



Titolo del percorso	LA MODELLAZIONE 3D - SKETCHUP PRO
Obiettivi e finalità	<p>L'offerta formativa si incentra sull'insegnamento di software e metodologie di lavoro che permettono un deciso passo in avanti nella modernizzazione della professione di tecnico progettista, del designer e grafico. Fattore imprescindibile è l'utilizzo di software moderni ed aggiornati, dal 2d alla modellazione in 3D parametrica e informativa, come base di partenza per una miglior gestione della commessa. Il presente corso consiste nell'insegnamento di software e metodologie di lavoro che permettono un deciso passo in avanti nella modernizzazione della professione di progettista. Fattore imprescindibile è la modellazione in 3d come base di partenza per una miglior gestione della commessa. Non si finisce mai di imparare ed ogni volta che impariamo qualcosa di nuovo ci sentiamo più capaci ed entusiasti di ciò che facciamo e affrontiamo il futuro con più determinazione. Il mondo del Lavoro è cambiato, il mondo è cambiato e quindi fare un percorso di crescita professionale può solo aiutare ad avere molte più possibilità di fare la differenza nel mondo del Lavoro moderno. Dalla modellazione tridimensionale è possibile oggi estrapolare dati e informazioni tramite il BIM che permettono di anticipare in fase progettuale gran parte delle criticità della fase costruttiva e del ciclo di vita dell'edificio, attraverso analisi e simulazioni virtuali di tempistiche, costi, caratteri energetici e strutturali, con l'obiettivo di arrivare in breve tempo ad edifici e città intelligenti e rispettose dell'ambiente e dell'uomo. Per far ciò bisogna essere in grado di padroneggiare le moderne tecnologie di modellazione e progettazione tridimensionale. Questo è l'obiettivo primario del corso. SketchUp è la nuova matita virtuale. Un software semplice e incredibilmente potente che permette di avere in poco tempo una modellazione 3D efficace ed intuitiva. Realizzi ciò che vuoi, massima velocità per il miglior risultato. Permette un innovativo metodo di lavoro applicabile in ogni settore, edilizia, urbanistica, arredamento, design di interni, design di prodotto, teatro, allestimenti, artigianato, produzione industriale, ovunque io abbia la necessità di proporre e far comprendere, al mio interlocutore, la mia idea al massimo delle sue potenzialità. Penso, creo e condivido direttamente in 3d rendendo immediatamente comprensibile il mio progetto. Aumento esponenzialmente la resa del mio flusso lavorativo arrivando fino al live design con il mio interlocutore. L'obiettivo professionale del corso è quello di fornire all'utente le competenze che gli permettano di gestire autonomamente ogni fase progettuale dal concept, alla modellazione, al progetto esecutivo, alla creazione delle viste fino all'impaginazione, la gestione dei layout e la pubblicazione attraverso le moderne tecnologie come tavole, render, video e visori VR. Tutto ciò che richiede il mondo del lavoro contemporaneo attraverso pc, tablet o smartphone per essere sempre connessi aggiornati in ogni fase lavorativa</p>
Caratteristiche dei destinatari	<p>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.</p>
Mansioni/Professioni	<p>Architetti, geometri, ingegneri, periti Disegnatori, Progettisti e designer nel settore edile e manifatturiero; Collaboratori di uffici tecnici comunali e enti pubblici di gestione del territorio</p>
Competenze richieste in ingresso	<p>Competenze di base nell'utilizzo del pc e di Windows - possesso del SOFTWARE</p>
Articolazione del percorso	<p>SketchUp è un software semplice e incredibilmente potente che permette di avere in poco tempo una modellazione 3D efficace ed intuitiva. Imparerai rapidamente a realizzare ciò che vuoi, massima velocità per il miglior risultato. Permette un INNOVATIVO METODO DI LAVORO applicabile in ogni settore, edilizia, urbanistica, arredamento, design di interni, design di prodotto, teatro, allestimenti, artigianato, produzione industriale...ovunque io abbia la necessità di proporre e far comprendere, al mio interlocutore, la mia idea al massimo delle sue potenzialità. Argomenti trattati durante il corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modellazione 3D di base • Strumenti di modellazione avanzata Seguimi, Scala, Offset • Layer, gruppi e componenti; creazione di libreria personale • Materiali e visualizzazione grafica • Quote, testi e guide • Sezioni, stili, scene e telecamera avanzata • Stampa, LayOut e condivisione del progetto



	<ul style="list-style-type: none"> • Strumenti solidi e tecniche avanzate • Componenti Dinamici • Import CAD, Topografie e superfici irregolari; Google Earth • Tecniche avanzate sui componenti , BIM • Fotoinserimento • LayOut • Genera rapporto (computi metrici)
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.
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 Certificazione di 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>