

ORGANIZZATO DA:

appc udine

ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
udine



IN COLLABORAZIONE CON:  
**DELLASCHIAVA.IT**  
CENTRO DI FORMAZIONE  
& SERVIZI BIM ORIENTED



## PROGETTAZIONE PARAMETRICA E INFORMATIVA BIM **REVIT ARCHITETTURA • CORSO BASE COMPLETO**

**Obiettivi formativi:** il corso intende fornire i concetti fondamentali della modellazione parametrica informativa Building Information Modeling. La dimostrazione dell'uso dei vari comandi del software, sarà funzionale alla trasmissione dei concetti logici e dei criteri di funzionamento generali di Revit. Tramite la modellazione di un fabbricato civile, verranno analizzate le procedure per la creazione e gestione del modello 3D, delle informazioni in esso contenute, per l'estrazione di viste, abachi, layout di stampa e viste render. A fine corso sarete in grado di applicare autonomamente tutte le funzionalità apprese in tutte le fasi progettuali.

**Maggiori informazioni su:** [www.dellaschiava.it](http://www.dellaschiava.it)

**Durata del corso:** 40 ore totali.

**Calendario:** lezioni serali nei giorni di Lunedì e Mercoledì (18:00 - 22:00), nelle seguenti date:  
15 - 20 - 22 - 27 - 29 aprile / 4 - 6 - 11 - 13 - 18 maggio

**Programma:** durante il corso verranno trattati i seguenti argomenti:

**INTRODUZIONE:** Primo avvio del software, versioni; File recenti, opzioni, interfaccia grafica, barra multifunzione, strumenti di accesso rapido; Pannello proprietà e Browser di progetto; Area di lavoro, unità di misura, relazioni e selezione degli oggetti; categorie, sotto categorie, famiglie, tipi ed istanze.

**DISEGNO: STRUMENTI BIDIMENSIONALI.** Stili di linea, modelli di linea, spessori di linea; Retini di disegno e di modello, creazione di retini da file \*.pat; Importazione/Inserimento e gestione file \*.DWG (sottolucidità); Materiali, browser dei materiali, schede, risorse, librerie; Strumenti di disegno; Modifica degli elementi bidimensionali; Regioni, mascherature.

**MODELLAZIONE: MURI.** Disegnare i muri, vincoli e livelli; Famiglie di sistema e creazione di nuovi tipi; Struttura, materiali (visualizzazione grafica e proprietà); Ripiegature, Modifica profilo muro, aperture; Inserimento di porte e finestre.

**MODELLAZIONE: FACCIATE CONTINUE.** Facciata continua, tipi e regole di costruzione; Griglie, montanti, profili, pannelli; Inserimento di porte e finestre; Profili per montanti (proprietà e modifiche); Annidamento di facciate continue.

**MODELLAZIONE: PAVIMENTI E TETTI.** Pavimenti, pavimenti inclinati; Struttura, materiali (visualizzazione grafica e proprietà); Manipolazione elementi secondari; Tetto da perimetro; Gestione dei piani di lavoro, tetto da estrusione; Grondaie e fasce.

**MODELLAZIONE: SISTEMI DI TRAVI - PILASTRI.** Piani di riferimento, gestione dei piani di lavoro; Sistema di travi orizzontali ed inclinate, travi libere; Pilastri architettonici e strutturali.

**MODELLAZIONE: SCALE.** Scale da componente, criteri di creazione, tipi e caratteristiche; Modifica di rampe e pianerottoli (personalizzazione di una scala); Ringhiere (metodi di costruzione, correnti e balaustre).

**MODELLAZIONE / DOCUMENTAZIONE: CONTROSOFFITTI, MODELLI LOCALI, LOCALI E AREE.**

Locali, delimitazione manuale/automatica; Etichette di locale; Altezza locali, calcolo area e volume (gestione); Controsoffitti, disegno manuale, automatico; Schemi di colore; Creazione di una famiglia personalizzata (modello locale); Forme: estrusione, unione, rivoluzione, estrusione su percorso, unione su percorso; Vuoti.

**MODELLAZIONE: TERRENO E SUPERFICIE TOPOGRAFICA.** Creazione e modifica manuale punti topografici, Creazione da file importato, (\*.DWG / \*.CSV); Sistemi di coordinate (Punto base progetto, Punto rilevamento); Geo localizzazione del progetto; Nord reale e di progetto.

**DOCUMENTAZIONE: FASI e GESTIONE DELLE VISTE.**

Fasi temporali, filtri delle fasi, sostituzione grafica (creazione, gestione, personalizzazione); Demolizioni e rifacimenti (rossi e gialli automatici); Piante, sezioni, prospetti, ritaglio, regione ti taglio, taglio annotazione; Assonometrie, spaccati; Cineprese e viste prospettiche; Viste, modelli di vista e browser di progetto.

**DOCUMENTAZIONE: ETICHETTE, ABACHI E COMPUTI.**

Dettagli costruttivi per etichette categoria e materiale (inserimento e personalizzazione); Note chiave (inserimento e personalizzazione); Creazione di un abaco e di un computo; Parametri, parametri calcolati, parametri combinati (inserimento e creazione); Dati e conteggi (ordinamento e raggruppamento).

