale attraverso la rilucidatura di immagini raster.

**4\_Editing 2D:**Approfondimento dei comandi di editing bidimensionale attraverso la rilucidatura di immagini raster.

**5\_Curve freeform:**Punti di modifica, punti di controllo.

**6\_ Gestione Layers:**Spiegazione dei livelli, delle proprietà dei livelli e delle proprietà dell'oggetto.

**7\_ Esercitazione Pratica:**Riluciatura della pianta di un progetto famoso da immagini raster. Problemi di importazione e spiegazione dei vari comandi collegati al disegno in pianta.

**8\_Disegno 3D:**Spiegazione dei metodi per la modellazione 3D semplice attraverso la costruzione di un modello d'architettura o di design scelto.

**9\_Editing 3D:**Approfondimento dei comandi di editing per la modellazione 3D attraverso la costruzione di un modello d'architettura o di design scelto.

**10\_Superfici freeform:**Superfici per punti, superfici da curve planari, superfici da curve nello spazio, significato delle superfici loft, patch, drappo su superficie, editing delle superfici.

**11\_Rendering:**Preparazione di una scena base, luci, materiali e relativi significati

**12\_Gestione del documento:**Finestra delle Opzioni di Rhino, delle impostazioni avanzate delle viste e menu di scelta rapida.

**13\_Impostazioni di stampa:**Utilizzo delle diverse modalità di stampa. Stampa su file per la produzione di immagini e l'esportazione.

**14\_Messa in tavola 2D:**Messa in tavola del modello e varie problematiche.

**15\_Esercitazione finale.**

### Programma del corso

Il corso, della durata di 26 ore, si articolerà in 9 lezioni ed in una lezione per verifica finale. L'A-Sapiens in collaborazione con "Sapienza" Università di Roma, rilascerà a ciascun partecipante un attestato di frequenza.

Tariffe ed iscrizioni: Le quote di iscrizione al corso sono da concordare con l'Istituto Scolastico

[www.edupuntozero.it](http://www.edupuntozero.it) [info@edupuntozero.it](mailto:info@edupuntozero.it)

Ideazione ed Organizzazione:

Via Nomentana, 84 -00161 Roma  
tel. 0644243186