

BIM: contenuti della Normativa

OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso approfondisce il **quadro normativo del Building Information Modeling (BIM)**, con particolare riferimento alla **norma UNI 11337**, fondamentale per la gestione dei processi informativi nel settore delle costruzioni.

L'obiettivo è fornire **competenze per comprendere e applicare la normativa BIM** nei processi di progettazione, realizzazione e gestione delle opere, favorendo il lavoro collaborativo digitale.

Il corso consente inoltre di conoscere figure e ruoli professionali previsti dal BIM, acquisire conoscenze sui flussi informativi, i livelli di sviluppo informativo (LOD) e gli strumenti operativi previsti dalla normativa.

I destinatari sono **architetti, ingegneri e tecnici del settore delle costruzioni**, a professionisti coinvolti negli appalti pubblici e privati e a chi desidera sviluppare **competenze normative e operative in ambito BIM**.

1.1 Definizione di BIM – 38 minuti

- 1.1.1 Presentazione docente
- 1.1.2 Definizione BIM
- 1.1.3 Che cos'è il BIM - Parte 1
- 1.1.4 Che cos'è il BIM - Parte 2

1.2 Il contesto del BIM in Italia – 32 minuti

- 1.2.1 Il contesto del BIM - Direttiva EU
- 1.2.2 Il contesto del BIM - DM2016
- 1.2.3 Il contesto del BIM - DM560

1.3 Trend degli Appalti Pubblici e Nuovo Codice degli Appalti – 42 minuti

- 1.3.1 Trend degli Appalti Pubblici - Parte 1
- 1.3.2 Trend degli Appalti Pubblici - Parte 2
- 1.3.3 Nuovo Codice degli Appalti - Parte 1
- 1.3.4 Nuovo Codice degli Appalti - Parte 2

1.4 Curve di comprensione BIM – 20 minuti

- 1.4.1 Curve di comprensione BIM - Parte 1
- 1.4.2 Curve di comprensione BIM - Parte 2

1.5 Questione di dati – 20 minuti

- 1.5.1 Questione di dati - Parte 1
- 1.5.2 Questione di dati - Parte 2

1.6 Implementazione BIM – 25 minuti

- 1.6.1 Implementazione BIM - Parte 1
- 1.6.2 Implementazione BIM - Parte 2

1.7 Figure professionali BIM – 20 minuti

- 1.7.1 Figure professionali BIM - Parte 1
- 1.7.2 Figure professionali BIM - Parte 2

1.8 Evoluzione e applicazione del BIM – 50 minuti

- 1.8.1 Introduzione - Parte 1
- 1.8.2 Introduzione - Parte 2
- 1.8.3 Sviluppi europei - Parte 1
- 1.8.4 Sviluppi europei - Parte 2

1.8.5 Progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici

1.9 DM 560-2017 – 15 minuti

1.9.1 Punti chiave DM 560-2017

1.10 Norma UNI11337 – Presentazione – 15 minuti

1.10.1 Norma UNI11337

1.11 Norma UNI11337 - Parte 1 – 2 ore e 30 minuti

- 1.11.1 Modelli ed elaborati
- 1.11.2 Veicolazione informativa
- 1.11.3 Modelli singoli e aggregati
- 1.11.4 Maturità BIM
- 1.11.5 Maturità BIM - Livello 0
- 1.11.6 Maturità BIM - Livello 1
- 1.11.7 Maturità BIM - Livello 2
- 1.11.8 Maturità BIM - Livello 3
- 1.11.9 Maturità BIM - Livello 4
- 1.11.10 Struttura informativa
- 1.11.11 Struttura del processo
- 1.11.12 Struttura del processo - Fase di programmazione
- 1.11.13 Struttura del processo - Fase di progettazione
- 1.11.14 Struttura del processo - Fase di produzione
- 1.11.15 Struttura del processo - Fase di esercizio

1.12 Norma UNI11337 - Parte 2 – 1 ora e 5 minuti

- 1.12.1 Introduzione
- 1.12.2 ACDat e Information Management
- 1.12.3 Livello di fabbisogno informativo
- 1.12.4 Verifica e validazione

1.13 Norma UNI11337 - Parte 3 – 21 minuti

- 1.13.1 Blocchi informativi - Parte 1
- 1.13.2 Blocchi informativi - Parte 2

1.14 Norma UNI11337 - Parte 4 – 2 ore

- 1.14.1 Evoluzione informativa - Parte 1
- 1.14.2 Evoluzione informativa - Parte 2
- 1.14.3 I 7 livelli di LOD - Parte 1
- 1.14.4 I 7 livelli di LOD - Parte 2
- 1.14.5 Elaborati informativi
- 1.14.6 Esempi di schede LOD - Parte 1
- 1.14.7 Esempi di schede LOD - Parte 2
- 1.14.8 Problemi con i LOD

1.15 Norma UNI11337 - Parte 5 – 1 ora e 10 minuti

- 1.15.1 Flussi informativi - Parte 1
- 1.15.2 Flussi informativi - Parte 2
- 1.15.3 Gestione dei modelli grafici
- 1.15.4 Analisi di interferenze e incoerenze
- 1.15.5 Livelli di verifica
- 1.15.6 Caratteristiche ACDat

1.16 Norma UNI11337 - Parte 6 – 25 minuti

1.16.1 Capitolato Informativo - Parte 1

1.16.2 Capitolato Informativo - Parte 2

1.17 Norma UNI11337 - Parte 7 – 25 minuti

1.17.1 Figure professionali - Parte 1

1.17.2 Figure professionali - Parte 2

DOCENTE

Endriol Doko

DURATA CORSO

12 ore