

CorsiArchitetti.it

organizza il corso online (FAD sincrono))



Il BIM con il software Revit

Docente: Arch. Marco Chiarello
Autodesk Authorized Instructor
Revit Certified Professional



40 ore - 20 CFP - costo € 145 + IVA, include le lezioni online e registrate, i quesiti via forum e il materiale didattico. La registrazione delle lezioni rimane a disposizione dell'iscritto anche dopo la fine del corso.

OBIETTIVI

Il corso si propone di introdurre al Building Information Modeling attraverso uno dei software più potenti e diffusi in questo ambito. Attraverso lezioni tematiche, sviluppate seguendo un percorso, l'iscritto viene portato ad approfondire tutti i temi cardine per la gestione di un progetto edilizio: dalla modellazione iniziale alla predisposizione delle tavole complete di tutte le informazioni necessarie. Per ciascuna fase viene svolta un'esercitazione di esempio che mette in pratica i temi trattati e permettere ai corsisti di sviluppare autonomamente il progetto grazie al materiale di supporto e ai file esemplificativi forniti a corredo delle lezioni.

Il corso offre un percorso completo e dettagliato per chi vuole passare da metodi di progettazione tradizionali alla progettazione 3D parametrica della nuova metodologia BIM ed acquisire gli innumerevoli vantaggi garantiti da questo nuovo paradigma progettuale. Oltre all'attestato valido ai fini della formazione professionale (rilasciato dall'Ordine), agli iscritti viene anche rilasciato l'attestato ufficiale Autodesk.

PRE-REQUISITI

L'evento formativo si configura come un corso "Base", non sono pertanto necessari prerequisiti specifici oltre ad una minima dimestichezza nell'uso del computer. Un'eventuale esperienza pregressa di modellazione 3D può favorire l'apprendimento ma non è indispensabile. Verrà infatti usato un linguaggio comune per i professionisti del settore con riferimento alla progettazione architettonica e ai relativi elaborati classici (pianche, prospetti, sezioni, ecc.).

MODALITÀ

Il corso è di **30 ore suddivise in 10 lezioni online di 3 ore a cadenza settimanale** ed è riservato ad un **numero chiuso di partecipanti**. La piattaforma utilizzata permette l'interazione audio e video tra i docenti e gli iscritti garantendo il dibattito come se si fosse in aula.

Le **lezioni** vengono **registrate** e possono quindi essere **seguite anche in giorni e orari diversi** da quello della diretta online. I filmati delle registrazioni rimangono disponibili al corsista anche dopo la fine del corso.

Al termine di ciascuna lezione vengono resi disponibili all'iscritto i file del materiale didattico trattato: slide PDF, disegni, esempi, ecc.

Per dimostrare di aver seguito la lezione, il corsista sostiene un test di apprendimento composto da una serie di domande con risposte pre-compilate tra cui scegliere quella corretta.

Il test è molto semplice e facilmente superabile perché le domande riguardano quanto sviluppato durante la lezione e riprodotto nelle slide rilasciate all'iscritto. Ad esempio, se durante il corso viene mostrato un comando di Revit, la relativa domanda chiederà qual è lo scopo operativo di quel comando.

Il corsista è libero di decidere quando sostenere il test e può quindi farlo nel momento in cui lo ritiene più opportuno. In caso di mancato superamento, all'iscritto vengono segnalati gli argomenti relativi alle domande sbagliate in modo da poterli riesaminare grazie alla registrazione della lezione ed il materiale didattico per sostenere nuovamente il test.

