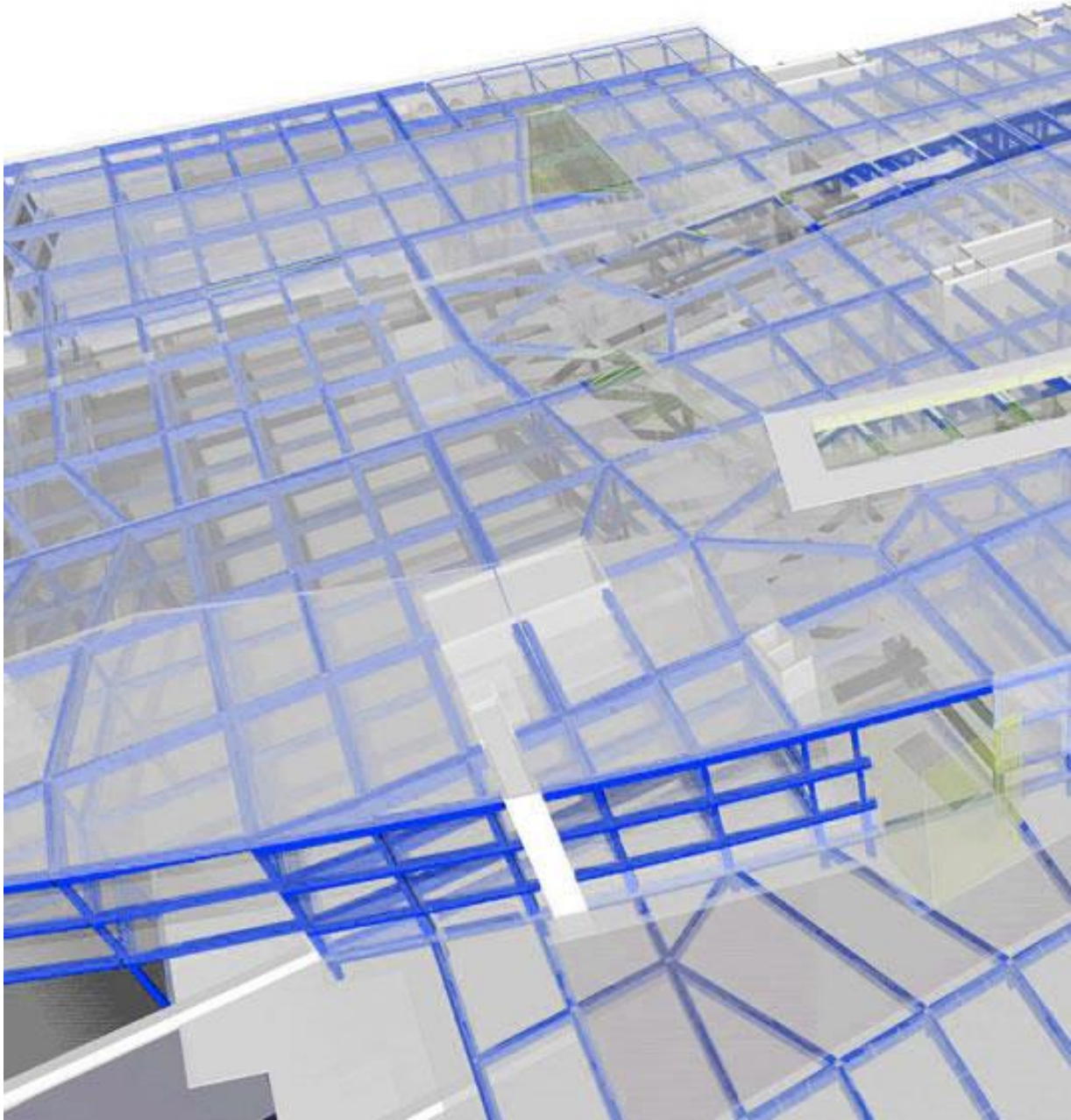
bimschool.it

Corso BIM REVIT USER



un progetto di

Istituto Spellucci

in collaborazione con

bimon

rev 2016.02

Corso BIM REVIT USER – 40 ore

Programma Sintetico del Corso

Il Corso partirà presentando l'interfaccia grafica e gli strumenti più importanti di gestione del disegno, per poi incentrarsi sul concetto di BIM, il cuore pulsante di Revit, che consente di avere una gestione centralizzata del progetto, dei suoi dati grafici (i modelli 3D e le tavole tecniche) e di quelli analitici (computi, documentazione, ecc.).

