

# Corso di formazione sul BIM BUILDING INFORMATION MODELING

## Modulo n. 2

Giovedì 10 ottobre 2019 dalle 14.30 alle 18.30

## La normativa UNI-11337 (2017): gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni

### Roberto Giangualiano - HARPACEAS

Ingegnere civile, si occupa di attività didattica in sede e presso gli ordini professionali nell'ambito della modellazione, analisi e calcolo agli elementi finiti e di supporto tecnico nell'ambito del Building Information Modeling (BIM)

*Il seguente corso ha lo scopo di illustrare nel dettaglio i concetti affrontati nella norma e noti a livello internazionale. Verranno trattati i capitoli principali con riferimento alle loro possibili applicazioni.*

### Programma

- Introduzione o Cos'è il BIM
  - o Contesto normativo
  - o Come nasce la UNI11337 e panoramica dei soggetti coinvolti
  - o La struttura della norma
- Concetti chiave o Termini e definizioni
  - o Maturità digitale: prevalenza contrattuale e possibili scenari futuri
  - o Elaborati e modelli informativi: le informazioni prodotte
  - o Struttura informativa del prodotto delle costruzioni
  - o Denominazione e classificazione
  - o Schede informative e LOI (cenni)
- Flussi informativi o Struttura del processo informativo delle costruzioni
  - o Committente e appaltatore
  - o Documenti essenziali di processo
  - o Ambiente di Condivisione dei Dati (ACDat)
  - o Stati di lavorazione
  - o Stati di approvazione
- Modelli informativi e oggetti digitali o Evoluzione informativa dei modelli
  - o Usi e obiettivi dei modelli
  - o Evoluzione informativa degli oggetti: LOD
  - o Esempi e LOD a livello internazionale
- Formati aperti o Peculiarità e vantaggi
  - o Il formato IFC (UNI EN ISO 16739): possibili utilizzi
  - o buildingSMART
- Coordinamento e verifica o Interferenze e incoerenze informative
  - o I livelli di coordinamento
  - o I livelli di verifica
  - o Model & Code Checking
- Le figure professionali alla luce della parte 7 o BIM Specialist - Operatore Avanzato della Gestione e della Modellazione Informativa
  - o BIM Coordinator - Coordinatore dei flussi informativi di commessa
  - o BIM Manager - Gestore dei processi digitalizzati
  - o CDE Manager - Gestore dell'ambiente di condivisione dei dati
- Linee guida per la stesura del Capitolato Informativo
- Domande
- Conclusione