

Corso online BIM: contenuti della normativa

Programma del corso

1. Introduzione al BIM

- Definizione di BIM
- Cos'è il BIM

2. Il contesto del BIM in Italia

- Direttiva Europea
- DM 2016
- DM 560/2017

3. Appalti pubblici e normativa

- Trend degli appalti pubblici
- Nuovo Codice degli Appalti

4. Curve di comprensione del BIM

- Livelli di adozione e maturità

5. Gestione dei dati

- Struttura e organizzazione delle informazioni

6. Implementazione del BIM

- Strategie di adozione
- Applicazione operativa

7. Figure professionali BIM

- Ruoli e responsabilità

8. Evoluzione e applicazione del BIM

- Sviluppi europei

- Diffusione degli strumenti digitali

9. DM 560/2017

- Punti chiave della normativa

10. Norma UNI 11337 – Introduzione

- Struttura e obiettivi della norma
-

Norma UNI 11337 – Approfondimento

11. Struttura del sistema BIM

- Modelli ed elaborati
- Veicolazione informativa
- Modelli singoli e aggregati
- Livelli di maturità BIM (0–4)
- Struttura del processo:
 - Programmazione
 - Progettazione
 - Produzione
 - Esercizio

12. Gestione informativa

- ACDat (Ambiente di Condivisione Dati)
- Information Management
- Livello di fabbisogno informativo
- Verifica e validazione

13. Blocchi informativi

- Struttura e organizzazione dei dati

14. Livelli di sviluppo informativo (LOD)

- Evoluzione informativa
- I 7 livelli di LOD
- Elaborati informativi
- Esempi applicativi
- Criticità dei LOD

15. Flussi informativi e modelli

- Gestione dei modelli grafici

- Analisi interferenze (clash detection)
- Livelli di verifica
- Caratteristiche ACDat

16. Capitolato Informativo

- Struttura e contenuti

17. Figure professionali BIM

- BIM Specialist
- BIM Coordinator
- BIM Manager