

**TITOLO: "BIM ACADEMY BOLOGNA –  
DIGITALIZZAZIONE DEL FLUSSO DI LAVORO PER LA PROGETTAZIONE AVANZATA DI EDIFICI NUOVI ED ESISTENTI - AUTODESK REVIT"**

**Ed. 1    Videoconferenza sincrona A.F. 2021**

**aggiornato al 28/05/21**

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Martedì	29/06/2021	14.00 - -16.00	MODULO 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduzione al corso avanzato e presentazione delle recenti evoluzioni normative in ambito applicativo BIM in Italia.</li> </ul>	Arch. Gabriele Marmiroli	1
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gli interventi sull'esistente, la modellazione per fasi e il tempo nel progetto.</li> <li>Il BIM per l'esistente: le fasi e la gestione degli interventi (gialli e rossi).</li> </ul>		3
Giovedì	01/07/2021	14.00 - -16.00	MODULO 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impostazioni di visibilità grafica e stili oggetti</li> <li>Personalizzazione degli spessori di stampa e delle caratteristiche grafiche principali di Revit</li> <li>Creazione di "Modelli di vista" personalizzati</li> </ul>	Ing. Davide Sedan	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserimento del contesto di progetto dal disegno CAD e gestione di famiglie di arredo interno ed urbano ricavate da librerie on-line.</li> <li>Modellazione del terreno e della relativa piattaforma di progetto.</li> </ul>		2
Martedì	06/07/2021	14.00 - -16.00	MODULO 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'involucro edilizio complesso e la sua gestione in Revit.</li> <li>Le murature avanzate in Revit: muri sovrapposti e stratificazioni verticali.</li> </ul>	Ing. Davide Sedan	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Abaco delle murature avanzato.</li> <li>Generazione di note chiave e loro gestione.</li> </ul>		2
Giovedì	08/07/2021	14.00 - -16.00	MODULO 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creazione di un profilo personalizzato di estrusione muro come marcapiano</li> <li>• Creazione di un profilo personalizzato di fascia del tetto</li> </ul>	Ing. Ivan Walter Junior Cincotta	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Creazione di una famiglia caricabile avanzata in Revit: proprietà di visualizzazione, parametri e vincoli.</li> <li>Comportamento dinamico di una famiglia custom: un esempio di porta parametrica con ante apribili annidate.</li> </ul>		2
Martedì	13/07/2021	14.00 - -16.00	MODULO 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>La gestione dei file collegati e la separazione delle discipline in Autodesk Revit.</li> </ul>	Ing. Ivan Walter Junior Cincotta	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le Design Option in Revit</li> </ul>		2

**TITOLO: "BIM ACADEMY BOLOGNA –  
DIGITALIZZAZIONE DEL FLUSSO DI LAVORO PER LA PROGETTAZIONE AVANZATA DI EDIFICI NUOVI ED ESISTENTI - AUTODESK REVIT"**

**Ed. 1    Videoconferenza sincrona A.F. 2021**

**aggiornato al 28/05/21**

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Giovedì	15/07/2021	14.00 - -16.00	MODULO 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esportazione del modello in formato standard IFC</li> </ul>	Ing. Giacomo Bergonzoni	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Validazione del modello e Clash Detection / Clash Avoidance</li> </ul>		2
Lunedì	19/07/2021	14.00 - -16.00	MODULO 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cenni di rappresentazione in render e animazioni.</li> <li>La personalizzazione dei materiali e la gestione avanzata dei motivi di disegno e dei motivi di modello.</li> <li>Impaginazione di viste 3D assonometriche con quote ed etichette.</li> </ul>	Arch. Gabriele Marmiroli	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Creazione di un dettaglio in scala 1:20, componente di dettaglio ripetuto nel progetto.</li> </ul>		2
Mercoledì	21/07/2021	14.00 - -16.00	MODULO 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conformità normativa in Revit: code checking elementare.</li> <li>Calcolo della Superficie Utile Lorda mediante il modello digitale.</li> </ul>	Arch. Gabriele Marmiroli	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> <li>Calcolo del Rapporto Aero-illuminante con le formule impostabili negli abachi di progetto.</li> <li>Creazione e gestione dei parametri condivisi.</li> <li>Progettazione compartimenti REI con il filtro di visualizzazione.</li> </ul>		2
				Verifica finale dell'apprendimento con prova di valutazione delle conoscenze acquisite.		

**Totale 32 ore + verifica finale**

Coordinatrice: Elena Bortolotti

Si chiede una preparazione di base sull'utilizzo del software Autodesk Revit e si consiglia l'utilizzo di 2 schermi