



## Seminario Tecnico

BIM: dal disegno al computo metrico, piano di sicurezza,  
capitolato speciale d'appalto, piano di manutenzione

**Lunedì 26 febbraio 2018**

dalle ore 16.00 alle ore 18.00

I.T.S.T. S.Pertini - Via Interna, 2 – 33170 Pordenone

### DESCRIZIONE DELL'INCONTRO

Il decreto 1 dicembre 2017, n. 560 stabilisce le modalità e i tempi di progressiva introduzione dei metodi e degli strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture.

Il decreto entra in vigore decorsi quindici giorni dalla data di pubblicazione sul sito del Ministero, quindi dal 27 gennaio 2018.

In occasione di tale evento, il seminario propone di illustrare alcuni aspetti che coinvolgono direttamente il BIM e che consentono, attraverso l'ausilio di strumenti informatici, di aggiungere **Informazioni** al **Modello** in modo tale da poter ricavare dallo stesso i seguenti elaborati tecnici:

- Computo metrico estimativo
- Piano di sicurezza
- Capitolato speciale d'appalto
- Piano di manutenzione

## **PROGRAMMA**

Durante il seminario verranno trattati i seguenti argomenti:

- Apertura di un disegno schematico di esempio realizzato con Revit avente le seguenti caratteristiche:
  - Presenza di più fasi relative alle demolizioni;
  - Coinvolgimento di più famiglie di oggetti reperite sul WEB;
  - Presenza di materiali comuni a più tipi di oggetti;
- Creazione, attraverso l'utilizzo del plug-in REMO, di parametri basati su regole, finalizzati alla gestione del computo metrico
- Collegamento agli oggetti del disegno di articoli provenienti da Prezzari di tutta Italia;
- Collegamento ai **Tipi** di oggetti di Revit di articoli di elenco prezzi;
- Generazione di un computo metrico estimativo ricavato dal disegno (5D);
- Individuazione di un diagramma di Gantt relativo al disegno (4D);
- Collegamento delle analisi delle lavorazioni agli oggetti del disegno per la redazione di un piano di sicurezza;
- Collegamento di più articoli agli oggetti disegnati per la redazione di un capitolato speciale d'appalto;
- Assegnazione di controlli ed interventi manutentivi agli oggetti al fine di produrre un piano di manutenzione.

Verrà inoltre dimostrata la possibilità di visualizzare il modello disegnato sul CLOUD attraverso il software **HUB3D** al fine di poter condividere il progetto con tutti gli attori del processo edilizio: Committente, Progettista, Impresa.