



scaligera formazione



AUTODESK.
Authorised Training Centre
Certification Centre
Authorized Academic Partner

Photorealistic ArchInteriors 3dsMax e Iray

SETTORE: Progettazione CAD

DURATA: 120 ore

FINALITÀ E OBIETTIVI

Il corso è strutturato per seguire un duplice binario di apprendimento: 3DSMax ed Iray. Autodesk 3d Studio Max è uno dei programmi di punta dell'area 3D Media & entertainment, disponibile anche in versione gratuita Educational (per gli studenti), largamente usato in ambito architettonico, nei commercial televisivi, nello sviluppo di video game e anche in contesti di produzioni cinematografiche. Si tratta di un programma di fascia alta, leader di mercato in questa area. Iray è un motore di rendering sviluppato recentemente da Nvidia (produttore leader di schede video ad alte prestazioni) ed integrato all'interno di 3DSMax: ed è utilizzato principalmente per la resa architettonica fotorealistica d'esterni ed interni, con una ottima gestione del calcolo dell'illuminazione.

DESTINATARI

Il corso è pensato per chi voglia raggiungere una buona conoscenza sulle principali funzionalità di 3DSMax ed Iray nell'ambito del rendering fotorealistico: non sono richieste conoscenze particolari, perché tutte verranno costruite durante il corso tramite una curva di apprendimento che sarà gradualmente in ascesa.

Il corso mira inoltre a formare figure professionali capaci di usare in modo professionale 3DSMax su modellazione ed animazione, e/o orientate al rendering architettonico, in considerazione delle spiccate potenzialità di Iray nel calcolare e produrre immagini assolutamente realistiche sotto tutti i punti di vista

STRUTTURA E CONTENUTO

Durante il corso verranno trattati i seguenti macroargomenti:

- Struttura dell'interfaccia grafica, Comandi di visualizzazione e selezione
- Gestione delle viste ortogonali e prospettica, Gestione delle camere
- Analisi dei principali strumenti di modellazione, Modificatori e Clonazione di oggetti
- Gestione delle uvmap tramite l'unwrapping
- Modellazione di oggetti architettonici
- Importazione di dati da altri applicativi (Autocad ed Inventor)
- Illuminazione indiretta
- Gestione dell'editor dei materiali (Slate Material)
- Analisi e creazione di materiali base ed avanzati con Arch& Design, Pro-Materials, ed IrayLayeredMaterial
- Utilizzo avanzato dei materiali
- Gestione ed inserimento delle luci
- Fotometria e luci IES, Daylight System
- Gestione del gamma e linear workflow
- Render Elements
- Uso della Global Illumination per illuminazioni da esterni e da interni con luce artificiale e/o naturale
- Introduzione all'animazione: principi e metodi; Keyframe ed Editor delle tracce
- Animazione di telecamere per creare "flythrough"
- Nozioni di fotografia: gestione ISO, F-Number e ShutterSpeed
- Gestione dell'esposizione e della messa a fuoco
- Post produzione tramite Photoshop e Camera Raw

Eventuali approfondimenti su specifiche altre funzionalità di alto livello, saranno svolte in base al tempo rimasto a disposizione

Evidenziamo inoltre che all'interno del percorso didattico sull'uso dei software si affiancherà un modulo di fotografia, necessario per far apprendere le nozioni basilari della fotografia tradizionale, che verranno poi impiegate ed applicate all'interno dell'ambiente di 3dMAX, per riuscire ad ottenere una efficace gestione dei punti di vista e delle telecamere per la produzione dei propri rendering architettonici.

SCALIGERA FORMAZIONE Soc.consortile a responsabilità limitata - Ex CSF A. Provolo Soc.cons.a r.l.

Sede legale e operativa "M. Voltolini", Via A. Berardi, 9 - 37139 Verona - Tel. 045 8167229 - Fax 045 8167210 - areagiovani@scaligeraformazione.it

Sede operativa "S. Tubini", S. Michele, Via Belluzzo, 2 - 37132 Verona - Tel. 045 8952039 - Fax 045 977914 - segreteria.tubini@scaligeraformazione.it

Sede operativa "L. Tosoni", Via Novara, 3 - 37069 Villafranca (VR) - Tel. 045 7900644 - Fax 045 7900399 - segreteria.tosoni@scaligeraformazione.it

Cod. Fiscale Iscrizione Registro Imprese e Part. Iva 04047560232 - REA VR 387454 - Pec: scaligeraformazione@pec.it - www.scaligeraformazione.it



scaligera formazione



Authorised Training Centre
Certification Centre
Authorized Academic Partner

SEDE

Il corso sarà attivato presso la nostra sede di Chievo (Verona Nord), presso l'eventuale sede aziendale, o presso altre sedi preventivamente individuate.

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Segreteria: da lunedì a venerdì dalle 8.30 alle 15.00; tel. 045/8167229

Responsabile corsi: Dott. Nicola Pepe n.pepe@scaligeraformazione.it tel. 045/8167224

Coordinatrice settore cad: Dott.ssa Elisa Cailotto, 366 6381103 e.cailotto@scaligeraformazione.it