
Corso

Interior Design

CORSO INTERIOR DESIGN

MODULO 1: PRINCIPI GENERALI DELLA PROGETTAZIONE

- Lezione 01:
 - Principi generali dell'interior design
 - Definizioni generali,
 - Definizione degli elementi base della progettazione e rappresentazione, presentazione delle tipologie abitative (casa singola, a schiera, in linea, simplex, duplex...) e analisi del distributivo.
- Lezione 02:
 - Approccio al progetto: rilievo architettonico.
 - Strumenti e metodi usati, linguaggio e restituzione grafica.

MODULO 2: DISEGNO TECNICO 2D

- Lezione 03:
 - Il disegno 2D in Autocad
 - Il programma AutoCAD per la redazione degli elaborati tecnici e 2d,
 - Comandi di base della pianta su AutoCAD,
 - Gestione dei layer,
 - Conversione in pdf
- Lezione 04:
 - Comandi avanzati AutoCAD per la creazione di ambienti, normativa tecnica di quotatura.

MODULO 3: MODELLAZIONE IN 3DS MAX - LEZIONI GABRIELE

- Lezione 05:
 - Introduzione a 3DS Max
 - Interfaccia base
 - Ribbon
 - Spazio di Lavoro
 - Navigazione e scorciatoie da tastiera
 - Unità di misura
 - Pannello crea
 - Pannello modifica

- Importazione ed esportazione
- Lezione 06:
 - Introduzione alla storia del Design e dell'Architettura
 - Architettura: le case degli architetti e le case private (Le Corbusier, il Movimento Modernista, Mies van der Rohe, Adolf Loos, Walter Gropius, il modernismo in Italia, Carlo Scarpa, Philip Johnson, Paulo Mendes da Rocha, Rem Koolhaas...)
 - Design: Dalla Bauhaus al Design Moderno (gli anni '50-'60 a Milano), le prime aziende italiane (Alessi, B&B Italia, Boffi, Cassina, Molteni...)
 - Focus sulla lampada Elisse di Vico Magistretti.
- Lezione 07:
 - Tecniche di modellazione Base 3DS Max
 - Modellazione by spline
 - Modificatore sweep
 - Modificatore extrude
 - Modificatore Loft
 - Operazioni Booleane
 - Esercizio Pratico: Modellazione mura perimetrali di un progetto importato
- Lezione 08:
 - Tecniche di modellazione avanzate in 3ds Max:
 - Modellazione Hard Surface
 - Modificatore Edit Poly
 - Modificatore Free Form Deformation
 - Modificatori Turbo Smooth ed Open Subdivis
 - Esercizio Pratico: Modellare una Seduta
- Lezione 09:
 - Tecniche di modellazione avanzate in 3ds Max
 - Modellazione Soft Surface
 - Esercizio Pratico: Modellazione di un cuscino
- Lezione 10:
 - Tecniche di modellazione avanzate in 3ds Max:
 - Array e cloning

- Esercizio Pratico: Modellare una scala
- Lezione 11:
 - Il verde in architettura
 - Esempi e casi studio (Frank Lloyd Right, Sou Fujimoto, Louis Barragan...)
- Lezione 12:
 - Tecniche di modellazione avanzate in 3ds Max
 - Modellazione del Terreno
 - V-ray Proxy
 - Chaos Scatter
 - Gestione Modelli Esterni
 - Libreria Modelli Cosmos
 - Distribuzione della vegetazione
- Lezione 13:
 - Recap modellazione 3ds Max
 - Gestione del Workflow
 - Plugin Esterne per la modellazione

MODULO 4: SHADING - LIGHTING - RENDERING IN V-RAY

- Lezione 14:
 - I materiali in architettura d'interni
 - Come trattare le superfici: legno, marmo, carte da parati, metalli, calce naturale
 - Come trattare i dettagli (Carlo Scarpa, Pietro Lissoni...)
 - Il colore (Dimore Studio, Paola Lenti, India Mahdavi, Patricia Urquola, Vincent Van Duysen...)
- Lezione 15:
 - Shading in V-ray Parte 1
 - Material Editor
 - Materiali PBR
 - Materiali V-ray
 - Materiali Metallici
 - Materiali non metallici
- Lezione 16:
 - Shading in V-ray Parte 2

- Materiali traslucidi
- Materiali SubSurface Scattering
- Materiali Blend
- Materiali multi-sub
- Materiali Autoilluminanti
- Libreria Materiali Cosmos
- Librerie Materiali Esterni

- Lezione 17:

- Texturing Parte 1
- Definizione di Albedo - Specular - Hight - Normal Maps • Editing texture in Photoshop
- Mappatura UVmap
- Mappatura Triplanar

- Lezione 18:

- Texturing Parte 2
- UV Unwrap
- Map Channel
- Multi Mapping

- Lezione 19:

- Progetto della Luce
- Caratteristiche della luce e tipologie di illuminazione
- Le aziende italiane della Luce (FontanArte, Flos, Artemide...)

