



Titolo del percorso	LA VISUALIZZAZIONE 3D - LUMION
Obiettivi e finalità	L'offerta formativa si incentra sull'insegnamento di software e metodologie di lavoro che permettono un deciso passo in avanti nella modernizzazione della professione del disegnatore, del progettista e del designer. Fattore imprescindibile è l'utilizzo di software moderni ed aggiornati per la visualizzazione fotorealistica in 3d, per rappresentare e comunicare al meglio le proprie idee. Ogni progetto è caratterizzato da una visione unica e il vero problema è come rendere immediata e comprensibile ai non addetti ai lavori questa visione. Software come Lumion elevano il modello 3d ad una qualità fotorealistica real-time attraverso render, video e visori Vr interattivi portando il proprio interlocutore all'interno del progetto in un mondo virtuale. Lumion è uno strumento essenziale per tutti coloro che vogliono visualizzare progetti nell'ambito delle costruzioni. Produce impressionanti video di alta qualità molto velocemente ed è estremamente facile da padroneggiare. Lumion ha clienti in oltre 60 paesi in tutto il mondo: architetti, designer, ingegneri, modellatori BIM e università. E' oggi considerato come il software leader nel suo settore per aver ridefinito il processo di creazione delle visualizzazioni 3D. Inoltre è diventato una parte essenziale del toolkit BIM per molti professionisti AEC. Nuove forme di comunicazioni per stare al passo con il mondo della comunicazione contemporanea che aprono possibilità lavorative non solo legate al mondo dell'edilizia e delle costruzioni, ma ovunque ci sia la necessità di rappresentare virtualmente al meglio il proprio prodotto. La finalità del corso è dare nuovi e moderni strumenti di visualizzazione fotorealistica a coloro i quali hanno la necessità di rappresentare al meglio i propri progetti.
Caratteristiche dei destinatari	Il corso si rivolge ai lavoratori dipendenti assunti presso una sede operativa/unità produttiva localizzata sul territorio di Regione Lombardia, a titolari e soci imprese con Sede Legale in Lombardia, Lavoratori Autonomi e Liberi Professionisti con domicilio fiscale in Lombardia, inseriti nel settore energia ambiente edilizia e manifatturiero in genere, impegnati nell'acquisizione di tecniche di rappresentazione per l'edilizia, l'architettura e l'ingegneria, scenografi e operatori del mondo del teatro e dello spettacolo
Mansioni/Professioni	Architetti, geometri, ingegneri, urbanisti e paesaggisti, operatori dei servizi agrosilvopastorali Disegnatori, operatori, progettisti e designer nel settore edile, manifatturiero e dello spettacolo Scenografi Dipendenti e Responsabili uffici tecnici comuni e enti pubblici di gestione del territorio
Competenze richieste in ingresso	Competenze di base nell'utilizzo del pc e di Windows - possesso del SOFTWARE
Articolazione del percorso	Lumion è un software innovativo che permette di creare e modificare in tempo reale render, video e panoramiche VR a 360°. 18 secondi per un render. In questo modo potrete interagire direttamente con i vostri clienti. Perfettamente compatibile con qualsiasi software CAD e BIM. Argomenti trattati durante il corso: <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia e strumenti base di Lumion • Importazione di modelli 3D • Modellazione e gestione terreno, ambienti, specchi d'acqua • Inserimento modello in OpenStreetMap • Luce naturale, diurna notturna • Utilizzo e gestione dei materiali, texture e mappe • Materiali avanzati con invecchiamento, fogliame, trasparenza e traslucidità • Inserimento e gestione oggetti Lumion • Illuminazione della scena con luci artificiali e fasci di luce • Rendering, effetti e presentazione • Video, effetti e presentazione • Immagini panoramiche per visori VR 360°, effetti e presentazione
Metodologie e strumenti	L'approccio didattico adottato sarà basato su una metodologia induttiva procedendo da casi studio reali; i moduli saranno caratterizzati da una parte di trasferimento di conoscenze/competenze, secondo gli approcci descritti, seguita da una room di co-progettazione e implementazione delle acquisizioni conclusa da una sessione di autovalutazione e feedback. Durante il corso verranno utilizzate slides e strumenti didattici a cura del docente. Il corso è basato sull'utilizzo del software già in possesso dei destinatari. La metodologia applicata permetterà al professionista di progettare e comunicare in tempi rapidi e con la massima qualità con tutti gli altri attori coinvolti nel processo.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

Modalità erogazione e formazione	FAD Formazione a Distanza
Durata	32 ore
Numero massimo iscritti per edizione	10
Costo per partecipante	€ 600 + iva
Descrizione modalità di certificazione	<p>Per il corso è previsto il rilascio di una attestazione degli elementi della competenza previa frequenza del 75% delle ore previste e superamento della prova finale.</p> <p>Certificazione di competenza Edilizia - realizzare il disegno esecutivo del progetto architettonico o di particolari costruttivi - Livello EQF(5)</p>