



*Corso di formazione per BIM Manager  
Building Information Modeling:  
la rivoluzione digitale per la progettazione  
Gennaio - Febbraio 2017*

Una proposta formativa in collaborazione con



## **DIVENTA UN PROFESSIONISTA DEL METODO BIM!**

### **Corso formativo per BIM MANAGER**

Warrantraining, in collaborazione con **One Team**, il leader italiano per l'introduzione del metodo BIM nelle aziende, propone un percorso formativo che fornisce gli strumenti necessari alla gestione di progetti in ambito Architecture, Engineering & Construction attraverso l'implementazione di processi BIM (Building Information Modeling) e che è finalizzato alla formazione della figura del **BIM Manager**.

### **COS'È IL BIM**

Il Parlamento europeo ha approvato la European Union Public Procurement Directive (EUPPD), la direttiva sugli appalti pubblici che dal 2016 introduce il metodo BIM per la progettazione di edifici e infrastrutture, verso la riduzione di tempi e costi in tutte le fasi dello sviluppo del progetto, compresa la sua futura manutenzione.

Il **BIM** richiede un modello tridimensionale in cui gli oggetti sono parametrici e "intelligenti". I progettisti possono inserire e ricavare informazioni sulle diverse parti dell'opera. Più discipline possono essere gestite in modo integrato così da risolvere subito eventuali conflitti. La novità più importante degli ultimi mesi è che la normativa italiana si sta preparando a recepire le direttive UE che impongono l'utilizzo del metodo BIM come requisito fondamentale per partecipare alle gare d'appalto internazionali.

### **I vantaggi del BIM**

- RIDUZIONE DEI COSTI DEL CICLO DI VITA
- MINIMIZZAZIONE DEGLI ERRORI DI PROGETTAZIONE
- MIGLIORAMENTO DELLA COMUNICAZIONE DELLE INFORMAZIONI DI PROGETTO
- OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE DEI PROGETTI
- RIDUZIONE DEL LAVORO NON PREVENTIVATO
- INCREMENTO DEL ROI
- SUPPORTO PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE

### **DESTINATARI E OBIETTIVI DEL PERCORSO FORMATIVO**

Per essere un BIM Manager occorre acquisire competenze tecniche e di processo attraverso attività di formazione specialistica e di project coaching.

Il nostro percorso, svolto da Application Engineer certificati Autodesk è dedicato a **project manager, progettisti, architetti, ingegneri e geometri** che si occupano di **progettazione integrata in ambito sia architettonico sia infrastrutturale**.

L'obiettivo del corso è quello di formare **BIM Manager** in grado di gestire l'adozione della metodologia BIM all'interno di un'organizzazione, analizzando i flussi di lavoro in ambito Architecture, Engineering & Construction, traducendoli in best practice e garantendo la coerenza e l'aggiornamento del modello BIM in tutto il ciclo di vita del progetto.

Per il settore delle costruzioni oggi, è una figura essenziale per le imprese di medie e grandi dimensioni, necessaria e molto ricercata sia in Italia che all'estero (figure Junior e Senior).

**Prerequisiti:** buona conoscenza del sistema operativo e dei software di progettazione.

### **INFORMAZIONI SUL PERCORSO FORMATIVO**

**7 lezioni da 7 ore, dalle 9,30 alle 17,30  
in aula o in modalità webinar**

#### **Quota di partecipazione**

€ 1.590 + Iva, comprensiva dell'intero percorso formativo e dei materiali didattici.

#### **Lezioni in programma**

- Lezione 1 BIM - Building Information Modeling - un approccio alla gestione integrata del processo costruttivo
- Lezione 2 BIM Workflow & Collaboration
- Lezione 3 Normativa BIM in Europa e nel Regno Unito per la progettazione e costruzione
- Lezione 4 Autodesk Navisworks
- Lezione 5 Protocolli BIM
- Lezione 6 Implementazione BIM
- Lezione 7 BIM Project Management

#### **Sede di svolgimento**

- Warrantraining - Sede di Reggio Emilia - Via Gramsci 1/H - 42124 - Reggio Emilia (RE) - a 5 minuti dal casello autostradale e dalla Stazione Reggio Emilia AV Mediopadana

#### **Crediti formativi professionali**

La partecipazione al corso dà diritto e riconosce CFP agli iscritti agli Ordini e Collegi professionali.

## **PROGRAMMA DEL PERCORSO FORMATIVO**

### **7 lezioni da 7 ore**

#### **Lezione 1 - BIM - Building Information Modeling: un approccio alla gestione integrata del processo costruttivo**

Introduzione al Building Information Modeling (BIM) e ai suoi ruoli principali. Esempi e scenari futuri

**Data:** 12 gennaio

#### **Lezione 2 - BIM Workflow & Collaboration**

Tecnologia software BIM ed Interoperabilità, analisi dei processi e degli standard e manuale delle procedure.

**Data:** 19 gennaio

#### **Lezione 3 - Normativa BIM in Europa e nel Regno Unito per la progettazione e costruzione**

Introduzione alla normativa UNI italiana (UNI 11337) e alle principali normative europee (in particolare alla BIM BS PAS 1192-2:2013).

