

**TITOLO: "BIM ACADEMY BOLOGNA – IL BIM NELLA PRATICA PROFESSIONALE DI TUTTI I GIORNI: UN PRIMO APPROCCIO - AUTODESK REVIT"****Ed. 1 sede Via del Gomito, 7 Bologna****A.F. 2018****aggiornato al 14/12/17**

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Martedì	23/01/2018	14.00 - -16.00	MODULO 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduzione al corso: il Building Information Modeling</li> <li>La metodologia e il processo BIM</li> <li>Il BIM processo e il BIM modello.</li> </ul>	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cenni di workflow e processi operativi</li> <li>Introduzione ad Autodesk Revit: concetti generali.</li> </ul>		2
Venerdì	26/01/2018	14.00 - -16.00	MODULO 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iniziare a modellare con Revit: browser di progetto, interfaccia generale e modellazione di base a partire dal foglio bianco o da disegni CAD</li> <li>Modalità di salvataggio dei file</li> <li>Viste di modello</li> </ul>	Arch. Gabriele Marmiroli	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Il concetto di famiglia: oggetti di sistema e oggetti personalizzabili</li> <li>Le "famiglie" di base (muri e perimetrazioni)</li> <li>Le quote temporanee e la modellazione parametrica</li> </ul>		2
Martedì	30/01/2018	14.00 - -16.00	MODULO 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Famiglie di sistema, locali e caricabili: differenze, vantaggi, accorgimenti</li> <li>Componenti standard: porte, solai, pavimenti</li> </ul>	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Visualizzazione dei livelli di dettaglio e dei livelli di sviluppo (LoD e LOD)</li> </ul>		2
Venerdì	02/02/2018	14.00 - -16.00	MODULO 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>La modellazione BIM di un involucro completo: coperture a differente tipologia (coperti a falde, tetti piani, tetti stratificati)</li> </ul>	Arch. Gabriele Marmiroli	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Facciate continue e vetrate inclinate: tipologie e famiglie annidate</li> <li>Trasparenza e verifica dell'illuminamento naturale (ombre tecniche e solari)</li> </ul>		2
Martedì	06/02/2018	14.00 - -16.00	MODULO 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le connessioni verticali: scale e rampe</li> <li>Le famiglie di recinzione e corrimano</li> <li>Modellazione di un vano scale con ascensore commerciale</li> </ul>	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Modellazione delle fondazioni e delle strutture entroterra</li> </ul>		2
Venerdì	09/02/2018	14.00 - -18.00	Esercitazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esercitazione libera in aula informatica</li> </ul>		4

**TITOLO: "BIM ACADEMY BOLOGNA – IL BIM NELLA PRATICA PROFESSIONALE DI TUTTI I GIORNI: UN PRIMO APPROCCIO - AUTODESK REVIT"****Ed. 1 sede Via del Gomito, 7 Bologna****A.F. 2018****aggiornato al 14/12/17**

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Martedì	13/02/2018	14.00 - -16.00	MODULO 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>La generazione degli elaborati di progetto: messa in tavola e gestione dei documenti a stampa</li> </ul>	Dott.Ing. Giacomo Bergonzoni	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le annotazioni in Autodesk Revit: quote permanenti, etichette e note</li> <li>Impostazione di un cartiglio di base</li> <li>Gestione della scala di rappresentazione e del livello di dettaglio</li> </ul>		2
Venerdì	16/02/2018	14.00 - -16.00	MODULO 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impostazione delle viste di sezione e di dettaglio</li> <li>Effetti grafici</li> <li>Personalizzazione degli spessori di stampa e delle caratteristiche grafiche principali di Revit</li> </ul>	Dott.Ing. Giacomo Bergonzoni	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisi dei locali interni - Generazione di un abaco dei locali</li> <li>Tavole schematiche automatiche</li> <li>Estrazione dei dati dimensionali dei locali dal modello BIM di Revit.</li> </ul>		2
Martedì	20/02/2018	14.00 - -16.00	MODULO 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creazione automatica di una lista degli elaborati tecnici</li> <li>Generazione di un "quantity takeoff" per impostare i computi metrici</li> </ul>	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Clashdetection in Autodesk Revit: cenni di controllo per le interferenze</li> </ul>		2
Venerdì	23/02/2018	14.00 - -16.00	MODULO 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esportazione delle informazioni del Modello verso altre piattaforme</li> <li>Interoperabilità in Autodesk Revit</li> </ul>	Arch. Gabriele Marmiroli	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Teamworking: introduzione al concetto di workset e dimostrazione in tempo reale della potenzialità di lavoro condiviso</li> </ul>		2
Martedì	27/02/2018	14.00 - -16.00	MODULO 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>La modellazione concettuale</li> <li>Mass modeling in Autodesk Revit</li> <li>Dalla massa al modello di oggetti intelligenti</li> </ul>	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Progettazione concettuale di un edificio multipiano</li> <li>Trattamento parametrico di un involucro di facciata complesso</li> </ul>		2

**TITOLO: "BIM ACADEMY BOLOGNA – IL BIM NELLA PRATICA PROFESSIONALE DI TUTTI I GIORNI: UN PRIMO APPROCCIO - AUTODESK REVIT"****Ed. 1 sede Via del Gomito, 7 Bologna****A.F. 2018****aggiornato al 14/12/17**

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Venerdì	02/03/2018	14.00 - -16.00	Esercitazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esercitazione libera in aula informatica</li> </ul>		2
Venerdì	02/03/2018	16.00 - -17.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Question time e discussione dei risultati ottenuti</li> </ul>	Arch. Gabriele Marmiroli	1
		17.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifica finale dell'apprendimento con prova di valutazione delle conoscenze acquisite.</li> </ul>		1

**Totale 41 ore + 6 ore di esercitazione libera + verifica finale**

Coordinatrice: Elena Bortolotti