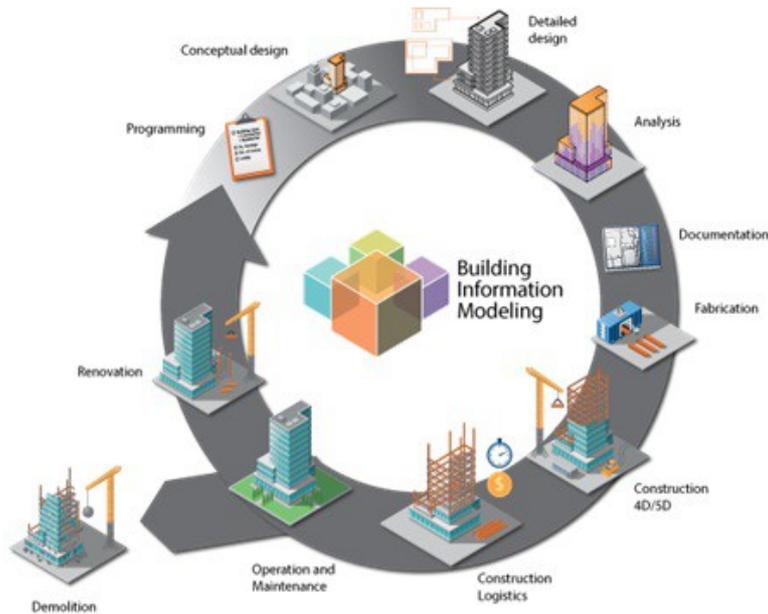




ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISTOIA

Martedì 04 Aprile 2017
aula formazione via Galvani 15 – Pistoia

La progettazione BIM Corso Impianti



Il corso si propone di fornire ai partecipanti una conoscenza del Building Information Modelling (BIM) applicato alla progettazione impiantistica. Attraverso un'analisi di cosa sia il BIM, della sua diffusione nel mondo della progettazione più in generale e nello specifico della progettazione impiantistica, verrà illustrata con esempi pratici, la tipica filiera BIM. Si approfondiranno i criteri più adeguati per garantire una interoperabilità ottimale tra le varie piattaforme progettuali.

Programma integrale del corso

08.30 – 09.00 registrazione dei partecipanti

09.00 – 13.00 primo ciclo di lezione:

Concetti generali: Il BIM come cambiamento di processo di progettazione: dal disegno alla progettazione integrata .L'Interoperabilità come strumento standard di linguaggio, univoco, condiviso da tutti gli operatori della filiera integrata.

IFC: definizione e struttura. La scelta degli strumenti per un workflow efficiente.

Il BIM impiantistico. L'interoperabilità con i programmi di progettazione impianti. Introduzione e Problematiche.

14.00 – 18.00 secondo ciclo di lezione:

Problematiche principali e workflow tipico: Gestione modelli 3D tramite file IFC.

Modellazione impiantistica (impianto di ventilazione, impianto sanitario).

Controllo automatico delle clash con modello strutturale. Personalizzazione elementi da catalogo.

Auto connection. Calcoli e dimensionamenti.

Estrazione delle distinte pezzi. Gestione stampe.

BIM: i vantaggi qualitativi, operativi, economici.

Test di apprendimento