

V-RAY 5

PER 3DS MAX

L'obiettivo del corso è rendere il discente autonomo nella gestione e nell'utilizzo del software V-Ray, permettendogli di acquisire le competenze utili a poter portare avanti un progetto di rendering in maniera professionale.

[VISITA IL CORSO](#) 

Il corso affronta argomenti relativi al mondo del fotorealismo digitale spiegando come applicare le potenzialità del motore di rendering V-Ray al software di progettazione 3D Studio Max. Durante il programma verranno approfondite le numerose performance di questo sistema, evidenziando le opzioni all'avanguardia per ottenere risultati grafici dall'impatto iperrealistico, introducendo i nuovi strumenti utili a ottimizzare la resa degli effetti di illuminazione.



DOCENTE

Arch. Giovanni Messina



DURATA

11 ore



MODALITÀ

e-Learning

Durante lo svolgimento del corso il discente apprenderà un vero e proprio approccio metodologico e acquisirà una visione globale delle varie fasi di lavoro, acquisendo capacità e competenze tecniche avanzate spendibili in diversi ambiti professionali, come lo studio di progettazione architettonica, il disegno industriale, lo studio di comunicazione con i render foto realistici, la preparazione di modelli digitali per la prototipazione mediante Stampa 3D presso Aziende tecnologiche e Service di stampa 3D.

1 3DS MAX BASIC PER V-RAY

- Interfaccia Grafica
- Muoversi nell'ambiente 3ds max
- Trasformazioni nello spazio 3d
- Snap
- SelectionSet Spinner
- Layers e Gerarchie
- I Fondamentali per L'ArchViz (Parte 1)
- I Fondamentali per L'ArchViz (Parte 2)

2 VRAY OPERAZIONI PRELIMINARI

- Configurare l'ambiente 3ds max per Vray
- Importazione e operazioni preliminari (Parte 1)
- Importazione e operazioni preliminari (Parte 2)

3 MATERIALI (PARTE 1)

- I Materiali-Creare una libreria in avvio
- I Materiali Vray.VrayMtl (Parte 1)
- I Materiali Vray.VrayMtl (Parte 2)
- I Materiali e le mappe (Parte 1)
- I Materiali e le mappe (Parte 2)

4 MATERIALI (PARTE 2)

- Vray SSS Materials (Parte 1)
- Vray SSS Materials (Parte 2)
- VRayALSurfaceMtl
- Vray two-sided material
- Vray Blend
- Vray Bump

5 INTERFACCIA UI E V-RAY FRAME BUFFER

- Interfaccia UI di Vray (Parte 1)
- Interfaccia UI di Vray (Parte 2)
- Interfaccia UI di Vray (Parte 3)

- Interfaccia UI di Vray (Parte 4)
- V-Ray Frame Buffer (Parte 1)
- V-Ray Frame Buffer (Parte 2)

6 V-RAY RENDER ENGINES

- Render Production
- Light Mix (Parte 1)
- Light Mix(Parte 2)
- Layered Compositing

7 SAMPLING

- Sampling (Parte 1)
- Sampling (Parte 2)
- Sampling (Parte 3)

8 LIGHTING

- Lighting (Parte 1)
- Lighting (Parte 2)
- V-Ray Ambient Light
- IES Lights
- V-Ray Sun and Sky System

9 IMPOSTAZIONI VELOCI: CAPIRE IL CALCOLO

- Impostazioni Veloci (Parte 1)
- Impostazioni Veloci (Parte 2)
- Impostazioni Veloci (Parte 3)
- Impostazioni Veloci (Parte 4)
- Le caustiche

10 LE CAMERE V-RAY

- Le camere fisiche
- Le camere fisiche DOF
- Le camere fisiche MB

11 VOLUMETRICS

- Aereal Perspective
- Environmental Fog

12 DYNAMIC GEOMETRY

- Displacement Mod (Parte 1)
- Displacement Mod (Parte 2)
- Proxy
- V-Ray Fur

13 RENDER ELEMENTS

- Render Elements

14 ESERCITAZIONE PRATICA (PARTE 1)

- Preparare La Scena (Parte 1)
- Preparare La Scena (Parte 2)
- Preparare La Scena (Parte 3)
- Illuminazione Artificiale (Parte 1)
- Illuminazione Artificiale (Parte 2)

15 ESERCITAZIONE PRATICA (PARTE 2)

- LightMix
- Layered Compositing
- Prepariamo le viste finali (Parte 1)
- Prepariamo le viste finali (Parte 2)
- Prepariamo le viste finali (Parte 3)
- Prepariamo le viste finali (Parte 4)
- Resumable rendering
- GPU rendering

Modalità di erogazione

Il corso è erogato in modalità *e-learning* ed è strutturato in **Unità didattiche**. Ogni unità didattica è costituita da una serie di **videolezioni registrate in HD**. L'utente avrà la possibilità di scaricare il Materiale Didattico del corso in formato PDF direttamente dalla propria area riservata. Al termine del corso verrà rilasciato per email un **attestato di merito**.