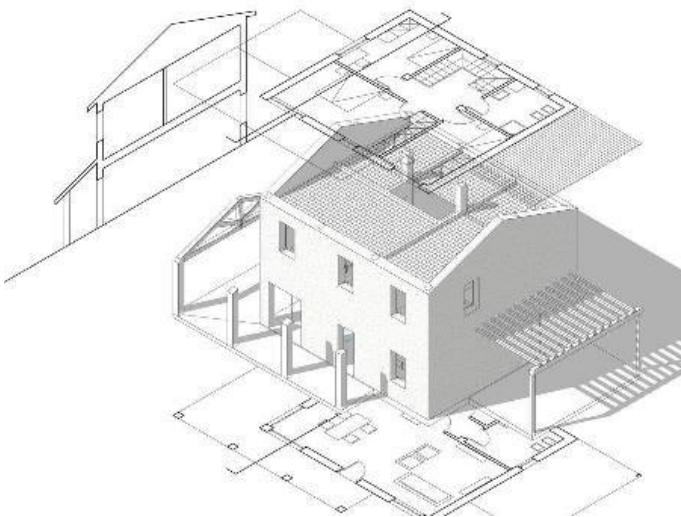
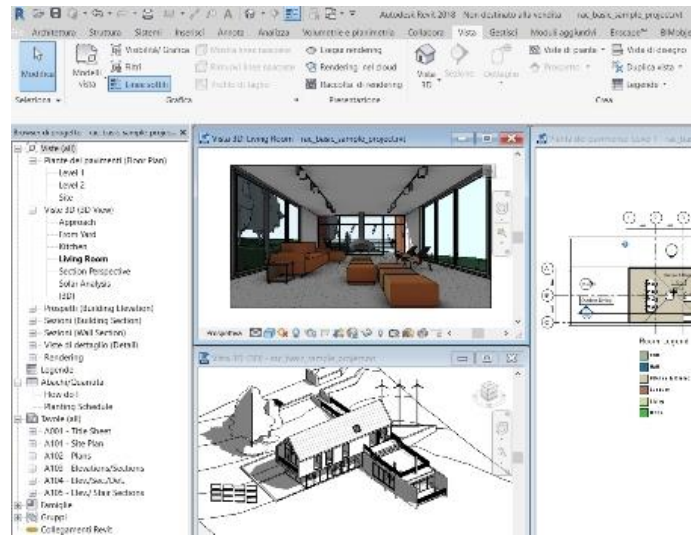
Dopo la sessione online è operante un **forum di supporto** tramite il quale i corsisti possono interloquire sia tra loro che con il docenti, scrivendo i loro dubbi o quesiti. I docenti garantiscono il loro costante supporto nel rispondere alle richieste pervenute sul forum.

Lezione 1

Giovedì 21 Febbraio 2019 ore 15:00

Introduzione al BIM con Revit

- *Building Information Modeling*
- *Introduzione a Revit*
- *Ambiente di Progetto VS Editor delle Famiglie*
- *Interfaccia e workflow*
- *Livelli e Viste*
- *Esercizio introduttivo*



Lezione 2

Giovedì 28 Febbraio 2019 ore 15:00

Importazione CAD e introduzione alla modellazione

- *Preparazione file CAD*
- *Importazione file CAD*
- *Strumenti di disegno e modifica*
- *Categorie, Tipi e Istanze*
- *Proprietà di Livelli e Viste*
- *Modellazione Muri e Pilastri*

Lezione 3

Giovedì 7 Marzo 2019 ore 15:00

Modellazione elementi orizzontali

- *Griglie di riferimento*
- *Solai*
- *Tetti*
- *Controsoffitti*
- *Cavedi*
- *Apertura muro*

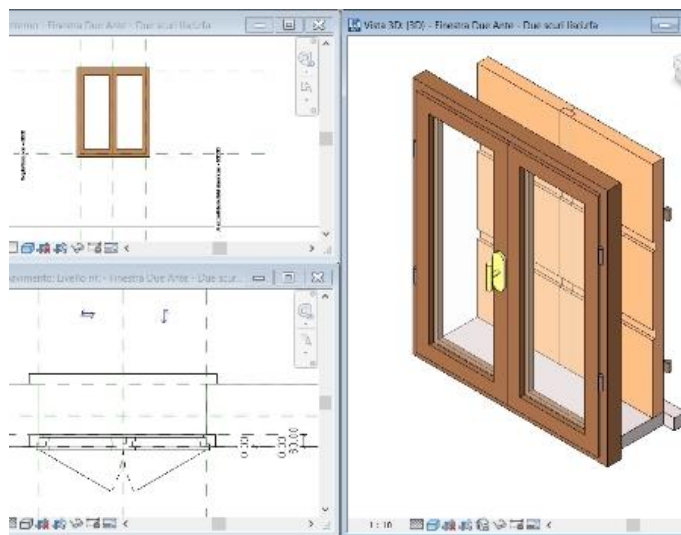


Lezione 4

Giovedì 14 Marzo 2019 ore 15:00

Modellazione oggetti

- Scale
- Rampe
- Ringhiere
- Tipi di Famiglie
- Porte e Finestre
- Componenti importati

