# Rhinoceros **NURBS** modeling for Windows

Corso di Livello Intermedio

Boost...

ROMA

8 GIUGNO ▶12 GIUGNO 2011 10.00 ► 18.30 per un totale di 40 ore

tutor: Matteo Gobbi

Authorized Rhino Trainer

assistente: Davide Palmacci

#### contenuti:

Il corso Intermedio "Boost" di Rhino, si rivolge a chi ha gia' una conoscenza della modellazione NURBS ma ha la necessita' di strutturare e di sistematizzare i concetti appresi per affrontare problematiche di modellazione complesse con efficacia e rapidita'. Il corso alternera' spiegazioni teoriche mirate alla comprensione approfondita di concetti legati alla modellazione di superfici freeform con curvature complesse ed esercitazioni pratiche, individuali e di gruppo, studiate per l'approfondimento delle tecniche e dei comandi del programma. Una parte degli esercizi, sara' adattata secondo i rispettivi interessi, con la possibilita' di concordare preliminarmente l'ambito su cui lavorare, per approfondire il proprio campo di ricerca. Particolare attenzione sara' volta all'osservazione e allo studio, e quindi alla comprensione dell'oggetto complesso in esame, parte fondamentale del processo di modellazione.

Galleria di Architettura "come se" via dei Bruzi 4/6 00185 Roma

quota di iscrizione:

500 € a persona (IVA inclusa) studenti: professionisti: 650 € a persona (IVA inclusa)

programma completo: www.comese.me.it

iscrizioni e informazioni: info@comese.me.it 06.44.36.02.48 347.87.48.969

matteo.gobbi.85@gmail.com 392.97.84,628 informazioni didattiche:

4 giugno 2011

il corso sarà attivato con un numero minimo di 10 iscritti

i partecipanti dovranno essere muniti del proprio laptop la licenza di Rhinoceros® sarà fornita dalla galleria per il tempo del corso. Chi non ne dispone, è comunque pregato di comunicarlo.

Galleria di Architettura





.......

## Rhinoceros® Nurbs Modelling for Windows

## **Corso Intermedio**

intensivo 5gg.\_n.40 ore

Boost...

Rhinoceros è un prodotto McNeel, dedicato alla modellazione tridimensionale, con il metodo delle superfici NURBS. Attualmente è tra i software più utilizzati nel panorama dall'architettura contemporanea, del design, e di tutti i campi progettuali in cui si richiede una modellazione 3D precisa alle varie scale, quali: la progettazione ingegneristica, biomedica, navale, di oreficeria (et a.). La rapidità di apprendimento, l'ottimale gestione delle risorse hardware, e soprattutto la precisione matematico-esecutiva del software, consentono la realizzazione di modelli digitali adatti alla produzione a controllo numerico e alla prototipazione di oggetti di qualunque forma.

#### Modalità e finalità del Corso

Il corso Intermedio "Boost" di Rhino, si rivolge a chi ha gia' una conoscenza della modellazione NURBS ma ha la necessita' di strutturare e di sistematizzare i concetti appresi per affrontare problematiche di modellazione complesse con efficacia e rapidita'. Il corso alternera' spiegazioni teoriche mirate alla comprensione approfondita di concetti legati alla modellazione di superfici freeform con curvature complesse ed esercitazioni pratiche, individuali e di gruppo, studiate per l'approfondimento delle tecniche e dei comandi del programma. Una parte degli esercizi, sara' adattata secondo i rispettivi interessi, con la possibilita' di concordare preliminarmente l'ambito su cui lavorare, per approfondire il proprio campo di ricerca. Particolare attenzione sara' volta all'osservazione e allo studio, e quindi alla comprensione dell'oggetto complesso in esame, parte fondamentale del processo di modellazione.

Al termine del corso, sarà rilasciato un attestato riconosciuto dall'azienda produttrice del software, McNeel.

