

Programma del Corso di:

La Certificazione BIM secondo la UNI 11337-7

1. Project Management

- Dottrina del Construction Project Management
- Processi di ingegneria e di gestione delle riunioni
- Metodi di integrazione delle diverse discipline

2. Model Authoring disciplinare

- Funzionalità degli applicativi di BIM Authoring, Space Programming e nD Modelling
- Modalità di impostazione e di verifica di un modello informativo disciplinare
- Modalità di impostazione e di verifica di un modello informativo aggregato o federato
- Protocolli di scambio informativo

3. Normative

- Legislazione e normativa nazionale e comunitaria sulla gestione informativa
- Principi giuridici relativi alla tutela della proprietà intellettuale delle entità contenute nei modelli informativi

4. Rilievi digitali

- Produzione e verifica di un modello informativo dello stato del cespite
- Conoscenza dei sistemi informativi relativi alla definizione dello stato del cespite
- Cenni sul Geographic Information System e sistemi di acquisizione delle nuvole di punti

5. Hardware e Software

- Conoscenza generale dei requisiti inerenti all'hardware e al software
- Principi generali di Cyber Security
- Conoscenza di base della gestione dei sistemi informativi

6. Contrattualistica

- Criteri generali di ingegneria dell'offerta e della contrattualistica nel BIM
- Criteri di lettura e redazione di un Capitolato Informativo
- Criteri di redazione e analisi di Piano di Gestione Informativa
- Criteri di redazione e analisi dell'Offerta di Gestione Informativa

7. Sistemi di Gestione*

- Criteri per misurare il livello di maturità del BIM di una organizzazione
- Modalità di conduzione di audit e di stesura di report aziendali
- Criteri di verifica, standardizzazione e processi di qualità aziendali
- Redazione di un piano di investimenti per la digitalizzazione dell'organizzazione

*Dedicato ai BIM Manager