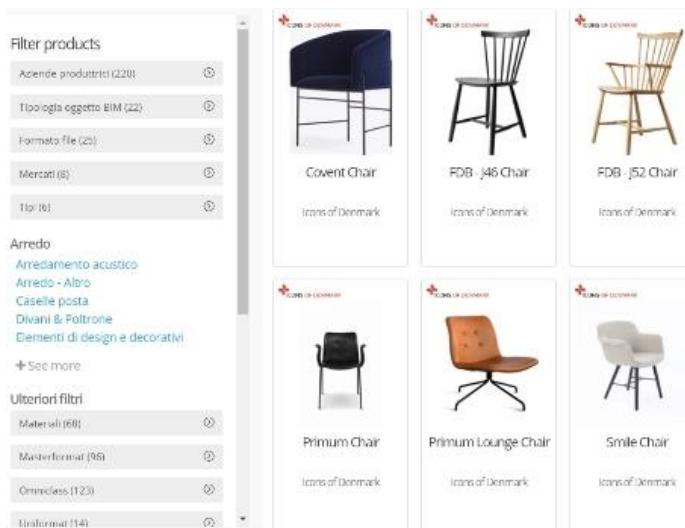


Lezione 5

Giovedì 21 Marzo 2019 ore 15:00

Gallerie on-line ed Editor delle Famiglie

- Dove trovare oggetti BIM
- Caratteristiche degli oggetti scaricati
- Creare una libreria di oggetti
- Editor delle famiglie
- Modifica di una famiglia
- Introduzione alla creazione delle Famiglie

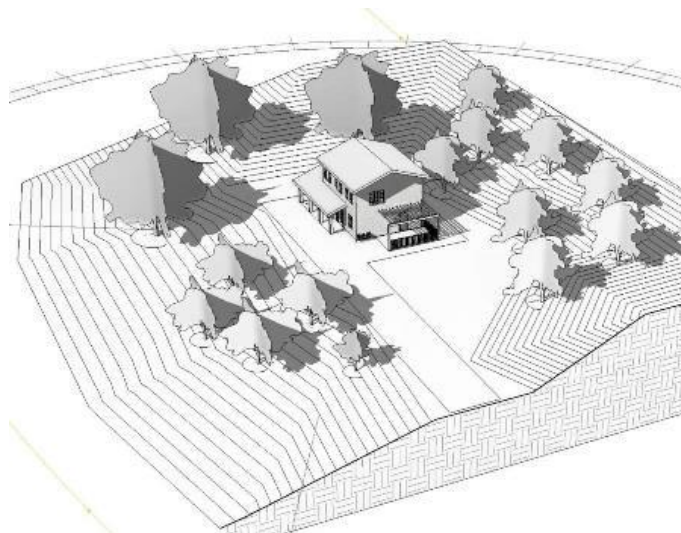


Lezione 6

Giovedì 28 Marzo 2019 ore 15:00

Masse e superfici topografiche

- Modellazione da Masse
- Realizzare Masse da file SKP
- Realizzare superfici topografiche
- Proprietà delle superfici topografiche
- Posizione geografica
- Nord solare VS nord di progetto



Lezione 7

Giovedì 4 Aprile 2019 ore 15:00

Materiali e rendering

- Librerie di materiali
- Proprietà dei materiali
- Impostazioni di rendering
- Luci artificiali
- Rendering in Cloud
- Salvataggio dei rendering

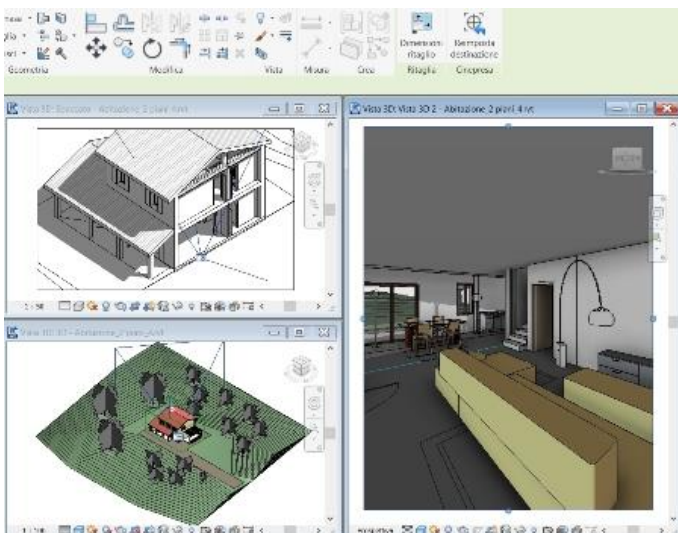


Lezione 8

Giovedì 11 Aprile 2019 ore 15:00

Preparazione viste

- Proprietà delle viste
- Proiezioni ortogonali e Prospettiva
- Sezioni e Dettagli
- Locali e Modelli di vista
- Computo delle quantità
- Perfezionare le caratteristiche dei materiali

