

IL BIM CON SKETCHUP 2017 2) MODELLAZIONE 3D AVANZATA

Presentazione

Questo corso è il secondo della serie di tre eventi formativi che trattano la metodologia BIM (Building Information Modeling) e in particolare gli strumenti del software SketchUp dedicati a questo processo. La scelta di suddividere il tema del BIM in tre corsi acquisibili singolarmente risponde alla richiesta di soddisfare in maniera puntuale alle diverse esigenze degli architetti partecipanti. L'insieme dei tre corsi si propone di mostrare in maniera analitica quali strumenti e tecniche si possano usare per un impiego produttivo ed efficace di SketchUp nel Building Information Modeling.

Questo secondo corso prosegue la trattazione della modellazione 3D del primo introducendo gli strumenti più avanzati, la gestione delle informazioni del modello e la computazione estimativa.

Gli interessati potranno poi proseguire il loro percorso formativo frequentando anche il terzo corso che fornisce le conoscenze necessarie alla collaborazione all'interno del team di progetto, gli strumenti dedicati alle varie discipline e professionalità coinvolte, l'interoperabilità e lo scambio dei dati nel processo.

Per poter frequentare con successo questo corso è opportuno aver frequentato il primo di questa serie: "Il BIM con SketchUp - 1) Introduzione e Modellazione 3D", oppure possedere già una buona conoscenza della modellazione 3D con SketchUp



Lezione 1

Mercoledì 13 settembre 2017 ore 15:00 – 18:00

Foto-inserimento e modellazione da foto

- *Strumento per i foto-inserimenti: Abbinare foto.*
- *Caratteristiche delle foto da abbinare.*
- *Passaggi operativi.*
- *Modellare da una foto.*
- *Abbinare più foto.*

Lezione 2

Mercoledì 20 settembre 2017 ore 15:00 – 18:00

Mesh e topografie, Google Earth

- *Strumenti Sabbiera.*

- *Strumenti di modifica.*
 - *Geolocalizzazione del modello.*
 - *Importazione foto satellitari.*
 - *Visualizzazione modello su Google Earth.*
- Intervento dell'esperto Arch. Matteo Ballarin (Politecnico di Milano).*

Lezione 3

Mercoledì 27 settembre 2017 ore 15:00 – 18:00

Strumenti Solidi e tecniche avanzate

- *Strumenti solidi*
- *Unione e sottrazione di volumi*
- *Intersezione di geometrie*
- *Calcolo di sterri e riporti*

Lezione 4

Mercoledì 4 ottobre 2017 ore 15:00 – 18:00

Gestione del modello: oggetti e classificazioni

- *Strumenti di gestione del modello.*
- *Gruppi, componenti e layer.*
- *Classificazioni.*
- *Pannello Struttura.*
- *Nidificazioni.*

Lezione 5

Mercoledì 11 ottobre 2017 ore 15:00 – 18:00

Componenti dinamici: oggetti parametrici di SketchUp

- *Oggetti dinamici; attributi e opzioni.*
- *Costrizioni, Ripetitività, Configurabilità, Animazioni, Brand.*
- *Creare un componente dinamico da zero.*

Intervento dell'esperto Geom. Igor Paltrinieri
(www.sketchupcantieri.it/).

Lezione 6

Mercoledì 18 ottobre 2017 ore 15:00 – 18:00

Materiali e computo delle quantità

- *Materiali e librerie di materiali.*
- *Stili.*
- *Computo delle quantità: Genera rapporto.*
- *Esportazione tabelle di computo.*
- *Importazione tabelle in LayOut 2017.*

Funzionamento della
piattaforma

La piattaforma utilizzata permette l'interazione audio e video con gli iscritti, garantendo il dibattito come se si fosse in aula.

La partecipazione alla lezione viene sancita nel modo seguente: durante lo svolgimento del webinar vengono mostrati a video un certo numero (da 7 a 10) di singoli caratteri alfanumerici (una lettera o un numero) ad intervalli irregolari. Il corsista deve quindi prendere nota di tali caratteri nella giusta sequenza ed inserirli in un'apposita form a fine sessione per dimostrare di averla seguita.

Ogni lezione viene registrata e messa a disposizione dei corsisti per essere rivista in qualsiasi momento e rimane disponibile anche dopo

la fine del corso. Durante tutto il corso (ma anche successivamente) è operante un **forum tramite il quale i corsisti possono interloquire** sia tra loro che con i docenti, scrivendo i loro dubbi o quesiti. I docenti garantiscono il loro costante supporto nel rispondere alle richieste del forum.

