

Rhinoceros®

Version 5 grasshopper

Corso avanzato di Rhinoceros

Finalità dei Corsi di Disegno "3D Design"

La scuola Metallo Nobile organizza una serie di corsi di computer grafica per la modellazione tridimensionale, il rendering e la prototipazione a partire da Rhinoceros V5.

L'obiettivo di questi corsi è quello di formare professionisti con un adeguato grado di competenza nella progettazione e nella modellazione di forme complesse nell'ambito della progettazione orafa, così da potersi inserire in maniera efficace nel mondo del lavoro.

I corsi sono organizzati per livelli crescenti e per argomenti, in modo da poter soddisfare ogni tipo di esigenza formativa, in totale accordo alle necessità di ogni singolo allievo.

Modulo avanzato

Il **Corso Avanzato di Rhino (32 ore mensili 8 ore/settimana)** è rivolto a coloro che hanno già acquisito una conoscenza base del programma e vogliono affinare le tecniche di modellazione degli oggetti orafi.

Durante il corso vengono approfonditi i concetti della **geometria NURBS** come grado, punti di controllo, nodi ed altro, per permettere l'apprendimento degli strumenti avanzati su punti, curve, superfici e solidi.

Si prende in esame l'utilizzo degli strumenti di analisi, l'approccio alla progettazione parametrica tramite **Grasshopper** e l'uso dei patterns cellulari con il plug-in **Paneling Toll**.

Lo **scopo del corso** è quello di superare il limite di una conoscenza approssimativa di Rhinoceros e della geometria degli oggetti in generale, per poter arrivare a modellare qualsiasi forma necessaria alla realizzazione di un'idea di progetto.

Argomenti principali del corso

- Geometria NURBS - Elementi di teoria
- Proprietà degli oggetti
- Geometria di forme complesse: superfici e solidi
- Freeforms - Loft - Rete di curve
- Editing dei punti - Curve da oggetti - Strumenti superfici - Editing di solidi
- UDT
- Strumenti di Analisi - Gestione Bordi
- Elementi di geometria mesh
- Introduzione all'uso del Paneling Tools
- Elementi di Grasshopper