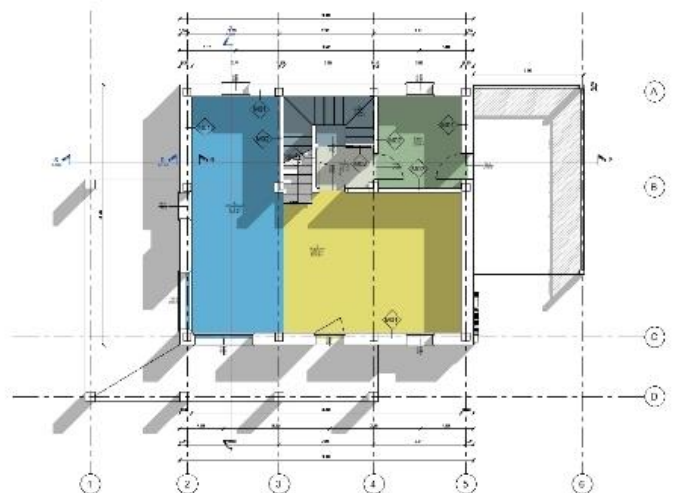


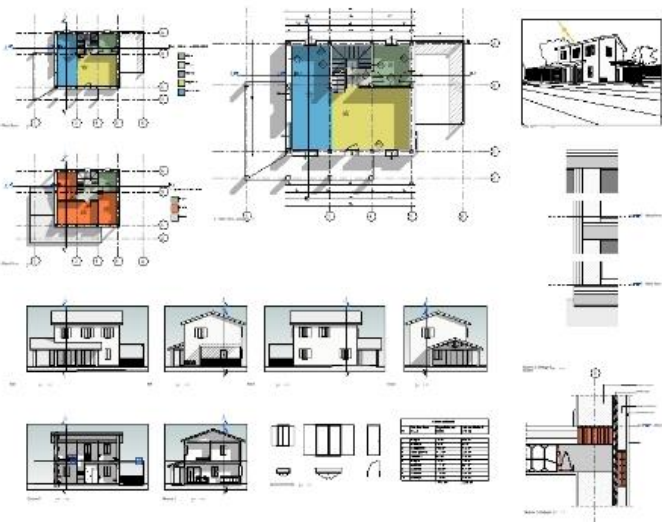
Lezione 9

Giovedì 18 Aprile 2019 ore 15:00

Annotazioni e immagini

- Quote, etichette e testi
- Linee di dettaglio e retini
- Linee di modello e testo 3D
- Dettagli e dettagli ripetuti
- Importazione di immagini
- Impostare le immagini





Lezione 10

Martedì 23 Aprile 2019 ore 15:00

Impaginazione e stampa

- Realizzare una nuova tavola
- Impostazioni delle tavole
- Posizionamento viste ed annotazioni
- Personalizzazione cartiglio
- Stampa
- Esportazioni 2D e 3D

Per iscriverti al corso

1. Collegati a www.corsiarchitetti.it.
2. Se non sei già registrato al sito, attiva l'opzione *Registrati* del menù in alto a destra.
3. Clicca sul bottone *Programma e Iscrizione* in corrispondenza del corso *Il BIM con il software REVIT*, si apre la pagina del programma.

The screenshot shows the website interface. The URL bar is highlighted with a red box and a '1'. The navigation menu has 'FAQ' and 'Registrati' highlighted with red boxes and a '2'. The course card for 'Il BIM con il software Revit' is visible, with a 'Programma e Iscrizione' button highlighted with a red box and a '3'. The course details include: Codice: 158, 20 crediti formativi, € 145,00 + IVA, Periodo: Giovedì 21 Feb 2019 - Martedì 23 Apr 2019, 10 lezioni - 3 ore cad. + test apprendimento. There are also tags for 'Corso pianificato', 'Corso in diretta', 'Lezioni registrate', and 'E' possibile iscriversi'.

4. Clicca il bottone *Iscriviti al corso* e segui la procedura. Il pagamento è previsto con carta di credito oppure con bonifico.

The screenshot shows a blue button with a document icon and the text 'Iscriviti al corso >>'. Below the button, there is a light blue box containing the text: 'Per iscriverti devi essere registrato al sito. Se sei già registrato esegui il LOGIN altrimenti REGISTRATI.' A red '4' is placed to the left of the button.

5. Per qualsiasi chiarimento su iscrizione, pagamento, modalità di svolgimento delle lezioni, riconoscimento dei CFP, ecc., consulta le FAQ (domande più frequenti) dove troverai la risposta a tutti i tuoi quesiti.
6. Se dopo aver letto le FAQ hai ancora qualche dubbio, scrivi un'email a info@corsiarchitetti.it.