

I.I.P.L.E.	CALENDARIO CORSO	Mod. 05.3
TITOLO: "BIM ACADEMY BOLOGNA – DIGITALIZZAZIONE DEL FLUSSO DI LAVORO PER LA PROGETTAZIONE AVANZATA DI EDIFICI NUOVI ED ESISTENTI - AUTODESK REVIT"		
Ed. 1 sede Via del Gomito, 7 Bologna A.F. 2018 aggiornato al 02/02/18		

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Martedì	10/04/2018	14.00 - -16.00	MODULO 1	- Introduzione ai concetti di interoperabilità e condivisione di un processo BIM tra più attori - Il modello integrato: architettonico, strutture e impianti - L'interfaccia comune di Autodesk Revit 2016	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		- Richiami di modellazione parametrica: famiglie di sistema, caricabili e locali - Modellazione per componenti personalizzate		2
Venerdì	13/04/2018	14.00 - -16.00	MODULO 2	- Il concetto di vincolo parametrico e le annotazioni di Autodesk Revit - Esempi di modellazione parametrica - Esempi di modellazione variazionale	Dott.Ing. Giacomo Bergonzoni	2
		16.00 - -18.00		- Intervenire su un modello BIM: modifica avanzata delle caratteristiche di progetto - Generazione di componenti custom: modellazione di un profilo di decorazione e modellazione di una porta parametrica		2
Martedì	17/04/2018	14.00 - -16.00	MODULO 3	Creazione di un "template", modello personalizzato delle caratteristiche di studio	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		Unificazione degli standard di studio e gestione del processo di lavoro		2
Venerdì	20/04/2018	14.00 - -18.00	Esercitazione	Esercitazione libera in aula informatica		4
Martedì	24/04/2018	14.00 - -16.00	MODULO 4	- La modellazione BIM 4D: introduzione del concetto di tempo nel modello - Le fasi in Autodesk Revit - Gestione delle fasi temporali del progetto: dal rilievo al progetto - La rappresentazione di demolizioni ed interventi ("i rossi e i gialli")	Dott.Ing. Giacomo Bergonzoni	2
		16.00 - -18.00		- La preparazione delle tavole grafiche specifiche per le fasi di progetto - Personalizzazione delle caratteristiche grafiche degli elaborati		2

I.I.P.L.E.	CALENDARIO CORSO	Mod. 05.3
TITOLO: "BIM ACADEMY BOLOGNA – DIGITALIZZAZIONE DEL FLUSSO DI LAVORO PER LA PROGETTAZIONE AVANZATA DI EDIFICI NUOVI ED ESISTENTI - AUTODESK REVIT"		
Ed. 1 sede Via del Gomito, 7 Bologna A.F. 2018 aggiornato al 02/02/18		

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
Venerdì	04/05/2018	14.00 - -16.00	MODULO 5	- Il teamworking: la generazione e la gestione dei worksets in Autodesk Revit - Controllo delle interferenze	Dott. Arch. Gabriele Marmioli	2
		16.00 - -18.00		L'interoperabilità: introduzione alle potenzialità dei formati di scambio IFC e gbXML		2
Martedì	08/05/2018	14.00 - -16.00	MODULO 6	- Il BIM e l'esistente: il rilievo e la modellazione digitale - Cenni di Laser Scanning Terrestre - Cenni di fotogrammetria digitale	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		La nuvola di punti e il modello BIM: procedure operative per la modellazione di edifici esistenti		2
Venerdì	11/05/2018	14.00 - -16.00	MODULO 7	La visualizzazione avanzata del modello digitale: stili e modelli di vista, variazione di tipo, colore e spessore dei tratti in stampa	Dott. Arch. Gabriele Marmioli	2
		16.00 - -18.00		La simulazione analitica della luce artificiale in Autodesk Revit: cenni di rendering e analisi del percorso solare		2
Martedì	15/05/2018	14.00 - -16.00	MODULO 8	Esempi di interazione con la progettazione strutturale: modellazione di travi e pilastri in c.a. con armature interne.	Dott.Ing. Simone Garagnani	2
		16.00 - -18.00		Esempi di interazione con la progettazione impiantistica modellazione di un tracciato meccanico per condotti di ventilazione e posizionamento di sanitari		2
Venerdì	18/05/2018	14.00 - -16.00	Esercitazione	Esercitazione libera in aula informatica		2
Venerdì	18/05/2018	16.00 - -17.00		Question time e discussione dei risultati ottenuti	Dott.Ing. Giacomo Bergonzoni e Gabriele Marmioli	1
		17.00 - -18.00		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