

## LA MODELLAZIONE BIM DEGLI EDIFICI E DEGLI IMPIANTI

Il corso illustra le tecniche e gli strumenti di modellazione della tecnologia BIM - Building Information Modeling - per la progettazione e la direzione lavori degli edifici e degli impianti.

Le lezioni avranno un taglio prevalentemente operativo mediante l'esecuzione di un'esercitazione pratica svolta in aula di informatica funzionale alla comprensione dell'approccio BIM e delle sue potenzialità operative.

Il corso punta a fornire conoscenze su strumenti di progettazione che dovranno, a breve, essere utilizzati per la progettazione di tutte le opere pubbliche. Da gennaio 2014, infatti, l'Europa con l'adozione della direttiva per la riforma degli appalti, la **European union public procurement directive (EUPPD)**, prevede che gli stati membri incoraggino l'utilizzo del BIM per i progetti finanziati con fondi pubblici a partire **dal 2016**.

### FINALITA'

- Illustrare le logiche della progettazione BIM mediante l'uso del programma Bentley AECOsim Building Designer, uno dei software più evoluti e diffusi nel mondo;
- descrivere il flusso di lavoro della modellazione e dell'estrazione di disegni e dati dal modello;
- illustrare le possibilità di analisi sull'edificio consentite dal programma;
- fornire una conoscenza di base a chi approccia il programma;
- affinare le capacità dell'utente che già utilizza il programma;
- presentare un caso di studio rappresentativo delle migliori pratiche di progettazione BIM degli edifici ed esemplificativo delle svariate funzionalità dello strumento;
- applicare casi specifici in aula attraverso esercitazioni e discussioni.

### PROGRAMMA

- **Introduzione alla tecnologia BIM** (8 ore – Arch. Enrico Baschieri)
- **La modellazione dell'involucro** (8 ore – Arch. Enrico Baschieri)
- **La modellazione delle strutture e degli impianti** (8 ore – Arch. Andrea Gilioli)
- **Rendering, esportazione in pdf 3D, i-models** (8 ore – Anne Frideriche Goy)

Per il dettaglio degli argomenti, consultare il descrittivo scaricabile dal sito [www.efpe.it](http://www.efpe.it)

### DESTINATARI

Il corso si rivolge ad architetti, ingegneri, geometri e periti industriali, operanti come progettisti d'involucro, strutturisti o progettisti di impianti termo-meccanici ed elettrici e operatori del settore delle costruzioni che progettano, costruiscono e gestiscono edifici ed impianti.

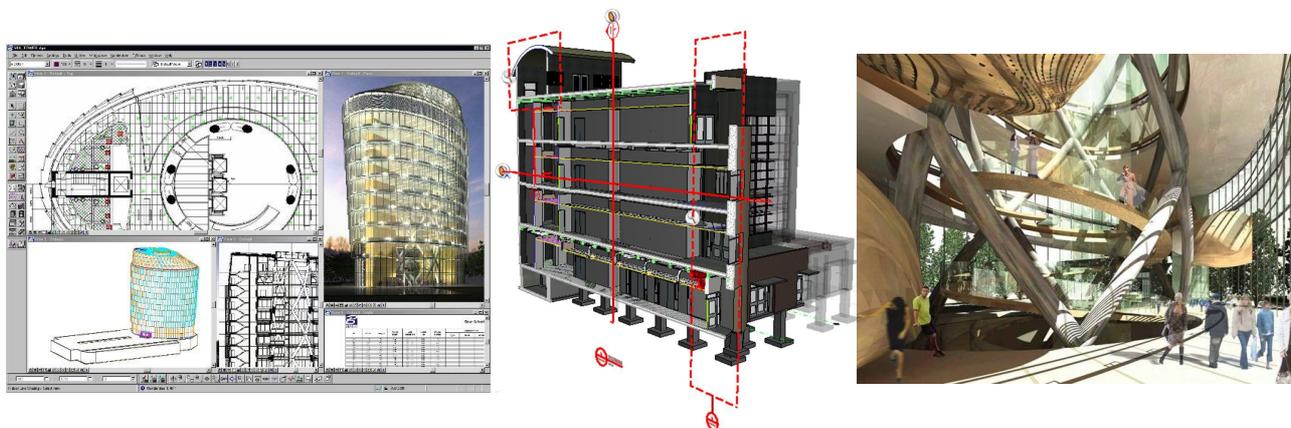
Nello specifico, è pensato per tutti i professionisti del settore delle costruzioni già in possesso di una conoscenza di base di modellazione degli edifici, che intendono approfondire la conoscenza del Building Information Modeling.

Il corso sarà realizzato al raggiungimento di 12 partecipanti e verrà data priorità all'ordine di arrivo delle iscrizioni.

