



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **3D Studio MAX**

Descrizione

E' indicato per chi ha la necessità di ottenere risultati d'impatto. Il programma vi permetterà di creare modelli tridimensionali o importarli da altri software tipo Autocad, animazioni ed immagini foto realistiche di elevata qualità anche per l'architettura di interni e di esterni.

Argomenti

INTERFACCIA GRAFICA

- Menù a tendina
- Toolbar
- Pannello dei comandi
- Barra di stato
- Finestre di visualizzazione

I PRIMI PASSI

- Creazione di un nuovo file
- Apertura di un file
- Salvataggio di un file
- Import
- Export

LA PRIMA CONFIGURAZIONE

- Settaggio delle finestre
- Impostazione griglie
- Impostazione unità di misura

METODI DI VISUALIZZAZIONE DELLE FINESTRE

- Zoom
- Pan
- Orbita
- Finestra singola a schermo intero



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **3D Studio MAX**

PRIMITIVE STANDARD

- Box
- Cilindro
- Tubo
- Sfera e geosfera
- Toro
- Cono
- Teiera

PRIMITIVE 2D e OGGETTI BIDIMENSIONALI

- Linea
- Ciambella
- Cerchio
- Arco
- Elica
- Poligono
- Rettangolo
- Elisse
- Spline Bezier
- Testo

METODI DI SELEZIONE

- Selettore oggetti
- Selezione per intersezione
- Selezione con finestra
- Filtri di selezione
- Selezione per nome
- Seleziona e sposta
- Seleziona e ruota
- Seleziona e scala

MODELLAZIONE A LIVELLO POLIGONALE

- Cos'è la modellazione della mesh poligonale
- Panoramica degli strumenti di modifica

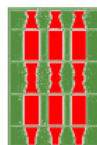
RenderCAD s.r.l. Capitale sociale €10.000 Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: info@rendercad.it



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **3D Studio MAX**

- Oggetto modificabile e modificatore EDIT POLY

LIMITAZIONI DELLE TRASFORMAZIONI AGLI ASSI
CONTROLLO DEI PUNTI CENTRALI

CREAZIONE DI COPIE

- Specchio
 - Serie
 - Allinea
 - Clonazione
- SNAPS
- 2D snaps
 - 2.5D snaps
 - 3D snaps

OGGETTI TRIDIMENSIONALI COMPLESSI

- Oggetti LOFT :
nome e colore
metodi di creazione
parametri
- Oggetti composti :
boolean

MODIFICA

- Bend
- Twist
- Extrude
- Uvw map
- Mesh select
- Taper
- Noise
- Lathe
- Edith path
- Edit spline



Unione Europea
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori
e delle Politiche Sociali
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

RenderCAD S.r.l.

Formazione

Corso **3D Studio MAX**

DISPLAY (controllo della visualizzazione)

- Visualizza per colore
- Nascondi per categoria
- Nascondi
- Congela
- Visualizza proprietà
- Unisci visualizzazioni

COMPOSIZIONI E RENDERING

- Luci:
 - target spot
 - target direct
 - omni
 - free spot
 - free direct
- Cineprese:
 - target
 - free
- Material editor: materiali elementari
materiali mappati
- Rendering: opzioni di rendering parametri, opzioni di output , ombre.

Obiettivi

Con questo corso si vuole fornire le basi della modellazione solida quindi, insieme alla conoscenza dei comandi, anche una metodologia di lavoro corretta per una vasta casistica di situazioni, un approccio critico e la capacità di "adattare" il software alle molteplici problematiche nel campo lavorativo o scolastico.

Partecipanti

Il corso si rivolge a studenti, neolaureati/e, architetti, geometri, tecnici disegnatori in genere; si farà riferimento a capacità individuali di visualizzazione e di percezione degli oggetti nello spazio 3D

Durata del corso: 40 ore

RenderCAD s.r.l. Capitale sociale €10.000 Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: info@rendercad.it