

Corso di formazione sul BIM BUILDING INFORMATION MODELING

Modulo n. 1

Giovedì 3 ottobre 2019 dalle 14.30 alle 18.30

Introduzione al BIM: gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni (corso propedeutico)

Massimo Stefani - HARPACEAS

Architetto, esperto in progettazione architettonica e di modellazioni tridimensionali avanzate con l'uso di strumenti software specifici.

Esperienza pluriennale nella valutazione ed utilizzo di software calcolo agli elementi finiti, di software di BIM authoring, architettonico e di strumenti di rendering fotorealistici.

Esperienza pluriennale in attività didattiche riguardanti la di modellazione BIM nell'ambito della progettazione architettonica e più in generale l'approccio alla metodologia BIM nell'ambito delle costruzioni in genere.

Collabora da anni con riviste tecniche del settore e vanta decine di interventi dedicate alle tematiche del BIM presso Ordini Professionali, Master Universitari e Convegni nazionali ed internazionali.

Il corso si propone di fornire ai partecipanti una conoscenza di base del Building Information Modeling (BIM). A seguito della Direttiva Europea del 15 gennaio 2014 e degli ultimi sviluppi (UNI11337, Codice Appalti, DM560/2017 e linee Guida ANAC) risulta importante conoscere il BIM e la sua applicazione e diffusione a livello nazionale ed internazionale.

In questo appuntamento si capirà cosa sia il BIM e la sua diffusione in ambito europeo e mondiale grazie ad esempi pratici. Si approfondiranno i criteri più adeguati a garantire una interoperabilità ottimale tra le varie piattaforme progettuali.

Programma

- Introduzione generale: Modello 3D e modello BIM
- Il BIM: concetti di base
- I vantaggi del BIM
- Tipologie di BIM e campi di applicazione
 - o Architettonico
 - o Strutturale
 - o Costruttivo
 - o Impiantistico
 - o Infrastrutturale
- Strumenti tipici:
 - o UNI 11337
 - o Capitolato Informativo / Piano per la gestione informativa
 - o Software BIM
- Figure tipiche del workflow BIM:
 - o Gestore dei processi digitalizzati (BIM Manager)
 - o Operatore avanzato della gestione e della modellazione informativa (BIM Specialist)
 - o Coordinatore dei flussi informativi di commessa (BIM Coordinator)
 - o Gestore dell'ambiente di condivisione dei dati (CDE Manager)
- Esempi tipici di applicazione del BIM
- Domande
- Conclusione