#### Date\_8-12-giugno 2011

Inizio corso:

mercoledì 8 giugno alle ore 10.00

Fine corso:

domenica 12 giugno alle ore 18.00

Le iscrizioni chiuderanno sabato 4 giugno 2011

### **Programma**

#### Primo giorno:

10.00-10.30\_Introduzione al corso

**10.30-13.30**\_modellazione mesh e modellazione NURBS; esercitazioni: curve, policurve e disegno di precisione; cerchi e archi di cerchio. poligoni regolari; estrusione

13.30-14.30 | break-lunch |

**14.30-18.00**\_concetto di grado di una curva; punti di controllo, punti edit, cuspidi. esercitazioni: trasformazioni free-form di curve; smussi di curve

#### Secondo giorno:

10.00-11.00\_ripresa dei concetti del giorno precedente

**10.00-13.30**\_metodi di creazione di superfici; esercitazioni: solidi primitivi, oggetti composti da superfici piane

13.30-14.30 | break-lunch |

14.30-18.00\_esercitazioni: i solidi di rotazione; smussi, prima parte

#### Terzo giorno:

10.00-11.00\_ripresa dei concetti del giorno precedente

10.00-13.30 continuità di curve e superfici; esercitazioni: sweep, superfici da reti di curve

13.30-14.30 | break-lunch |

**14.30-18.00**\_esercitazioni: superfici da reti di curve, trasformazioni free-form di superfici

#### Quarto giorno:

10.00-11.00\_ripresa dei concetti del giorno precedente

10.00-13.30\_lofting

13.30-14.30 | break-lunch |

**14.30-18.00**\_esercitazioni: riassuntivo delle tecniche apprese

#### **Quinto giorno:**

10.00-11.00\_ripresa dei concetti del giorno precedente.

10.00-13.30\_esercitazioni: riassuntivo delle tecniche apprese; ancora sugli smussi.

13.30-14.30 | break-lunch |

14.00-18.00\_messa in Tavola 2D; strumenti per la quotatura e la produzione di disegni tecnici



#### Iscrizioni

#### Costo del Corso:

studenti: € 500,00

Sarà necessario esibire un certificato di iscrizione

professionisti: € 650,00

Il corso sarà attivato con un minimo di 10 iscritti, e un massimo di 15.

-----------

#### Dati necessari per l'iscrizione:

da inviare a questo indirizzo info@comese.me.it

Nome e Cognome

e-mail

indirizzo di residenza

numero di cell.

N. di Codice Fiscale o di Partita i.v.a

#### Modalità di pagamento:

Per essere ufficialmente iscritti al corso è necessario versare prima della data di scadenza 04-06-2011 un anticipo di 250 euro.

Questa quota può essere portata direttamente in Galleria (Via dei Bruzi 4/6, Roma) previo appuntamento chiamando questo num. cell. 3478748969, oppure può essere versata tramite bonifico bancario mandando a questo indirizzo e-mail **info@comese.me.it** la ricevuta di avvenuto pagamento.

La rimanente quota, potrà essere saldata il giorno stesso dell'inizio del workshop.

A ciascun partecipante verrà rilasciata la Fattura dell'avvenuto pagamento.

#### Pagamento tramite bonifico bancario:

Intestato a:

COME SE S.R.L.

Via dei Bruzi 4/6, 00185 Roma

#### UniCredit Banca di Roma

Filiale: Roma Tiburtina C

Via Tiburtina, 81 00185 Roma, Italy

IBAN: IT 86 Q 02008 05166 000400579425

n.conto: 400579425



#### Informazioni e Contatti

#### **Il Tutor**

Matteo Gobbi, è Trainer Autorizzato (qualifica RhinoART) del programma di modellazione 3D "Rhinoceros". E' assistente dell'arch. Arturo Tedeschi al Ciclo di workshop Pluglt, dedicati al plugin di Rhinoceros, Grasshopper. Si interessa di progettazione parametrica, legata all'architettura ed al design e alla prototipazione, associando ad un'intensa attività progettuale concorsuale, la collaborazione con la Galleria di Architettura "come se" che si trova a Roma, partecipando attivamente all'organizzazione degli eventi e alla ricerca architettonica che ivi si conduce.

-----------

#### La Galleria di Architettura "come se"

La Galleria, diretta dall'arch. Rosetta Angelini, associa, all'organizzazione di Mostre ed Eventi legati principalmente all' Architettura e al Design, la realizzazione di corsi di formazione. La galleria è infatti da qualche tempo Centro di Formazione Autorizzato Rhino, grazie alla collaborazione con McNeel. Abbiamo svolto diversi workshop legati allo studio, alla comprensione ed alla applicazione di software parametrici come Rhinocersos e Grasshopper.



#### Galleria di Architettura "come se"

arch. Rosetta Angelini, direttrice Via dei Bruzi 4/6, Roma e-mail: info@comese.me.it web-site: www.comese.me.it

fisso: +39 06-44.36.02.48 mob: +39 347 87.48.969

#### **Matteo Gobbi**

e-mail: matteo.gobbi.85@gmail.com

blog: e-ducks.blogspot.com mob: +39 392 97.84.628