

# 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