

La Commissione Giovani dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona organizza  
**SEMINARIO INTRODUTTIVO AL B.I.M.**  
presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri  
**Piazza del Plebiscito, 2 - Ancona**

Durata: 4 ore

CFP: 4

Data: 07/04/2017

Orario: 14:30 - 18:30

n° max partecipanti: 50

Quota: 20 €



Relatore: Ing. Ruben Carboni

Qualora il numero degli iscritti fosse maggiore, il seminario verrà ripetuto.

## **SEMINARIO INTRODUTTIVO AL B.I.M.**

**presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri**

**Piazza del Plebiscito, 2 - Ancona**

**Il BIM (Building Information Modeling): architettura di sistema e strumenti per la progettazione parametrica e integrata**

**Durata corso: 4 ore**

**Programma del corso:**

**Parte I**

### **LA PROGETTAZIONE PARAMETRICA**

- La progettazione integrata
- Introduzione
- BIM: definizioni
- Vantaggi nell'utilizzo del BIM
- Operare attraverso il BIM
- La modellazione in ambiente BIM

### **IL FLUSSO DI LAVORO IN AMBIENTE BIM**

- Fasi operative
- Interoperabilità: il formato IFC

### **BIM Architettonico**

- Livelli di sviluppo (LOD)
- Le masse concettuali per la progettazione preliminare
- Le librerie di progetto
- Le proprietà fisiche e termiche dei materiali
- L'iter operativo per una corretta modellazione
- Computi metrici
- Gli elaborati grafici

### **BIM Strutturale**

- Le origini della modellazione parametrica
- La modellazione strutturale
- Relazioni con la disciplina architettonica
- Le proprietà di un modello bim strutturale

### **BIM Impiantistico**

- La modellazione BIM per l'impiantistica

**Parte II**

### **STRATEGIE DI PROJECT MANAGEMENT**

- Il project management come disciplina: definizioni, obiettivi, fasi principali
- Il Progetto
- Il Project Management
- I Processi di Project Management

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

- L'armonizzazione comunitaria
- La direttiva 2014/24/UE

### **NUOVE PROFESSIONALITÀ**

- BIM Management
- La gestione dei progetti BIM
- BIM Specialist
- BIM Manager
- BIM Execution Plan

Relatore: Ing. Ruben Carboni