**Data:** 26 gennaio

#### **Lezione 4 - Autodesk Navisworks**

Introduzione ai workflow d'uso di Navisworks. Class detection (controllo interferenze e personalizzazioni).

**Data:** 2 febbraio

#### **Lezione 5 - Protocolli BIM**

Normativa USA. LOD, LOI e principali documenti di un processo BIM.

**Data:** 9 febbraio

#### **Lezione 6 - Implementazione BIM**

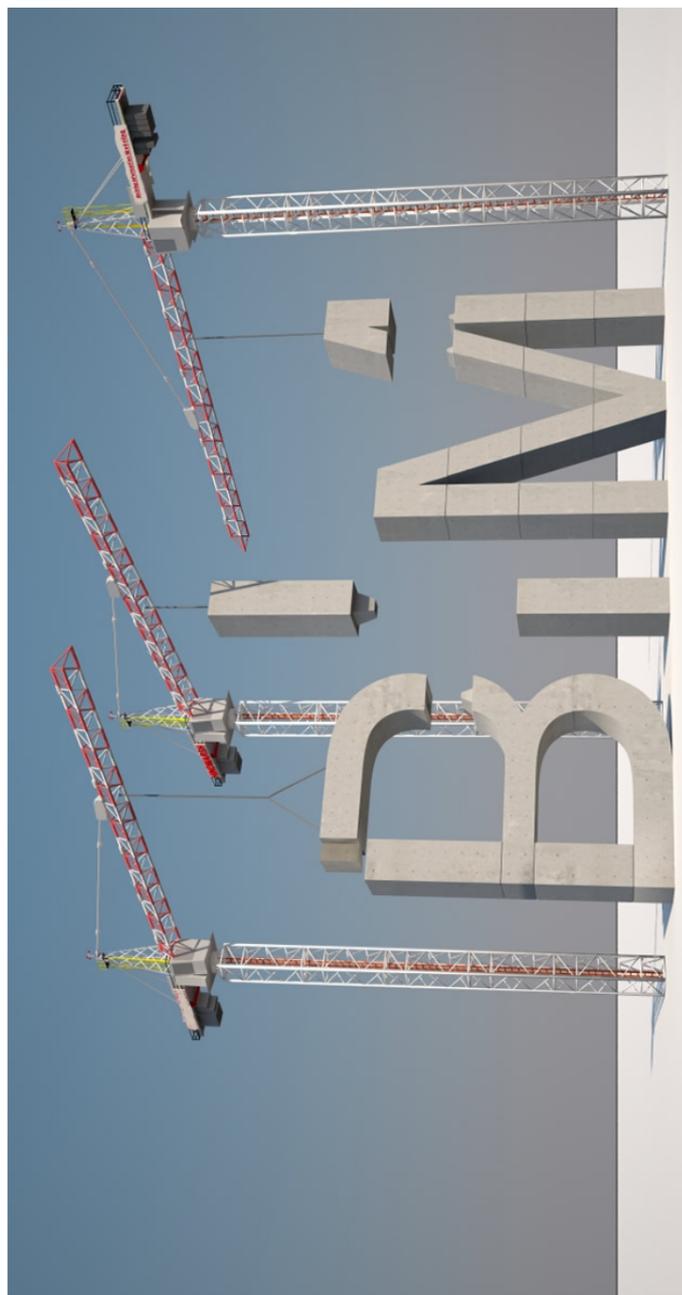
Creazione ed aggiornamento librerie, standard e guidelines aziendali. Modelli Federati.

**Data:** 16 febbraio

#### **Lezione 7 - BIM Project Management**

Valutazione e Revisione del progetto e dei suoi stati di avanzamento.

**Data:** 23 febbraio



Visita il nostro sito  
*www.warrantraining.it*



*One Team, leader assoluto in Italia nel mercato del software BIM, con oltre 5.000 clienti attivi e 11.000 licenze sotto contratto di manutenzione, è attualmente l'unico Organismo di Valutazione autorizzato da ICMQ a svolgere il ruolo di esaminatore per le certificazioni per BIM Manager, BIM Coordinator e BIM Specialist*

**Per maggiori informazioni contattare Warrantraining:**

**Sede operativa di Bologna**

Via del Lavoro 71  
40033 Casalecchio di Reno (BO)

Tel. 051 4187244

Fax 051 4173312

E-mail [corsobim@warrantraining.it](mailto:corsobim@warrantraining.it)

**Sede operativa di Modena**

Viale Virgilio 54 A  
41123 Modena (MO)

Tel. 059829364

Fax 059 380135

E-mail [corsobim@warrantraining.it](mailto:corsobim@warrantraining.it)

**Sede operativa di Reggio Emilia**

Via Gramsci 1/H  
42124 Reggio Emilia (RE)

Tel. 0522 267711

Fax 0522 692586

E-mail [corsobim@warrantraining.it](mailto:corsobim@warrantraining.it)