Accessibilità

Le videolezioni sono accessibili in ogni momento della giornata da ogni dispositivo dotato di connessione ad internet. Per una visualizzazione ottimale del corso è consigliato utilizzare un **Pc, Tablet o Smartphone connesso ad internet**, tramite browser *Google Chrome*.



PC



Tablet



Smartphone

Connessi ad internet con Google Chrome

Durata Iscrizione

Ogni utente avrà accesso al corso tramite credenziali univoche ed individuali, per consentire la tracciabilità di ogni singola attività svolta e per assicurare un'assistenza continua e personalizzata. Sarà consentito di accedere alla propria area riservata sulla piattaforma didattica *e-learning* Pedago per un **periodo massimo di 6 mesi** a partire dall'inizio del corso.

Test di verifica dell'apprendimento

Il corso prevede un **test intermedio** alla fine di ogni unità didattica (allo scopo di garantire i più alti livelli di apprendimento) ed un **test finale** di fine corso. Tutti i test di verifica dell'apprendimento, contengono domande estrapolate in maniera casuale da una banca dati e vertenti gli argomenti studiati all'interno del corso, con **obbligo di superamento per almeno l'80% dei quesiti somministrati**.

Test Intermedio

È il **test di fine unità didattica**. Al termine di ogni unità didattica sarà presente un breve test con domande attinenti gli argomenti appena studiati dal discente.

Test Finale

È il **test conclusivo di fine corso**. È possibile ripeterlo fino ad esito positivo. A conclusione dello stesso sarà rilasciato l'attestato di merito entro 10 giorni.

I test di verifica dell'apprendimento intermedi e finali, seguono gli standard previsti per i corsi in modalità *e-learning* e variano a seconda delle indicazioni ufficiali predisposte dai Consigli Nazionali.

Crediti Formativi Professionali

Iscriviti al corso e seguilo dove e quando vuoi, al resto ci pensiamo noi! Pedago ti permette di acquisire i Crediti Formativi Professionali previsti dal tuo ordine in maniera facile e veloce con corsi erogati in modalità *e-learning*, riconosciuti dai principali Consigli Nazionali. Ottenere i CFP è facilissimo: superato il test finale riceverai l'attestato al tuo indirizzo e-mail e, nel frattempo, noi ci occuperemo di caricare i CFP sulla piattaforma ufficiale del tuo Ordine Professionale.

Piattaforma didattica

Termini e Condizioni
Prima di iniziare le video lezioni, leggi questo breve regolamento e clicca su "Accetto" in basso per proseguire!

Il tuo stato di avanzamento
Completamento ✓
Ogni volta che avrai completato un'attività comparirà una casella con una spunta blu, utile per visualizzare il tuo stato di avanzamento!

UNITÀ DIDATTICHE
Video Lezioni
Segui le video lezioni interattive!
Ricorda: potrai passare alla lezione successiva solo dopo aver completato con esito positivo la precedente!

ESAME FINALE
Esame Finale 🎉
Una volta terminato il corso avrai accesso all'Esame Finale, che ti permetterà di conseguire l'Attestato e il CFP!

MATERIALE DIDATTICO
Materiale Didattico PDF
Slide Riassuntive
Dopo aver completato tutte le lezioni, avrai accesso al materiale didattico del corso che ti sarà utile per esercitarti in vista dell'Esame Finale!

Player Videolezioni

I tuoi Corsi
Da questo menu potrai in qualsiasi momento avere facile accesso a tutti i corsi del tuo Account Pedago personale e ritornare alla Dashboard, per visualizzare tutti i tuoi progressi!

Menu Lezioni
Dopo aver completato tutte le lezioni, apri il menu e clicca sulla lezione che vuoi rivedere.

Il tuo Account Pedago
Da qui potrai uscire in qualunque momento. Tutti i tuoi progressi verranno salvati automaticamente e al tuo rientro potrai riprendere da dove avevi interrotto.

Completamento
Per sbloccare la lezione successiva dovrai assicurarti di aver portato a termine la precedente.

Riprendi
Al rientro in piattaforma clicca sul pulsante "Riprendi" per continuare dal punto in cui avevi interrotto.

Play/Pausa
Mettili in pausa in qualsiasi momento! se vuoi sospendere temporaneamente la lezione.

Barra di scorrimento
Potrà essere spostata in avanti e indietro solo dopo aver visualizzato per intero la videolezione.

Volume
Regola il volume a tuo piacimento. Per una fruizione più chiara del contenuto audio ti consigliamo l'ascolto in cuffia.