



ORDINE DEGLI  
**INGEGNERI**  
PROVINCIA DI TERAMO

## Corso

### ***“La contabilità dei lavori negli appalti pubblici alla luce del BIM”***

### **8 CFP**

**DATA:** 7 Febbraio 2018

**SEDE:** Ordine degli Ingegneri Teramo – Corso Cerulli, 74 – 64100 Teramo

**CFP:** 8

**COSTO:** € 65 (con un numero minimo di 20 partecipanti)

**DURATA:** 8 ore

**ORARIO:** 9:00-19:00

**DOCENTI :** Antonio Ortenzi

#### **PROGRAMMA**

##### **1. La contabilità dei lavori**

- a. I dati economici
- b. La pratica contabile e la gestione delle informazioni
- c. La legge 56 del 2017 ed i documenti di contabilità
- d. Regolamento MIT sul Direttore Lavori e tenuta della contabilità

##### **2. La gestione delle informazioni di tempo di progetto**

- a. La creazione della WBS (per P.A., Studio di progettazione e soggetto economico)
- b. Stimare la durata dei tempi e le incidenze sulle lavorazioni
- c. Come sequenzializzare le attività
- d. Analisi del cammino critico CPM e Pert
- e. Il bilanciamento delle risorse

##### **3. La gestione delle informazioni di costo di progetto**

- a. Le analisi dei costi
- b. Come strutturare i costi c. Il budget e la curva ad S
- d. Il rapporto tra costi/ricavi e utile
- e. L'earned value management nelle costruzioni

##### **4. La figura del BIM specialist nel 4D (Tempi) e 5D (Costi)**

- a. L'evoluzione delle figure professionali sui tempi e sui costi
- b. Il database informativo dei file IFC ed i dati qualitativi e quanti-tativi
- c. Gli oggetti parametrici ed il legame con la WBS, l'elenco prezzi ed i righe di misurazione
- d. I documenti informativi da predisporre in fase di progettazione
- e. I documenti informativi durante l'esecuzione dei lavori