

## **Corso di 3D Studio Max**

**Tutor: Mariano Dileo di Chaosdesign Consulting**

### **Descrizione:**

**3D Studio Max Design è ad oggi uno dei più potenti software per creare rendering in architettura e design.** Mental Ray ed IRay, nelle ultime versioni, sono i potentissimi motori di rendering disponibili all'interno di Autodesk 3ds Max 2016 e Autodesk 3ds Max 2017. Nato inizialmente per le animazioni ad alto livello, si tratta di un software talmente potente da essere utilizzato sia nel campo della progettazione che nel campo della visualizzazione professionale, cinematografica e televisiva. Il corso mira a formare professionisti che siano in grado di utilizzare 3ds Max per creare rendering ad alto impatto; **grazie a Mental ray ed IRay è possibile raggiungere un'estrema naturalità di immagine, donando al rendering un fotorealismo completo sotto ogni punto di vista: illuminazione, resa dei materiali, profondità di campo.**

**Il corso è completo: si parte dalla creazione del modello 3d, fino alla renderizzazione attraverso l'applicazione di illuminazione e materiali.** Non è richiesta la conoscenza di software di modellazione tridimensionale. Al termine del corso lo studente sarà in grado di utilizzare il software in maniera autonoma.

### **Quando:**

Il workshop si svolgerà nelle giornate del **7-14-21-28 Giugno 2016** con sessioni da 8 ore ciascuno per un totale di **32 ore**, con i seguenti orari:

**Mattina: 9-13**

**Pomeriggio: 14-18**

### **Dove:**

Il workshop si svolgerà a **Bari, in via Giannone 16/A**, all'interno dello spazio SMAB 3D, sede di ADDLab\_VoloCreativo, nei pressi del campus universitario.

### **Requisiti:**

Durante il corso si impara ad utilizzare 3D Studio Max per creare modelli tridimensionali e render fotorealistici. **Non è richiesta nessuna conoscenza di Autocad e/o di software per la creazione di modelli tridimensionali.**

**I partecipanti dovranno essere muniti del proprio laptop con software 3D Studio Max già installato su sistema operativo.**

È possibile scaricare una versione valutativa di 30 giorni pienamente funzionante dei software ai seguenti link:

- 3D Studio Max: <http://www.autodesk.it/products/3ds-max/free-trial>

Quote di partecipazione: € 480 +IVA 22% (€ 585,60). Per studenti universitari: € 450 +IVA 22% (€ 549)

**Il corso verrà attivato con un minimo di 8 partecipanti.**

La quota di partecipazione al corso base di 3D Studio Max verrà corrisposta per il 30% al momento dell'iscrizione insieme alla domanda di partecipazione (in allegato) debitamente compilata; la restante parte verrà corrisposta entro il 1 Giugno. In caso di mancata attivazione del corso l'anticipo del 30% verrà restituito.

L'anticipo del 30% non verrà restituito in caso di mancata partecipazione al corso.

L'iscrizione si può effettuare direttamente presso ADDLab\_VoloCreativo in via Giannone 16/A dalle ore 10 alle ore 18 dal Lunedì al Venerdì oppure mediante l'invio della domanda di iscrizione tramite e-mail all'indirizzo [info@volocreativo.it](mailto:info@volocreativo.it) e pagamento attraverso bonifico bancario sul cc IT 98 H 03127 04001 000000001652 Unipol Banca, Bari - via Enrico Pessina, 43 intestato a:

ADDLab Società Cooperativa

Via Carpentino, 74/B

70022 Altamura (Ba)

P.IVA IT07581970725

Causale: Corso di 3D Studio Max

In caso di richiesta di fattura, comunicarlo preventivamente.

Informazioni e contatti: mail [info@volocreativo.it](mailto:info@volocreativo.it) oppure tel 393.1196022

## Programma:

### *Descrizione*

**Nel corso si affrontano tutti gli argomenti atti ad insegnare l'utilizzo del programma nell'ambito dell'architettura, partendo dall'interfaccia grafica e imparando fin da subito i concetti basilari della modellazione degli oggetti direttamente in ambiente 3ds Max (anche sulla base di un disegno 2d fatto in AutoCAD) o, se proprio necessario, ad importare un modello 3d sviluppato con altri programmi (AutoCAD, AutoCAD Architecture, Revit Architecture, Inventor, etc), fino alla realizzazione di render foto realistici.**

### *Argomenti:*

Interfaccia grafica; realizzazione di modelli tridimensionali.

Metodi di inquadratura del modello, uso delle cineprese per la creazione di viste prospettiche (inquadrature, tipi di focali, campi visivi, posizione dei soggetti, ecc.)

Attivazione del motore all'interno di Max Design, pannelli di gestione degli strumenti.

Illuminazione Globale (GI, Global Illumination)

Creazione e gestione dei materiali per Mental ray: materiali Arch&Design, Pro-Material, Car Paint e SSS Fast; mappe di Mental ray e loro utilizzo negli slot degli effetti.

Esercitazioni pratiche su come utilizzare ed ottimizzare i parametri di materiali e mappe per ottenere effetti fotorealistici.

Luci di Mental Ray; parametri e ottimizzazione per le varie situazioni: sistema di luce diurna Daylight con la Mr Sun e la Mr sky che permettono di simulare in modo naturale il cielo fisico, vero.

Ombre Mental Ray, shadows map.

Luci fotometriche, diagrammi di distribuzione per le scene di interni e in notturna.

Esercitazioni su situazioni reali di produzione.

Scene di ambientazione generica, scena asettica (set di presentazione modelli 3d di design e oggetti). Scene di ambientazione esterna, con l'uso di Daylight e Mr sky (giorno, senza sole e sera). Scene di ambientazione interna, con l'uso di Daylight e Mr sky (giorno, senza sole e sera). Scene di ambientazione interna, con l'uso di luci fotometriche.

Utilizzo dei Production Shaders per gli inserimenti fotografici, renderizzazione scene, ottimizzazione dei parametri per la velocizzazione dei rendering.

Render multipass, la generazione di fur ed il displacement.



## DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CORSO DI REVIT ARCHITECTURE

Bari, 7-14-21-28 Giugno 2016

cognome

---

nome

---

tel.

---

e-mail

---

professione

---

Solo per studenti indicare corso di laurea e matricola

Il/La sottoscritto/a versa a **titolo di anticipo il 30% del costo fissato per la partecipazione al corso, pari a € 175,60 (iva inclusa)\***. La quota viene versata al momento della presente sottoscrizione. In caso di pagamento attraverso bonifico bancario si richiede invio codice di riferimento operazione (CRO) bancario all'indirizzo e-mail [info@volocreativo.it](mailto:info@volocreativo.it). **Il pagamento della restante quota di partecipazione verrà corrisposto entro il 1 Giugno, secondo le stesse modalità e sarà pari a €410\*\*(iva inclusa).**

Il/La sottoscritto/a, ai sensi Decreto Legislativo n.196 del 30 giugno 2003, acconsente che i propri dati possano essere trattati ed essere oggetto di comunicazione al fine di provvedere agli adempimenti dell'attività di ADDLab Società cooperativa nel rispetto delle normative relative alla Privacy.

\*€ 164,70 (iva inclusa) solo per studenti

\*\*€384,30 (iva inclusa) solo per studenti

Bari \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_