



Luciana Massironi



Corsi di modellazione 3D con software **Rhino**ceros® (5.0)

Il corso **si svolge ON-SITE (presso l'utente)** e può essere individuale o in mini classi da 2 a 4 persone. E' tenuto personalmente da **Luciana Massironi, trainer autorizzato (ART - Authorized Rhinoceros Trainer) e utente con esperienza dal 2004**. A completamento del corso sarà rilasciata una **certificazione ufficiale McNeel**.

Il corso - preferibilmente in lingua italiana - **si sviluppa per gradi** con la spiegazione del programma e l'apprendimento della modellazione **tramite gli esercizi attentamente formulati della guida pratica**, impiegando di volta in volta nuovi strumenti propri del software.

Consiste di **due livelli, uno base (Liv.1) ed uno avanzato (Liv.2)** che possono essere frequentati indipendentemente uno dall'altro (per il Livello 2 si richiede che il Liv.1 sia stato completato, oltre ad almeno tre mesi di esperienza nell'uso di Rhinoceros).

Nel documento scaricabile in fondo alla pagina sono illustrati gli obiettivi indicati dalla McNeel (casa madre di Rhinoceros®).

La formazione prevede un **totale di 24 ore**, indicativamente **suddivise in 4 moduli da 6 ore cadauno (giornata di 3+3)**, a cadenza da concordarsi secondo le reciproche disponibilità.

È richiesto un notebook personale + mouse o tavoletta grafica (non sono contemplati dispositivi Mac).

a seguire il dettaglio degli obiettivi del Corso

JEWELRY DESIGN & 3D CONSULTANCY

 info@lucianamassironi.it  +39 340 473 4430

Luciana Massironi | 20124 Milano, Italy | T. +39 02 6691645 | P. IVA IT06205550962 | web: lucianamassironi.it



Luciana Massironi

OBIETTIVI DEL CORSO **LIVELLO 1**

- Sfruttare le caratteristiche dell'interfaccia utente di Rhino
- Personalizzare il vostro ambiente di modellazione
- Creare oggetti grafici di base: linee, cerchi, archi, curve, solidi e superfici
- Modellare con precisione, usando l'inserimento di coordinate da tastiera, gli snap all'oggetto e gli strumenti SmartTrack™
- Modificare curve e superfici servendosi dei comandi di editing e dello strumento Gumball
- Modificare curve e superfici tramite l'editing dei punti di controllo
- Analizzare un modello
- Visualizzare qualsiasi porzione di un modello
- Esportare ed importare un modello in vari formati file
- Renderizzare il modello usando il modulo di rendering di Rhino
- Completare il modello con quote, annotazioni e riempimenti
- Usare i layout per sistemare varie viste del modello sullo spazio carta per la stampa

OBIETTIVI DEL CORSO **LIVELLO 2**

- Personalizzare le barre degli strumenti e le collezioni di barre degli strumenti
- Creare delle macro semplici
- Usare gli snap all'oggetto avanzati
- Usare i vincoli di distanza e di angolo con gli snap all'oggetto
- Costruire e modificare delle curve da usare nella realizzazione di superfici mediante le varie modalità di editing dei punti di controllo
- Calcolare i valori delle curve servendosi dei grafici di curvatura
- Utilizzare una serie di strategie per realizzare una superficie
- Ricostruire superfici e curve
- Verificare la continuità nella curvatura di una superficie
- Creare dei piani di costruzione personalizzati, manipolarli, salvarli e ripristinarli
- Creare delle superfici e feature usando i piani di costruzione personalizzati
- Raggruppare gli oggetti
- Visualizzare, valutare ed analizzare un modello servendosi dell'ombreggiatura
- Collocare del testo attorno ad un oggetto o su una superficie
- Mappare delle curve planari su una superficie
- Creare dei modelli 3D a partire da disegni 2D ed immagini scansionate
- Eliminare gli errori da un file importato ed esportare dei file corretti
- Usare gli strumenti di rendering

JEWELRY DESIGN & 3D CONSULTANCY

 info@lucianamassironi.it  +39 340 473 4430

Luciana Massironi | 20124 Milano, Italy | T. +39 02 6691645 | P. IVA IT06205550962 | web: lucianamassironi.it



Luciana Massironi

REQUISITI DI SOFTWARE E COSTI

Il software in versione trial è scaricabile gratuitamente dal sito
<http://www.rhino3d.com>

Dopo 90 giorni dall'installazione continuerà a funzionare ma non sarà consentito nessun ulteriore salvataggio, a meno che non si lo si acquisti.

Requisiti minimi di sistema indicati da McNeel per Rhino5 visibili a questo link:
<http://www.rhino3d.com/download/rhino/5/latest?PageSpeed=noscript>

Il prezzo del corso è di
€ **900,00** per le classi
€ **1.100,00** per l'individuale

Nel costo non è compresa la guida pratica, che può essere scaricata dal sito di Rhinoceros® e stampata autonomamente.

Livello 1: <http://www.rhino3d.com/download/rhino/5.0/Rhino5Level1Training>

Livello 2: <http://www.rhino3d.com/download/rhino/5.0/Rhino5Level2Training/>

RIEPILOGO PER INIZIARE

Il materiale necessario dalla prima lezione del Corso è:

- Pc o notebook personale provvisto di mouse o penna ottica (è vivamente sconsigliato l'uso del touch pad)
- Guida pratica (manuale) stampato e rilegato (circa 300 pagine!)
- Programma (Rhino) anche in versione trial (gratuita) e possibilmente in italiano, installato sul proprio computer.

*Per ulteriori approfondimenti non esitate a contattarmi
Luciana Massironi*

JEWELRY DESIGN & 3D CONSULTANCY

 info@lucianamassironi.it  +39 340 473 4430

Luciana Massironi | 20124 Milano, Italy | T. +39 02 6691645 | P. IVA IT06205550962 | web: lucianamassironi.it