Il corso si avvale del software **Bentley AECOsim Building Designer**



## LA MODELLAZIONE BIM DEGLI EDIFICI E DEGLI IMPIANTI



### SVOLGIMENTO

L'attività formativa si articola in **32 ore** di lezione suddivise in **4 giornate** da otto ore l'una, dalle 9,00 alle 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00 nelle seguenti date: **martedì 31 marzo, giovedì 9, giovedì 16 e giovedì 23 aprile 2015**.

### SEDE

Il corso è gestito da RES (ex EFPE, ex Scuola Edile) e si svolgerà a Reggio Emilia presso la sede **Volo** dell'Ente, Largo Giambellino 17.

### ATTESTAZIONI RILASCIATE

Ai partecipanti che abbiano frequentato il 90% delle ore verrà rilasciato un **ATTESTATO DI FREQUENZA**.

**CFP**: sono stati richiesti i Crediti Formativi Professionali per la partecipazione al corso agli Ordini Architetti e Ingegneri e ai Collegi Geometri e Periti industriali.

### COSTI

La quota di partecipazione è di **€ 780,00** Iva esente, da saldare prima dell'avvio del corso in un'unica soluzione oppure, a richiesta, in due rate (la prima da € 400,00, la seconda da € 380,00) tramite bonifico bancario utilizzando i dati presenti nella scheda di iscrizione.

### ISCRIZIONE

L'iscrizione dovrà essere effettuata compilando la scheda allegata e inviandola all'indirizzo [marcellacatellani@res.re.it](mailto:marcellacatellani@res.re.it) o al n. di fax 0522-703448 entro il **18 marzo 2015** unitamente alla copia dell'avvenuto versamento della quota individuale di partecipazione tramite bonifico bancario.

Per ulteriori informazioni è possibile contattare la coordinatrice dell'attività formativa al n. 0522-792986 oppure tramite posta elettronica all'indirizzo [marcellacatellani@res.re.it](mailto:marcellacatellani@res.re.it)

**AECOsim**  
Interdisciplinary  
Building Design,  
Analysis, and Simulation



**SCHEDA DI ISCRIZIONE**

Seminari

**Modellazione  
BIM****Il sottoscritto (ALLIEVO):**

cognome e nome

**nato:**

a

il

CF

**residente:**

in via/piazza

CAP

a (comune)

provincia

<b>RUOLO AZIENDALE</b> (obbligatorio per l'emissione dell'attestato di frequenza)	<b>ISCRIZIONE ORDINI/COLLEGI</b> (obbligatorio per il riconoscimento dei CFP)
<input type="checkbox"/> Operaio → <input type="checkbox"/> Specializzato <input type="checkbox"/> Comune <input type="checkbox"/> Apprendista <input type="checkbox"/> Impiegato → <input type="checkbox"/> Tecnico <input type="checkbox"/> Amministrativo <input type="checkbox"/> Apprendista <input type="checkbox"/> Lavoratore autonomo (artigiano) <input type="checkbox"/> Libero professionista <input type="checkbox"/> Titolare/ datore di Lavoro	Iscritto: <input type="checkbox"/> ARCHITETTI; <input type="checkbox"/> GEOMETRI; <input type="checkbox"/> INGEGNERI; <input type="checkbox"/> PERITI. Provincia Ordine /Collegio: _____ N° di iscrizione: _____

**Confermo l' iscrizione all' ATTIVITA' DIDATTICA:****MODELLAZIONE BIM degli edifici e degli impianti****Allego copia del documento attestante l' avvenuto pagamento della quota di iscrizione, fissata in € 780,00 Iva esente.**

<b>Banca</b>	Banca Monte dei Paschi di Siena
<b>Dati di C/C</b>	N° 0000000461.76 - ABI 01030 - CAB 12814 -
<b>intestato a</b>	RES – Edili Reggio Emilia Scuola
<b>IBAN</b>	IT 73 U 01030 12814 000000046176

**Chiedo che le comunicazioni relative allo svolgimento dell' attività formativa avvengano:  
per comunicazioni a mezzo posta elettronica:**

all' indirizzo e-mail

**per comunicazioni a mezzo linea telefonica al/i numero/i:**

abitazione

cellulare

fax

altro (specificare)

**Chiedo che la fattura venga intestata a:**

ragione sociale o cognome e nome

**con indirizzo:**

via/piazza

CAP

A (comune)

provincia

**e con dati fiscali:**

partita IVA

codice fiscale

<b>Luogo e data</b>	<input type="text"/>
<b>Firma</b>	<input type="text"/>

**"Privacy"** (D.Lgs. 196/03) Informato ai sensi dell' art. 13 del D.Lgs. 106/03, preso atto dei miei diritti ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. 106/03 acconto al trattamento e alla comunicazione dei miei dati personali.

<b>Luogo e data</b>	<input type="text"/>
<b>Firma</b>	<input type="text"/>