Dopo ciascuna lezione il corsista può sostenere un **test facoltativo di apprendimento** composto da una serie di domande con risposte pre-compilate tra cui scegliere quella corretta, oppure con risposte del tipo vero/falso. Le domande riguardano quanto sviluppato durante la lezione e lo scopo del test è quello di consentire al corsista stesso di verificare se ha acquisito i contenuti della lezione, potendo così chiedere al docente gli eventuali approfondimenti o chiarimenti sul forum di supporto oppure durante la lezione successiva.

Il test non viene tenuto in una data e ora prefissate, ma è il corsista a decidere quando sostenerlo, in modo da poterlo fare quando si sente sufficientemente preparato. In caso di mancato superamento, al corsista vengono segnalati gli argomenti relativi alle domande sbagliate in modo da poterli riesaminare grazie alla registrazione della lezione ed il materiale didattico.

Il corso è strutturato per l'utilizzo delle piattaforme software: SketchUP MAKE. Il software è necessario per poter esercitarsi e sostenere i test per tutta la durata del corso. Si consiglia quindi di scaricarlo ed installarlo prima di partecipare.

I download sono disponibili sulla piattaforma del corso.

Docente:	Marco Chiarello
sede del corso	ONLINE: www.corsiarchitetti.it
periodo di svolgimento:	dal 13 settembre al 18 ottobre 2017 , durata complessiva 18 ore suddiviso in 6 lezioni on line di 3 ore ciascuna. <i>Riservato a un numero minimo di 90 partecipanti e massimo di 250 partecipanti.</i> Termine per le iscrizioni ed il pagamento: 5 settembre 2017
modalità di iscrizione	L'iscrizione dovrà avvenire accedendo al portale "Aggiornamento professionale continuo" collegandosi al sito della Fondazione Architetti della Provincia di Treviso www.fondazionearchitettitreviso.it e cliccando sul pulsante "Aggiornamento Professionale Continuo". L'iscrizione e la pubblicazione di atti o materiali a questa legati, verranno gestite attraverso il portale internet. L'iscrizione è vincolante per il corsista e potrà essere dallo stesso annullata solo entro il termine di scadenza delle iscrizioni, tramite cancellazione diretta dal portale.

quota di adesione:	€ 90,00+iva 22%.
modalità di pagamento	Il versamento della quota di adesione dovrà avvenire tramite bonifico bancario intestato a Fondazione Architetti Treviso presso Banca Popolare di Vicenza – filiale di Treviso 4 ; codice IBAN: IT48J0572812004207570326344. Causale: <i>Corso SketchUP BIM 2 e nome e cognome corsista.</i> <i>Una volta riscontrato l'effettivo incasso del bonifico vi verranno inviate tramite email le credenziali per accedere all'area riservata del corso.</i>
attestato	Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di frequenza.
crediti formativi attribuiti:	18 CFP. Per tutti gli Architetti partecipanti è previsto il riconoscimento dei crediti con la frequenza di almeno l'80% delle ore programmate. <i>Le presenze verranno caricate direttamente dalla Fondazione Architetti Treviso nel portale Im@teria. Il sistema all'atto della sua visitazione richiederà all'iscritto la compilazione di un semplice questionario di valutazione del seminario per la definitiva registrazione dei CFP acquisiti (art. 13 Regolamento per le richieste di accreditamento effettuata da Associazioni di iscritti agli albi e da altri soggetti).</i>
segreteria organizzativa	Fondazione Architetti Treviso, prato della Fiera, 21 - 31100 Treviso tel.0422.580673 fax.0422.575118 mailto: segreteria@fatv.it - www.fondazionearchitettitreviso.it Per informazioni telefonare dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 12.00.
Assistenza tecnica	Per ottenere la versione gratuita di SketchUp Make abbinata al corso e per chiarimenti sulle modalità di svolgimento delle lezioni online e registrate, consultare le sezioni FAQ del sito http://corsiarchitetti.it oppure scrivere un'e-mail a support@corsiarchitetti.it oppure chiamare i responsabili Tecnobit ai numeri 0424568534 o 3457289156
Organizzazione scientifica	arch. Nicola Barbazza
Coordinatore del corso	arch. Nicola Barbazza, arch. Gianfranco Pizzolato
Tutor del corso	arch. Nicola Barbazza

Sponsor:

