

PROPOSTA FORMATIVA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO

Il BIM per la progettazione impiantistica

Durata 6 ore

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 a garantire una interoperabilità ottimale tra le varie piattaforme progettuali.

Programma:

- Introduzione al BIM impiantistico
- Modellazione impiantistica 3D
 - o Implementazione del modello architettonico
 - o Strumenti di modellazione impiantistica 3D (ad es. Clash detection, Automatic connection, etc.)
- Librerie e componenti parametrici
- Dimensionamento impianti
- Report di calcolo, estrazioni e QTO
- Elaborati grafici automatici
- Render
- Interoperabilità
- Software
- Domande
- Conclusione