

# INTRODUZIONE AL B.I.M.

## Un nuovo approccio al mondo delle costruzioni

Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica

Villa Umbra, loc. Pila, Perugia

**27 FEBBRAIO 2024**

**Orario 14.30 – 18.30**

*Formazione in presenza*

*Evento organizzato con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Perugia*

### **Saluti istituzionali**

**Marco Magarini Montenero**, Amministratore Unico della Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica

**Livio Farina**, Coordinatore della Rete delle Professioni Tecniche

**Enrico Melasecche Germini**, Assessore alle infrastrutture, trasporti, opere pubbliche e politiche della casa. Protezione civile

### **OBIETTIVO**

Il corso vuole fornire principi base della metodologia BIM a coloro che non hanno ancora maturato conoscenze specifiche.

Verranno illustrate, anche con l'aiuto di alcuni casi pratici, le potenzialità di questo nuovo approccio al mondo delle costruzioni.

La giornata introduttiva sarà anche l'occasione per ascoltare il fabbisogno dei tecnici operanti all'interno degli Enti e dei professionisti per migliorare l'offerta formativa del corso BIM che prenderà avvio nel mese di Aprile 2024.

### **PROGRAMMA DIDATTICO**

**Docente: Sergio Falchetti**, BIM Manager certificato ICMQ dal 2019, socio di ASSOBIM dal 2021

Le origini del BIM

- Il BIM e la normativa: leggi, regolamenti e norme UNI
- Le differenze tra modellazione 3D e modellazione BIM
- Le piattaforme di modellazione
- Contenuti del modello BIM: LOD e LOI
- Le "dimensioni" del BIM – 3D, 4D, 5D, 6D, 7D
- Le regole della modellazione: Capitolato Informativo, Offerta per la gestione Informativa e il Piano per la Gestione Informativa

CONSORZIO "SCUOLA UMBRA DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA"

Villa Umbra - Pila - 06132 - Perugia  
T: 075 515 971 - F: 075 515 9785  
C.F. 94126280547  
P. IVA 03144320540

[www.villaumbra.it](http://www.villaumbra.it)  
[info@villaumbra.it](mailto:info@villaumbra.it)  
[suapvillaumbra@pec.it](mailto:suapvillaumbra@pec.it)

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITA'  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001 = ISO 21001



- Le regole della modellazione: gli attori del processo BIM
- I controlli del Modello: Clash e Code Detection
- Usi del Modello: estrazione tavole grafiche
- Usi del Modello: estrazione quantità per i computi – Le WBS
- Il Modello dalla progettazione alla manutenzione: controllo della progettazione, controllo dell'appalto e Facility Management

Tavola rotonda

**Destinatari:** Il convegno è rivolto a Dirigenti e Quadri, stazioni appaltanti, RUP della PA. Il corso è, inoltre, aperto a n. 45 liberi professionisti.

### Materiale didattico

Il materiale didattico in formato elettronico sarà scaricabile dal sito web della Scuola (dall'area riservata agli utenti), non appena reso disponibile dal docente. Potranno accedere ai materiali solo coloro che sono regolarmente iscritti al corso.

### NOTE ORGANIZZATIVE

#### **Modalità d'iscrizione per pubblici dipendenti**

- L'iscrizione al corso dovrà essere effettuata esclusivamente on-line cliccando su <https://akademy.villaumbra.it/scheda-corso/7920>
- **Si precisa che per l'iscrizione ai corsi i dipendenti di Enti pubblici dovranno comunque rispettare le procedure interne al proprio Ente.**
- **Termine per l'iscrizione al corso in oggetto: 22 Febbraio alle ore 10.00.** Si precisa che il corso, al raggiungimento del numero massimo di iscritti, può chiudersi in automatico anche prima del termine indicato.
- **L'iscrizione al corso per i dipendenti pubblici è GRATUITA** rispettando tassativamente il numero di disponibilità riportato in tabella:

Ente	N. massimo partecipanti per ente
Comuni con popolazione fino a 5.000 abitanti,	1
Comuni con popolazione fra 5.001 e 15.000 abitanti	2
Comuni con popolazione fra 15.001 e 20.000 abitanti	3
Comuni con popolazione fra 20.001 e 30.000 abitanti	4
Comuni con popolazione superiore a 30.000 abitanti	6

CONSORZIO "SCUOLA UMBRA DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA"

Villa Umbra - Pila - 06132 - Perugia  
T: 075 515 971 - F: 075 515 9785  
C.F. 94126280547  
P. IVA 03144320540

[www.villaumbra.it](http://www.villaumbra.it)  
[info@villaumbra.it](mailto:info@villaumbra.it)  
[suapvillaumbra@pec.it](mailto:suapvillaumbra@pec.it)

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITA'  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001 = ISO 21001



Regione Umbria	15
USR	7
società partecipate ed enti vari IPAB comprese e cciaa	3

### **Modalità d'iscrizione per liberi professionisti**

Il corso è aperto anche ai liberi professionisti nella misura massima di 45 unità.

Di questi 45 posti n. 25 posti sono riservati ai liberi professionisti iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Perugia e n. 20 sono riservati alle professioni tecniche.

Per le iscrizioni e il riconoscimento dei crediti gli interessati dovranno rivolgersi al proprio Ordine di appartenenza.

### **Attestazione della partecipazione:**

- ai sensi dell'art. 15 L n. 183 del 12 novembre 2011, la partecipazione al corso può essere autocertificata;
- ai fini della validità del corso il partecipante dovrà aver frequentato almeno il 75% del monte ore totale;
- la verifica delle autocertificazioni da parte degli Enti potrà essere effettuata ai sensi del DPR 445/00.

**Sede del corso:** Sala Europa presso Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica

**Durata del corso:** 4 ore

**Orari del corso:** 14.30-18.30

**Coordinamento didattico-organizzativo:** Sonia Ercolani, [sonia.ercolani@villaumbra.it](mailto:sonia.ercolani@villaumbra.it)

**Tutoraggio e segreteria:** Erica Cecili, tel. 075/5159703 [erica.cecili@villaumbra.it](mailto:erica.cecili@villaumbra.it)

### **CREDITI PROFESSIONALI**



Evento organizzato con il patrocinio dell'Ordine degli Ingegneri di Perugia.  
Riconosciuti n.4 CFP.



Corso in fase di accreditamento alla Rete delle Professioni Tecniche.

### **CONSORZIO "SCUOLA UMBRA DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA"**

Villa Umbra - Pila - 06132 - Perugia  
T: 075 515 971 - F: 075 515 9785  
C.F. 94126280547  
P. IVA 03144320540

[www.villaumbra.it](http://www.villaumbra.it)  
[info@villaumbra.it](mailto:info@villaumbra.it)  
[suapvillaumbra@pec.it](mailto:suapvillaumbra@pec.it)

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITA'  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001 = ISO 21001

