LEGIS
TECNICA

MANUALE DELL'ESPERTO BIM

Processi, normative e governance della gestione informativa digitale nelle costruzioni

Federico Carlini, Giordano Carlini



PIANO E DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il BIM non è soltanto modellazione tridimensionale: è un metodo per organizzare informazioni, responsabilità e decisioni lungo l'intero ciclo di vita delle opere. Per applicarlo con efficacia occorre padroneggiare norme, processi, strumenti e modalità di collaborazione.

Questo manuale offre una guida organica e operativa alla gestione informativa digitale delle costruzioni, rivolta a chi vuole acquisire, consolidare o sviluppare competenze professionali nel BIM.

Dai principi fondamentali e dagli usi del BIM si passa all'analisi del quadro normativo: la serie ISO 19650, la UNI 11337, comprese le nuove parti sui processi digitalizzati e sull'e-Permit, il Codice dei contratti pubblici, il Correttivo e le linee guida MIT del 2026. Ampio spazio è riservato alla definizione dei requisiti informativi, alla predisposizione del Capitolato informativo e del Piano di gestione informativa, al coordinamento e alla verifica dei modelli.

Il volume approfondisce gli standard openBIM (IFC, bSDD, IDS e BCF), l'organizzazione e la gestione dell'Ambiente di Condivisione Dati (ACDat), le competenze e le responsabilità di BIM Manager, BIM Coordinator, BIM Specialist e CDE Manager. Presenta inoltre una rassegna ragionata di software e piattaforme e illustra i percorsi formativi e di certificazione.

Schemi, tabelle, esempi e allegati operativi in formato Excel aiutano a tradurre i riferimenti normativi in procedure e strumenti utilizzabili nelle commesse. Un supporto per progettisti, professionisti BIM, imprese e stazioni appaltanti che intendono governare i processi digitali con metodo, consapevolezza e concretezza.

DESTINATARI

BIM Manager - BIM Coordinator - BIM Specialist - CDE Manager - Progettisti - Consulenti - Imprese e tecnici delle stazioni appaltanti.

NOTA BIOGRAFICA AUTORE/I

Federico Carlini: Architetto e BIM Manager, è co-fondatore e Amministratore Unico di AEC3 Digital Solutions, dove guida consulenza e implementazione BIM, e di AEC3 Digital Academy, dove è docente. Dal 2023 è esaminatore ICMQ delle figure BIM (UNI 11337-7) e dal 2024 supporta il BIM Management di Banca d'Italia.

Giordano Carlini: Architetto e BIM Coordinator, è co-fondatore di AEC3 Digital Solutions, dove si occupa di coordinamento BIM e sviluppo plugin, e di AEC3 Digital Academy, dove è docente. Esperto di AI, nel 2024 ha conseguito il master di II livello in *Construction Digital Twin e AI* alla Sapienza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- ISBN: 978-88-6219-394-8
- Pagine: 312
- Interno: B/N
- Formato: 17 x 24 cm
- Edizione: 1ª
- Prezzo: € 43,00

ARGOMENTI PRINCIPALI:

- Normativa BIM: ISO 19650, UNI 11337 e Codice dei contratti pubblici
- Requisiti informativi, capitolato informativo e piano di gestione
- Standard openBIM, interoperabilità e verifica dei modelli
- Figure professionali BIM, competenze e responsabilità
- Gestione dell'ACDat, software e strumenti operativi