

“AUTODESK REVIT”
(CODICE CORSO 2020 - 0010)

RICONOSCIMENTO DI 28 CREDITI FORMATIVI AI GEOMETRI

Premessa	<p>Il software Autodesk REVIT comprende diverse funzionalità per la progettazione architettonica, l'ingegneria MEP, la progettazione strutturale e le costruzioni in genere. Autodesk REVIT gestisce un processo di progettazione collaborativo multidisciplinare.</p>
Obiettivi	<p>Il corso si propone di addestrare i partecipanti all'uso di un tipico sistema CAD 3D per la progettazione e il disegno in ambito civile e architettonico. Revit è un modellatore parametrico creato appositamente per il BIM (Building Information Modeling): gli utilizzatori potranno modificare nei loro progetti qualsiasi elemento, ovunque ed in qualsiasi momento. Revit trasferisce automaticamente l'effetto delle modifiche a tutti gli elementi interessati. Tutti i dati progettuali sono coordinati, coerenti e completi.</p> <p>Il software, infatti, permette di modellare componenti di costruzione, oltre che analizzare e simulare impianti e strutture. REVIT permette di generare la documentazione in modo automatico dai modelli prodotti.</p>
Destinatari	<p>Il corso è stato progettato per professionisti, dipendenti di enti pubblici, disegnatori che operano nel settore della progettazione civile e architettonica, nelle costruzioni e nell'arredamento.</p> <p>Fondamentale una buona conoscenza del disegno architettonico.</p>
Contenuti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disegnare una volta sola: dal tecnigrafo al BIM. 2. Il progetto come database: gli oggetti e le viste. 3. L'interfaccia e le opzioni fondamentali. 4. Gli oggetti di REVIT: parametri e vincoli, famiglie e tipi. 5. Importazione ed Esportazione DWG. 6. Strumenti di disegno: muri, solette, porte, finestre, facciate continue, tetti e coperture, scale, controsoffitti. 7. Quote, etichette, dettagli, duplicazione di viste, piani di taglio e riquadri di sezione, creazione e personalizzazione di tavole, opzioni di stampa. 8. Personalizzazione delle famiglie di sistema. 9. Struttura di muri e solette. 10. Creazione di famiglie: modellazione, assegnazione di parametri,

	<p>parametri condivisi, parametri di visibilità, serie parametriche, famiglie nidificate.</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Importazione ed esportazione di famiglie da un progetto all'altro. 12. Creazione e personalizzazione di piante tematiche e analisi di aree. 13. Creazione e personalizzazione di abachi ed esportazione dei dati. 14. Creazione di una superficie planimetrica da un rilievo topografico, creazione di una piattaforma, disegno di confini catastali, etichettatura delle curve di livello. 15. Masse e modellazione concettuale. 16. Il tempo come quarta dimensione: creazione e modifica di fasi e di filtri di fasi. 17. Applicazione a viste e abachi: gialli e rossi, regione livellata con abaco di sbancamento e riporto. 18. Elementi strutturali: griglie, pilastri, travi, sostegni, sistemi di travi. 19. Creazione e modifica di elementi strutturali. 20. Rendering con Mental Ray, esportazione in 3DS MAX.
<p>Metodologia didattica</p>	<p>Il corso sarà composto da lezioni in aula seguite da esercitazioni al pc con software originale.</p> <p>Sono tenute da professionista e operatore del settore che ha ottenuto la certificazione necessaria.</p> <p>Autodesk Inc. riconosce IFOA come Autodesk Authorized Training Center, secondo gli standard di eccellenza per l' erogazione di corsi con argomenti mirati, istruttori certificati, manuali ufficiali e una valutazione costante da parte di Autodesk.</p> <p>Al termine del corso verrà rilasciato un Attestato di frequenza IFOA e un Attestato di frequenza ufficiale Autodesk.</p>
<p>Durata</p>	<p>28 ore</p>
<p>Articolazione oraria</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Giovedì 5 Marzo - 18.30-21.30 • Martedì 10 Marzo - 18.30-21.30 • Mercoledì 18 Marzo - 18.30-21.30 • Mercoledì 1 Aprile - 18.30-21.30 • Lunedì 6 Aprile - 18.30-21.30 • Mercoledì 8 Aprile - 18.30-21.30 • Mercoledì 15 Aprile - 18.30-21.30 • Mercoledì 22 Aprile - 18.00-21.30

	<ul style="list-style-type: none">• Mercoledì 29 Aprile - 18.00-21.30
SEDE	IFOA, Via Imre Nagy 21, loc. Borgochiesanuova, Mantova.
Quota d'iscrizione	Quota partecipante corso a catalogo: euro 750,00 Quota riservata a SSGM e ai Geometri: euro 675,00
INFORMAZIONI	IFOA - Roberta Antichi - antichi@ifoa.it - 0376 263650
ISCRIZIONI	<p>SSGM - Per partecipare: entro Venerdì 28.02.2020, accedere al sito www.ssgm.it, banner Riconosco, iscrizione eventi, compilare in modo completo sia l'iscrizione che i dati fiscali</p> <p>Responsabile del progetto formativo: Geom. Lisa Pezzini</p> <p>Per ulteriori informazioni contattare la Segreteria della Società di Servizi, tel. 0376/367308.</p> <p>IFOA - iscrizioni on line dal sito www.ifoa.it oppure contattando Roberta Antichi - antichi@ifoa.it - 0376 263650</p>