

CORSO DI INTRODUZIONE AL BIM

Il corso vuole fornire a chi non ha conoscenze specifiche, alcuni principi che stanno alla base della metodologia BIM.

Anche con l'aiuto di alcuni casi pratici, si tenterà di illustrare in modo generico le potenzialità di questo nuovo approccio al mondo delle costruzioni; l'incontro sarà da intendersi propedeutico ad un corso approfondito da tenersi nel prossimo anno.

Di seguito i contenuti del corso, da svilupparsi in 4 ore con lezione frontale, in data 29 novembre dalle 14.00 alle 18.00 (con un intervallo)

- Le origini del BIM
- Il BIM e la normativa: leggi, regolamenti e norme UNI
- Le differenze tra modellazione 3D e modellazione BIM
- Le piattaforme di modellazione
- Contenuti del modello BIM: LOD e LOI
- Le "dimensioni" del BIM - 3D, 4D, 5D, 6D, 7D
- Le regole della modellazione: Capitolato Informativo, Offerta per la gestione Informativa e il Piano per la Gestione Informativa
- Le regole della modellazione: gli attori del processo BIM
- I controlli del Modello: Clash e Code Detection
- Usi del Modello: estrazione tavole grafiche
- Usi del Modello: estrazione quantità per i computi - Le WBS
- Il Modello dalla progettazione alla manutenzione: controllo della progettazione, controllo dell'appalto e Facility Management