

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

Ed. 2 sede Via del Gomito, 7 Bologna A.F. 2019

aggiornato al 13/09/19

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Martedì	01/10/2019	14.00 - -16.00	MODULO 1	<ul style="list-style-type: none"> Introduzione al corso avanzato e presentazione delle recenti evoluzioni normative in ambito applicativo BIM in Italia. 	Dott.Ing. Simone Garagnani	1
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> Gli interventi sull'esistente, la modellazione per fasi e il tempo nel progetto. Il BIM per l'esistente: le fasi e la gestione degli interventi (gialli e rossi). 		3
Martedì	08/10/2019	14.00 - -16.00	MODULO 2	<ul style="list-style-type: none"> L'involucro edilizio complesso e la sua gestione in Revit. Le murature avanzate in Revit: muri sovrapposti e stratificazioni verticali. 	Dott.Ing. Giacomo Bergonzoni	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> Abaco delle murature avanzato. Generazione di note chiave e loro gestione. 		2
Venerdì	11/10/2019	14.00 - -16.00	MODULO 3	<ul style="list-style-type: none"> Creazione di una famiglia caricabile avanzata in Revit: proprietà di visualizzazione, parametri e vincoli. 	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> Comportamento dinamico di una famiglia custom: un esempio di porta parametrica con ante apribili annidate. 		2
Martedì	15/10/2019	14.00 - -16.00	MODULO 4	<ul style="list-style-type: none"> Esportazione del modello in formato standard IFC Validazione del modello e Clash Detection / Clash Avoidance 	Dott.Ing. Giacomo Bergonzoni	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> La gestione dei file collegati e la separazione delle discipline in Autodesk Revit. 		2
Venerdì	18/10/2019	14.00 - -18.00	Esercitazione	<ul style="list-style-type: none"> Esercitazione libera in aula informatica 		4
Martedì	22/10/2019	14.00 - -16.00	MODULO 5	<ul style="list-style-type: none"> Revit Structure: la modellazione avanzata delle strutture in c.a. 	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> Esempio di generazione di una tavola di rappresentazione dei ferri di armatura e dettaglio di un nodo armato. 		2

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

Ed. 2 sede Via del Gomito, 7 Bologna A.F. 2019

aggiornato al 13/09/19

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Venerdì	25/10/2019	14.00 - -16.00	MODULO 6	<ul style="list-style-type: none"> Cenni di rappresentazione in render e animazioni. La personalizzazione dei materiali e la gestione avanzata dei motivi di disegno e dei motivi di modello. Impaginazione di viste 3D assonometriche con quote ed etichette. 	Dott. Arch. Gabriele Marmiroli	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> Creazione di un dettaglio in scala 1:20, componente di dettaglio ripetuto nel progetto. 		2
Martedì	29/10/2019	14.00 - -16.00	MODULO 7	<ul style="list-style-type: none"> Conformità normativa in Revit: code checking elementare. Calcolo della Superficie Utile Lorda mediante il modello digitale. 	Dott. Arch. Gabriele Marmiroli	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> Calcolo del Rapporto Aero-illuminante con le formule impostabili negli abachi di progetto. Creazione e gestione dei parametri condivisi. Progettazione compartimenti REI con il filtro di visualizzazione. 		2
Martedì	05/11/2019	14.00 - -16.00	MODULO 8	<ul style="list-style-type: none"> La modellazione dell'acciaio e delle carpenterie metalliche: nodi automatici e parametrici. Revit Extensions per le strutture. 	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> Inserimento del contesto di progetto dal disegno CAD e gestione di famiglie di arredo interno ed urbano ricavate da librerie on-line. Modellazione del terreno e della relativa piattaforma di progetto. 		2
Venerdì	08/11/2019	14.00 - -16.00	Esercitazione	<ul style="list-style-type: none"> Esercitazione libera in aula informatica 		2
Venerdì	08/11/2019	16.00 - -17.00		<ul style="list-style-type: none"> Question time e discussione dei risultati ottenuti ed eventuale presentazione di alcuni case studies reali pertinenti i temi affrontati. 	Dott.Ing. Giacomo Bergonzoni e Gabriele Marmiroli	1
		17.00 - -18.00		<ul style="list-style-type: none"> Verifica finale dell'apprendimento con prova di valutazione delle conoscenze acquisite. 		1

Totale 33 ore + 6 ore di esercitazione libera + verifica finale

Coordinatrice: Elena Bortolotti

Gentile partecipante,

desideriamo informarla che ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 sul trattamento dei dati personali, I.I.P.L.E. sta trattando i suoi dati personali, ai soli fini di adempiere a tutti gli obblighi contrattuali e contabili relativi al corso in oggetto. Suddetti dati personali ci sono stati conferiti dal suo Datore di Lavoro al fine di espletare tutte le pratiche relative al presente corso ed alla concessione dell'eventuale finanziamento pubblico.

L'informativa completa al trattamento dei dati personali di I.I.P.L.E. è consultabile sul sito internet all'indirizzo www.edili.com o nella bacheca dell'Istituto.