**IMPAGINAZIONE DELLE TAVOLE E STAMPA.** Cartigli e formati UNI; Tavole per la stampa (creazione e gestione viste); Modelli di vista, filtri e visibilità degli oggetti (sostituzioni visibilità/grafica); Impostazioni di stampa, anteprima, stampa.

**COS'E' IL BIM:**

LOD e BEP nell'operatività.  
Normativa di riferimento;  
Le nuove professionalità.

ORGANIZZATO DA:

appc udine

ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
udine

IN COLLABORAZIONE CON:  
**DELLASCHIAVA.IT**  
CENTRO DI FORMAZIONE  
& SERVIZI BIM ORIENTED



## PROGETTAZIONE PARAMETRICA E INFORMATIVA BIM **REVIT ARCHITETTURA • CORSO BASE COMPLETO**

**Destinatari:** il corso è rivolto a tutte le figure coinvolte del settore edile e che si occupano di progettazione architettonica, strutturale e impiantistica. Alle figure professionali con la forte volontà di accrescere le proprie competenze tecniche.

Tramite procedure e software di nuova generazione, entrerete a far parte del cambiamento che sta mutando il settore, attraverso il metodo di progettazione ad oggetti Building Information Modeling.

**Docenti:** attivi sul territorio per la promozione della metodologia BIM, i nostri docenti sono professionisti operanti in vari ambiti, dalla progettazione alla gestione e coordinamento di progetti architettonici e impiantistici.

- geom. **Ferruccio Della Schiava** - Istruttore Certificato Autodesk - ACP Revit Architecture
- arch. **Claudio Degano** - BIM expert e Coordinator - Coordinatore Commissione BIM OAPPC di Udine.

**Requisiti:** Conoscenza pregressa del disegno architettonico; proprio PC portatile; versione di Revit preinstallata.

**Titolo rilasciato:** Attestato di Partecipazione Ufficiale rilasciato da Autodesk.

**Sede dell'aula:** Via Nazionale, 40/F - 33010 Tavagnacco

**Quota di iscrizione:** ~~590,00 Euro~~. Per gli iscritti OAPPC di UDINE scontato a **490,00 Euro (tasse incluse)**.  
Il corso prevede la possibilità di ri-frequenza gratuita del modulo.

**Crediti formativi:** Agli architetti partecipanti verranno attribuiti n. 20 crediti formativi professionali.

**Modalità di iscrizione:** le iscrizioni saranno tenute in considerazione in base all'ordine d'arrivo e fino all'esaurimento dei 10 posti disponibili.

ORGANIZZATO DA:

appc udine

ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
udine



IN COLLABORAZIONE CON:  
**DELLASCHIAVA.IT**  
CENTRO DI FORMAZIONE  
& SERVIZI BIM ORIENTED



## PROGETTAZIONE PARAMETRICA E INFORMATIVA BIM **REVIT ARCHITETTURA • CORSO BASE COMPLETO**

Il/la sottoscritto/a .....

residente a ..... cap ..... provincia .....

via/piazza ..... n° .....

codice fiscale ..... partita iva .....

e-mail ..... @ ..... telefono .....

data ..... firma .....

Il modulo di iscrizione va compilato in ogni sua parte, firmato, scansionato e spedito tramite mail a **corsi@dellaschiava.it**; in alternativa inviato come immagine/foto tramite WhatsApp o Telegram al **392 3436495**.

- L'iscrizione NON è vincolante.
- Le iscrizioni saranno recepite in base all'ordine d'arrivo e fino all'esaurimento dei 10 posti disponibili; l'avvio del corso e' subordinato al raggiungimento del numero minimo di 4 partecipanti.
- 15 giorni prima della data di partenza verrai contattato telefonicamente per finalizzare l'iscrizione.
- Il versamento della quota di partecipazione di **490.00 Euro** (tasse incluse) andrà effettuato entro 3 giorni dalla effettiva data di avvio del corso, con modalità che verranno comunicate via mail e solo a conferma dell'avvio.
- In caso di mancata partecipazione la quota di iscrizione non verrà rimborsata.
- La partecipazione al corso prevede la ri-frequenza gratuita alla sessione successiva.
- Per partecipare occorre essere muniti di un proprio PC portatile, con installata una qualsiasi versione di Revit non antecedente la 2019, anche se Demo 30 gg.
- A conclusione del corso verrà rilasciato un Attestato di Partecipazione Ufficiale Autodesk, numerato e valido in tutta Europa. Esclusivo dei centri di Formazione Autodesk e garanzia della preparazione dei docenti ACI.
- La partecipazione al 80% del corso darà diritto a **20 CFP** per gli iscritti all'Ordine degli Architetti.
- Il corso in oggetto fa parte della nostra proposta formativa continuativa BIM ORIENTED con moduli didattici base ed avanzati. Maggiori informazioni su **www.dellaschiava.it**.
- La sede del corso si trova in via Nazionale, 40/F a Tavagnacco.
- Per ulteriori informazioni e chiarimenti sarà a vostra disposizione l'istruttore **Ferruccio Della Schiava**.  
maill: **corsi@dellaschiava.it** - cell. **392 3436495**.

### AUTORIZZAZIONE PER IL TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Reg. EU 679/2016. I dati non saranno diffusi o comunicati a soggetti diversi da quelli che concorrono alla prestazione del servizio richiesto.

data ..... firma .....