



ITALIAN DESIGN INSTITUTE

by Sviluppo Europa srl

MASTER AVANZATO DI MODELLAZIONE RHINO7 & LUMION10 3D ONLINE

CORSO ONLINE

FASI DEL PERCORSO

- Lezioni propedeutiche: Testi + piattaforma online
- Fase d'aula: 72 ore in aula virtuale
(2 appuntamenti di 4 ore a settimana)
- Project work

MAX 20 PARTECIPANTI

- Realizzazione video CV
- Divulgazione del CV ad aziende di settore

SOFTWARE DI PROGETTAZIONE UTILIZZATI

- Rhinoceros 2D-3D versione 7 e Lumion 3D
- Vray for Rhino, VisualARQ

ATTESTATI

- Certificato 1°e 2° livello McNeel
- Certificato Ufficiale Lumion 3D





PECULIARITÀ DEL CORSO

LUMION10 3D è oggi considerato come il software leader nel suo settore per aver ridefinito e rivoluzionato il processo di creazione di rendering foto realistici, di video 3D e panorami VR in tempo reale con impressionante velocità e semplicità.

RHINOCEROS è un programma di modellazione tridimensionale per creare, modificare e analizzare curve, superfici e solidi.

Con Rhino, è semplice progettare qualsiasi oggetto, sia partendo da un semplice schizzo, sia avendo già l'idea di che cosa realizzare in 3D.

Lumion offre un supporto fluido e impeccabile per i file di Rhino, i due programmi coesistono molto bene insieme tanto da ottenere renderizzazioni e video 3D di altissimo livello.

L'obiettivo di questo Master avanzato di Modellazione Rhino7 & Lumion10 3D è formare professionisti completi nel settore della progettazione, fornendo loro gli strumenti per affrontare la visualizzazione di tutte le principali scene, sia d'interni (luce, materiali, elementi d'arredo) che d'esterni (luce, contesto, ambientazione naturale e climatica, etc. etc.).

Si affronteranno tutti i passaggi fondamentali per importare i modelli e ottenere render e video curati nei massimi dettagli.



PROGRAMMA FORMATIVO

PRIMO MODULO:

Introduzione ed informazioni generali su Rhino7
 Creazione ed editing di geometrie
 Modellazione ed editing 3D
 Modellazione solida per operazioni booleane
 Modellazione nurbs per editazione di superfici
 Generazione di superfici di classe A e sistemi di verifica e controllo
 Modellazione di ambienti - complessi interni ed esterni
 Modellazione di villa unifamiliare interamente arredata internamente ed esternamente
 Inserimento di arredi 3D e complementi mesh e BIM
 La modellazione parametrica con Rhino7 BIM
 Teoria e fondamenti di fotografia e creazione di camere fisse ed animate
 Inserimento di verde attrezzato ed alberature con Rhino7 e Lumion 10 plug-in

SECONDO MODULO:

Introduzione ed informazioni generali LUMION 10
 Grasshopper for Rhino
 Continuità di flussi
 Modalità pratiche di utilizzo viste
 Importazione - collegamento Rhino7 – LUMION 10
 Scena: gestione, implementazione -terreno
 Materiali: gestione e implementazione
 Mappe: cenni su creazione di mappe in offset
 Funzionalità avanzate, effetti
 Render statico
 Animazioni

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Master avanzato di modellazione Rhino7 & Lumion10 3D si rivolge a laureati in architettura, ingegneria, disegno industriale o materie affini e a tutti coloro che abbiano conoscenze base di restituzione grafica per mezzo di software di modellazione. Questo corso aumenterà le tue capacità tecniche nella realizzazione di modelli iniziali, produzione di immagini fisse, video render e immagini per visori VR. Le conoscenze acquisite durante il percorso formativo sulla modellazione, ti permetteranno di inserirti nel mercato come libero professionista, all'interno dell'industria del design e dell'arredamento e in studi di progettazione. Tra gli sbocchi alternativi ci sono le professioni di disegnatore e progettista Rhinoceros e Lumion 3D, sia per ambienti interni privati e commerciali che di modellazione del prodotto.



DOCENTI DEL CORSO

MARCO AMADIO

Docente presso la facoltà La Sapienza di Roma nel corso di laurea in Disegno Industriale, Marco Amadio si è occupato a lungo dei processi di costruzione di stampi in materiali termoindurenti. Consulente e progettista per industrie del settore TransportationDesign, si occupa della realizzazione di modelli 3D e dei processi di ottimizzazione nella produzione di stampi per la produzione in serie. Riceve svariati premi nell'ambito del Naval Design, con il progetto Verve 36, realizzato per il gruppo Azimut Benetti, e il premio Barca dell'anno 2010. Marco Amadio è esperto di materiali e ARTC MCNEEL.

MARCO ROGOLINO

Senior Designer e formatore Rhino presso MDA Model Design Automotive.
Tutor di modellazione 3D presso Master Car Design al Museo della Automobile di Torino,
Attualmente docente Rhino presso Quasar, Cefi, Asapiens. Attualmente è capo ufficio tecnico del progetto M/Y AQUAVIRGO 160.

CARLO FLAGIELLO

Architetto Paesaggista specializzato in Interior Design, in progettazione e realizzazione di soluzioni abitative ex novo, così come in restauri di

tipo conservativo.

Carlo nutre da sempre una passione per il design automobilistico, divertendosi sin da bambino a collezionare e disegnare modelli di automobili, per i quali vincerà premi in più di un'occasione. L'interesse per l'architettura, allo stesso modo, nasce durante l'adolescenza, prima di iniziare la sua attività come libero professionista. Carlo infatti è cresciuto vivendo e, successivamente, gestendo tutte le fasi dei cantieri edili di famiglia, coltivando contemporaneamente le proprie passioni attraverso gli studi e la lettura di diversi manoscritti di settore.

Nel 2008 consegue la laurea in Architettura presso la Seconda Università degli Studi di Napoli "Luigi Vanvitelli". Col passare degli anni affianca alle due passioni di sempre una progressiva e crescente curiosità per la modellazione, che perfezionerà durante diversi Meeting, Corsi e Master, tra i quali il Master in Car Design presso Italian Design Institute di Torino nel 2016, estendendo così la sua attività lavorativa anche al settore del Transportation Design.

MAURO LOPANE

Architetto presso 3DSIGHT – SketchUp Pro Authorized Training Center e Lumion3d Training Center per Milano e provincia. Insegnante Certificato Lumion 3d e SketchUp Pro presso INSE-GNO360 (MONZA-GENOVA-SAVONA)

www.italiandesigninstitute.com

SEDE LEGALE:

SVILUPPO EUROPA SRL

Via A. Albricci, 9 - 20122 Milano - P.iva 10282190965
Tel. 02 67739066 - N. Verde 800 136 0588 - Fax 02 87360069