

Corso di formazione sul BIM BUILDING INFORMATION MODELING

Modulo n. 6

Giovedì 14 novembre 2019 dalle 14.30 alle 18.30

Interoperabilità BIM e Model Checking

Paola Bronzo - HARPACEAS

Architetto, si occupa di Servizi di consulenza e formazione e assistenza tecnica sui software BIM distribuiti da Harpaceas

Il corso prevede un'analisi dettagliata delle tematiche principali relative al controllo di modelli BIM e alla loro validazione rispetto ad alcune normative individuate come esempio del processo.

La trattazione degli argomenti corredata da slide verrà sviluppata attraverso esempi pratici mostrati nei software consentendo di raggiungere una chiara interpretazione degli argomenti del corso.

Grazie a specifici strumenti BIM di Revisione Modelli è possibile non solo effettuare delle verifiche relative a incongruenze geometriche, ma anche verificare la rispondenza a specifiche esigenze e norme progettuali.

La comunicazione delle incongruenze rilevate consente in tempo reale di archiviare i documenti a corredo dell'attività di progettazione ma anche di permettere ai modellatori delle singole discipline di individuare direttamente sul loro modello l'anomalia riscontrata, per una immediata correzione.

I principali vantaggi del Model&Code Checking

- Interoperabilità in tempo reale tra software differenti
- Controllo simultaneo delle Collisioni Multidisciplinari
- Verifica di conformità dei dati di Progetto a specifiche Norme
- Trasmissione semplificata delle eventuali incongruenze evidenziate
- Computo metrico degli elementi immessi

Programma

- Il processo di Gestione e controllo dei modelli BIM
- Interoperabilità e Model Checking
- Strumenti di Classificazione dei modelli
- Validazione BIM dei modelli
- Verifiche dimensionali dei componenti architettonici e strutturali
- Controllo collisioni tra modelli delle differenti discipline (Clash Detection)
- Controlli alle rispondenze normative dei progetti (Code Checking)
- Comunicazione delle incongruenze evidenziate: i Report (Pdf, Word, Bcfzip, .Smc)
- Information Take Off (Computo quantitativo) degli elementi presenti nei modelli
- Verifiche LOD e possibili Utilizzi del modello
- Comparazione delle fasi/revisioni di uno stesso modello
- Domande
- Conclusione