



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

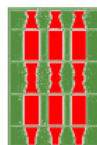
RenderCAD s.r.l. Capitale sociale €10.000 Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553  
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)  
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: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