



Sede: V.le dei Romagnoli 71
00121 - Lido di Ostia (Rm)
Tel. 06.45.55.47.97
Fax. 06.45.55.47.98
email: info@onthestocks.com
url: www.onthestocks.com

Iscr. CCIAA n.1005454
Partita IVA 0729751000

OGGETTO: PROGRAMMA CORSO I° /II° LIVELLO RHINOCEROS

4.0

rev.0 del 28 nov 2008

**Università degli Studi di Napoli FEDERICO II
Facoltà di Architettura**

Dipartimento di Costruzioni e Metodi Matematici in Architettura

- Presentazione di Rhinoceros 4.0
- Differenza tra i modellatori Nurbs di Superfici e modellatori Solidi.
- Panoramica sulla modellazione Nurbs e superfici.
- Rhinoceros: Interfaccia di base e personalizzazione.
- Linea di comando, cambio delle Viste, Zoom, Pan ecc.
- Primitive solide: Sfera, Parallelepipedo, Toro, Cilindro.
- Editing di base: Rotazioni, traslazioni, Copiatura/replica di oggetti, Scalatura 2d/3d, Specchiatura.
- Strumenti di Snapping.
- Operazioni Booleane: Unione, Intersezione e Differenza.
- Principali strumenti di modellazione bidimensionale in Rhino.
Linea, Arco, Ellissi, Cerchi, rettangolo, Spline ecc.
- Editing bidimensionale, raccordi tra curve e modifica dei punti.
- Creazione di superfici: Estrusione, Loft, Sweeping, raccordi blending ecc.
- Importazione ed esportazione di curve e superfici verso altri applicativi Cad
- Piani di costruzione in Rhino
- Analisi Curve/Superfici Nurbs
- Nurbs: creazione di curve (grado, punti di controllo, pesi)
- Continuità di una curva
- G0, G1 e G2 (posizione, tangenza e curvatura)
- Continuità tra le superfici
- Strumenti di analisi delle superfici (Isofote/ linee Zebra)
- Superfici in continuità di tangenza e curvatura
- I comandi che si avvalgono della continuità in Rhino
- Rete di Curve, Sweep 2, Sweep 1. Patch, Loft, lend
- Raccordi tra superfici
- Raccordi sui solidi
- utilizzo Plug-In nPower per creare raccordi a raggio variabile sui solidi
- strategie per raccordare i bordi di un solido
- Chiusura di superfici
- Modellazione libera Free form: editing superfici Nurbs
- Deformatori; Twist, Bend, Taper...
- Modellazione poligonale in Rhino
- Bonus Tools
- Renderizzare un modello tridimensionale utilizzando Flamingo



PROGRAMMA FORMAZIONE CERTIFICATA RHINOCEROS 4.0 GG8H32.

rev. 0 del 28 nov 2008

-
- Strumenti di quotatura in Rhino e messa in tavola
 - Rendering di base in Rhino: Impostazione della scena 3d, sorgenti luminose e texturing.

Gli iscritti al corso svolgono un tema di architettura e lo portano a compimento fino alla realizzazione degli elaborati cartacei finali.

Massimiliano Festa
Responsabile Divisione Informatica

Viale dei Romagnoli, 71
00121 - Lido di Ostia - Roma
Phone +39 06.45554797
Fax +39 06.45554798
Partita IVA 07029751000
www.onthestocks.com