

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