



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO
COMMISSIONE BIM**

con il Patrocinio



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGIsti E CONSERVATORI
della Provincia di Bergamo

Con il Patrocinio di INARSIND - Bergamo

Ciclo di 5 Seminari tecnici sul BIM Modulo 1): Introduzione al BIM

MERCOLEDÌ 21 NOVEMBRE 2018 - 09.00 – 13.30

Sala convegni Ordine degli Ingegneri di Bergamo – Pass. Canonici Lateranensi, 1 - Bergamo

Con questo ciclo di 5 Seminari, come Commissione BIM, ci siamo posti l'obiettivo di approfondire alcuni argomenti chiave: il BIM Strutturale, il rapporto fra Modello BIM e Modello FEM, il BIM Impiantistico ed il Model & Code checking ma abbiamo voluto anche dare l'opportunità, ai colleghi che si affacciano ora a questa materia, di apprenderne i rudimenti con un modulo Base.

Per dare un taglio molto operativo e poco teorico agli incontri abbiamo colto una delle realtà di formazione più qualificate del mercato, l'Harpaceas di Milano, che in questa sede non interverrà per promuovere i software, di cui è distributore, ma bensì unicamente a titolo di Ente Formatore, riconosciuto in questo anche da Enti terzi di certificazione come ICMQ. In tutte le relazioni, quindi, i concetti e gli insegnamenti astrarranno dai software ma si focalizzeranno sulle funzioni, sui problemi e sugli obiettivi raggiungibili con una grande pluralità di software presenti sul mercato.

Il Seminario di oggi si propone di fornire ai partecipanti una conoscenza di base del Building Information Modelling (BIM).

A seguito della Direttiva Europea del 15 gennaio 2014 e degli ultimi sviluppi (UNI11337, Codice Appalti DM560/2017), il Professionista avverte la necessità di approfondire la conoscenza del BIM e conoscerne l'applicazione e la diffusione a livello nazionale ed internazionale.

Scopo di questo appuntamento è divulgare con semplicità e con l'aiuto di esempi pratici le nozioni fondamentali per una corretta comprensione di questo nuovo approccio alla progettazione, approfondendo inoltre i criteri più adeguati a garantire una interoperabilità ottimale tra le varie piattaforme in gioco.

Relatore: Arch. Massimo STEFANI, Formatore presso Harpaceas S.r.l.
Responsabile Scientifico: Arch. Paolo MASOTTI
Tutor: Ing. Daniela PASINI

PROGRAMMA

Arch. Paolo MASOTTI

09.00 Obbiettivi del Corso

Arch. Massimo STEFANI

09.15 Introduzione generale: Modello 3D e modello BIM

Il BIM: concetti di base

I vantaggi del BIM

Tipologie di BIM e campi di applicazione:

Architettonico, Strutturale, Impiantistico, Costruttivo

11.00 Pausa

11.15 Strumenti tipici:

BIM Guides, BIM Execution Plan, Software BIM

Figure tipiche del workflow BIM:

BIM Manager, BIM Specialist, Tecnici BIM

Esempi tipici di applicazione del BIM

13.00 Question Time

13.30 Termine dei lavori

NUMERO PARTECIPANTI: Minimo 30, massimo 70

ISCRIZIONE: Va effettuata, **entro il 14 NOVEMBRE 2018**, on-line tramite il sito www.isiformazione.it

MODAL. REG. PRESENZE: registro alfabetico con firma in ingresso ed in uscita dal seminario – non sono ammesse assenze parziali o ritardi – presenza al 100%

QUOTA ISCRIZIONE: **€ 20.00.= (ESENTE dalla applicazione IVA, ai sensi dell' art. 10, comma 1, numero 20 del DPR 633/72).**

MATERIALE DIDATTICO: A tutti i partecipanti verrà rilasciata una presentazione in formato .pdf delle slides proiettate durante il seminario

Crediti Formativi Professionali per Ingegneri:

La presenza, certificata dalla firma, in ingresso e in uscita, danno diritto al rilascio dell'attestato che consente di acquisire **4 Crediti Formativi Professionali (CFP)** ai fini dell'obbligo di aggiornamento della competenza professionale, entrato in vigore dal 1° gennaio 2014 (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri.

Gli iscritti ad altri Ordini/Collegi, per il riconoscimento dei CFP, devono rivolgersi preventivamente all'Ordine/Collegio di appartenenza

Crediti Formativi Professionali per Architetti: 4 CFP solo a seguito di verifica della presenza pari al 100% del tempo complessivo di durata del seminario

Segreteria Organizzativa: Ordine degli Ingegneri di Bergamo

Tel. 035223234 – fax 035235238 - email: ordine@ordineingegneri.bergamo.it