- Lezione 20:

- Lighting e camera setup in V-ray Parte 1
- V-ray Light
- V-ray Mesh Light
- Sistema Sun&Sky
- V-ray IPR
- V-ray Camera
- Esercizio Pratico: Illuminazione e setup camera di un Interno

- Lezione 21:

- Lighting e camera setup in V-ray Parte 2
- Metodo IBL
- Sistema Sun&Sky

- V-ray Camera per gli esterni
 - Esercizio Pratico: Illuminazione di un Esterno
-
- Lezione 22:
 - Rendering in V-ray
 - Impostazioni di Rendering V-ray
 - Render Element
 - V-ray Frame Buffer
 - Light Mix
 - Denoiser
 - Gestione History e salvataggio immagini
 - I formati di salvataggio

MODULO 5: REALIZZARE IL PROGETTO CON 3DS MAX E V-RAY

- Lezione 23:
 - Presentazione del progetto: concept, ispirazione e spunti, mood.
 - Stili visivi, esempi di impaginati
- Lezione 24:
 - Distribuzione interna: zona giorno
 - Ingresso (la soglia), Living, Kitchen
 - Revisione elaborati
- Lezione 25:
 - Kitchen Parte 1
 - Modellazione dell'ambiente
 - Inserimento arredi da libreria
- Lezione 26:
 - Kitchen Parte 2
 - Light e Camera Setup
 - Regole Di composizione
 - Gestione Materiali
 - Rendering
- Lezione 27:

- Living Parte 1
 - Modellazione dell'ambiente
 - Inserimento arredi da libreria
- Lezione 28:
 - Living Parte 2
 - Light e Camera Setup
 - Regole Di Composizione
 - Gestione Materiali
 - Rendering
 - Lezione 29:
 - Distribuzione interna: zona notte
 - Bedroom, Bathroom, studio
 - Revisione elaborati
 - Lezione 30:
 - Bedroom Parte 1
 - Modellazione dell'ambiente
 - Inserimento arredi da libreria
 - Lezione 31:
 - Bedroom Parte 2
 - Light e Camera Setup
 - Regole Di Composizione
 - Gestione Materiali
 - Rendering
 - Lezione 32:
 - Bathroom Parte 1
 - Modellazione dell'ambiente
 - Inserimento arredi da libreria
 - Lezione 33:
 - Bathroom Parte 2
 - Light e Camera Setup
 - Regole Di Composizione

- Gestione Materiali
- Rendering

- Lezione 34:
 - Pool Parte 1
 - Modellazione dell'ambiente
 - Inserimento arredi da libreria

- Lezione 35:
 - Pool Parte 2
 - Light e Camera Setup
 - Regole Di Composizione
 - Gestione Materiali
 - Rendering

- Lezione 36:
 - Exterior Parte 1
 - Modellazione Struttura Principale
 - Setup Materiali

- Lezione 37:
 - Exterior Parte 2
 - Modellazione Parti Esterne
 - Setup Materiali

- Lezione 38:
 - Exterior Parte 3
 - Modellazione Environment
 - Setup Materiali

- Lezione 39:
 - Exterior Parte 4
 - Light Setup: Daylight
 - Light Setup: Luci ambientali
 - Camera Setup

- Lezione 40:

- Exterior Parte 5
- Light Setup: Nightlight
- Light Setup: Luci ambientali
- Camera Setup

MODULO 6: POSTPRODUZIONE IN PHOTOSHOP E DAVINCI RESOLVE

- Lezione 41:
 - Elaborazione dei disegni 2D: Photoshop base per la rappresentazione
- Lezione 42:
 - Post produzione di una scena di interni
- Lezione 43:
 - Post Produzione di una scena di esterni
- Lezione 44:
 - Post Produzione di una scena Notturna
- Lezione 45:
 - Montaggio di un Video o Reel con Davinci Resolve

MODULO 7: GESTIONE E PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

- Lezione 46:
 - Gestione del cliente: primo incontro, proposta commerciale, gestione delle modifiche e Diritto d'autore e di divulgazione delle immagini. - Lezioni Gabriele
- Lezione 47:
 - La promozione del proprio lavoro e l'uso dei social.
- Lezione 48:
 - La presentazione alla pubblica amministrazione, esempi, redazione di tavola tecnica illustrativa

- Lezione 49:
 - Esecutivi per catasto, Scia, Dia, approfondimento su redazione corretta e presentazione delle specifiche di progetto