



**ACCADemia
DOMANI**

ACCELERA IL TUO FUTURO

Corso Online

Introduzione al BIM: Building Information Modeling

di Rosanna Viotto





Programma del Corso

Introduzione al BIM

Introduzione al corso

0. Introduzione al corso

Modulo 1 – Introduzione

1. Cos'è il BIM
2. La forza del BIM
3. I vantaggi del BIM
4. Chi usa il BIM

Modulo 2 – Nascita del BIM

1. Le origini del BIM
2. L'evoluzione del BIM

Modulo 3 – La digitalizzazione nella filiera delle costruzioni

1. Dal metodo tradizionale al BIM
2. La prototipazione
3. Effetti del BIM sulle fasi del ciclo di vita di un progetto
4. Analisi delle fasi BIM - prima parte
5. Analisi delle fasi BIM - seconda parte

Modulo 4 – I livelli del BIM

1. I livelli del BIM
2. Livello zero
3. Livello uno
4. Livello due
5. Livello tre

Modulo 5 – Lo sviluppo del BIM nel mondo

1. Il BIM nel mondo
2. Lo sviluppo del BIM negli Stati Uniti d'America
3. Lo sviluppo del BIM in India e Australia
4. Lo sviluppo del BIM a Singapore
5. Lo sviluppo del BIM in Corea
6. Lo sviluppo del BIM in Giappone
7. Lo sviluppo del BIM in Cina
8. Lo sviluppo del BIM a Hong Kong

Modulo 6 – Lo sviluppo del BIM in Europa

1. Il BIM nell'Unione Europea
2. Lo sviluppo del BIM in Norvegia, Danimarca, Finlandia e Svezia
3. Lo sviluppo del BIM nel Regno Unito
4. Lo sviluppo del BIM in Germania
5. Lo sviluppo del BIM in Francia
6. Lo sviluppo del BIM in Spagna
7. Lo sviluppo del BIM in Italia

Modulo 7 – La normativa di riferimento in Italia

1. La normativa europea
2. La normativa italiana - prima parte
3. La normativa italiana - seconda parte
4. La normativa italiana - terza parte
5. Il manuale per l'introduzione al BIM
6. Il PNRR e BIM

Modulo 8 – Caratteristiche tecniche del BIM

1. Le caratteristiche del BIM
2. I lod
3. I lod secondo la normativa italiana
4. I workset
5. Le famiglie

Modulo 9 – Campi di applicazione, informazioni gestite e interazioni interdisciplinari

1. Campi di applicazione del BIM
2. Informazioni gestite dal BIM
3. Interazioni interdisciplinari

Modulo 10 – Le nuove figure professionali

1. Le nuove figure professionali
2. BIM specialist
3. BIM coordinator
4. BIM manager

Corso Introduzione al BIM

5. CDE manager
6. Fusione delle figure professionali

Accelera il tuo futuro



Modulo 11 – Le competenze BIM professionali

1. Le nove competenze BIM
2. Le competenze BIM individuali

Modulo 12 – Oggetti BIM

1. Gli oggetti BIM
2. I formati degli oggetti BIM
3. Open BIM
4. Dove trovare oggetti BIM
5. Programmi BIM oriented

Modulo 13 – Facility Management

1. Il facility management
2. Aspetti del facility management
3. Strumenti per il facility management

Modulo 14 – Ambiente di condivisione dati

1. Ambiente di condivisione dei dati
2. Cos'è l'ambiente di condivisione dei dati
3. Metodologie di scambio dati
4. Analisi delle metodologie di scambio dati

Modulo 15 – Il futuro del BIM

1. La quarta rivoluzione industriale
2. Le tecnologie abilitanti
3. BIM e futuro

Quiz finale

Conclusione del Corso e il Certificato frequenza e superamento del Corso