Una volta compreso il modo in cui Revit Architecture gestisce la lavorazione del progetto e compreso che si tratta di un metodo di lavoro completamente differente da quello utilizzato da AutoCAD, ci si addentrerà nell'impostazione del progetto, dei livelli e delle viste. Vedremo come creare tutti gli oggetti architettonici (Muri, Porte, Finestre, Scale, Tetti, Solai, Ringhiere) e come creare elementi più complessi quali pareti modulari e facciate continue, superfici topografiche e di planimetria. Capiremo come impostare l'aspetto grafico di ognuno di tali elementi variandone anche il grado di dettaglio a seconda della scala utilizzata. Una volta creato il modello 3D si imparerà ad estrapolarne la documentazione: piante quotate, prospetti, sezioni e infine la creazione di tavole tecniche complete di squadrature e cartigli, render e animazioni.

Obiettivi

Gli alunni impareranno ad usare Revit con l'esercizio pratico e la continua assistenza del docente. Per consentire un più rapido ed efficace apprendimento, al termine di ogni giornata di formazione saranno assegnati esercizi individuali con successiva correzione in aula. Al termine del Corso l'utente sarà in grado di: affrontare in totale autonomia la modellazione 3D di un progetto comprensivo di qualsiasi dettaglio architettonico; gestire con indipendenza Famiglie di sistema e personalizzare Famiglie standard.

Estrapolare tutta la documentazione necessaria: piante prospetti sezioni e tabelle di computo.

Indice delle Lezioni

1. CENNI PRELIMINARI E BASI DI REVIT
   CONCETTI ED INTRODUZIONE ALLE FAMIGLIE
2. CREAZIONE E PERSONALIZZAZIONE DI ELEMENTI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI
3. CREAZIONE E PERSONALIZZAZIONE DI ELEMENTI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI
4. DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO
5. PLANIMETRIA E RILIEVI
   VISTE E FASI DI LAVORO
6. INTEROPERABILITA' CON ALTRI SOFTWARE
   AMBIENTE DI PROGETTAZIONE CONCETTUALE
7. RENDERING DEL PROGETTO
8. ANIMAZIONE DEL PROGETTO
9. DAL CAD AL BIM, GESTIONE DEI LINK IN REVIT
10. REALIZZAZIONE DI UN PROGETTO COMPLETO A PARTIRE DAI FILE CAD

Calendario Edizione B02

REVIT BASE - 40 ore - SABATO

	h 09-13	h 14-18	lezione	team work
Lez 1-2	05-mar-16		8	
Lez 3	12-mar	*team work*	4	4
Lez 4-5	19-mar		8	
Lez 6	02-apr	*team work*	4	4
Lez 7-8	09-apr		8	
Lez 9-10	16-apr		8	
		tot ore	40	8

Teamwork
Tempo riservato agli allievi per lavorare insieme sui progetti didattici assegnati, presso la Scuola.

Sede Corso
Istituto Spellucci
Via S.Croce in Gerusalemme 83/c
Roma

Calendario Edizione B03

REVIT BASE - 40 ore - SETTIMANA

	h 09-13	h 14-18	lezione	team work
Lez 1	07-mar	*team work*	4	4
Lez 2	08-mar	*team work*	4	4
Lez 3	09-mar	*team work*	4	4
Lez 4	10-mar	*team work*	4	4
Lez 5	11-mar	*team work*	4	4
Lez 6	14-mar	*team work*	4	4
Lez 7	15-mar	*team work*	4	4
Lez 8	16-mar	*team work*	4	4
Lez 9	17-mar	*team work*	4	4
Lez 10	18-mar	*team work*	4	
		tot ore	40	36

Teamwork
Tempo riservato agli allievi per lavorare insieme sui progetti didattici assegnati, presso la Scuola.

Sede Corso
Istituto Spellucci
Via S.Croce in Gerusalemme 83/c
Roma