



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Bologna

Il BIM: aspetti normativi e pratica quotidiana

Seminario tecnico gratuito

15 maggio 2018 dalle 14,30 alle 18,30

Collegio Geometri e Geometri laureati della Provincia di Bologna

Via della Beverara 9 - Bologna

Il seminario è rivolto a progettisti, disegnatori edili e imprese che intendono approcciarsi alla progettazione attraverso la metodologia del Building Information Modeling.

Verranno illustrati gli impatti di questa metodologia di lavoro nel campo dell'edilizia da un punto di vista pratico e normativo e si definiranno i processi operativi "BIM" secondo le più aggiornate linee guida nazionali ed internazionali, a partire dallo standard BS/PAS 1192 e dalla nuova UNI 11337.

Sarà posta l'attenzione sui nuovi concetti che il BIM introduce, quali la gestione dei flussi di lavoro, gli elaborati documentali, i gradi di maturità e i livelli di definizione partendo dal modello "informato" del progetto.

Verranno analizzati anche casi applicativi concreti che mostrano come l'utilizzo della metodologia BIM abbia fatto la differenza in termini di tempi, costi e riduzione di errori sia nella realizzazione del progetto che nella gestione del cantiere.

Infine sarà posta l'attenzione sull'importanza della certificazione relativa alle figure tecniche (BIM specialist, BIM coordinator e BIM manager) e alle imprese che lavorano in BIM come strumento di differenziazione sul mercato.

Contenuti

- Dal CAD 2D tradizionale al modello 3D integrato
- Approccio BIM: descrizione completa dell'oggetto (vantaggi/svantaggi)
- Le dimensioni del BIM; I Software BIM
- Dal rilievo campionato alla restituzione modellata
- Progettare per entità grafiche; I LOD (Level Of Development)
- Interscambio dati tra software (IFC)
- Quadro normativo di riferimento (PAS, AIA, UNI)
- Casi applicativi completi
- La certificazione relativa *alle figure tecniche (BIM specialist, BIM coordinator e BIM manager)*

Destinatari del seminario

Il seminario è rivolto a progettisti e disegnatori edili che intendono approcciarsi alla progettazione attraverso la metodologia del Building Information Modeling.

I temi saranno trattati mediante un approccio trasversale, e saranno diretti ai gestori delle informazioni (BIM Manager), ai coordinatori delle informazioni (BIM Coordinator) ed ai modellatori delle informazioni (BIM Modeller/BIM Specialist).