



ORDINE DEGLI INGEGNERI

DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

COMMISSIONE INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

COMMISSIONE INNOVAZIONE ORGANIZZATIVA

COMMISSIONE INNOVAZIONE GESTIONALE E STRATEGICA

COMMISSIONE ENERGIA E IMPIANTI

COMMISSIONE STRUTTURE



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
della Provincia di Bergamo

Con il Patrocinio

INARSIND

ASSOCIAZIONE DI INTESA SINDACALE
DEGLI ARCHITETTI E INGEGNERI
LIBERI PROFESSIONISTI DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

CORSO:

BIM: CON LA NORMA UNI 11337 SI PASSA ALLA PIENA OPERATIVITA'

MERCOLEDÌ 29 MARZO 2017 - 14.15 – 18.45

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

Dopo alcuni anni passati a capire le potenzialità del BIM e, per pochissimi, a cimentarsi con i nuovi software e nei primi progetti pilota, si esce finalmente dalla fase pionieristica avendo a disposizione lo strumento normativo indispensabile per poter pianificare, progettare, bandire gare, realizzare e mantenere una costruzione basandosi su azioni di comune definizione e misura.

I concetti e soprattutto le misure di 4D, 5D, 6D, 7D, di "livelli di maturità informativa", di "analisi delle interferenze", dei vari "livelli di coordinamento" e dei vari "livelli di verifica" e dei vari stati di approvazione, di Capitolato informativo (e soprattutto del suo contenuto), dei "Requisiti informativi", degli innumerevoli "Modelli" fra loro correlati e federati (e fino ad oggi chiamati indistintamente "Il Modello"), la loro aggregabilità ed il loro contenuto (molto differenziato), le regole e le modalità del loro coordinamento e della gestione delle incoerenze informative e normative, le regole di formazione e di gestione dell'ambiente di condivisione dei dati (Common Data Environment), le competenze ed i ruoli delle varie figure del processo digitale, i compiti, le competenze e le responsabilità del Committente (stazione appaltante) e dell'Appaltatore (con i rispettivi e reciproci professionisti) nell'elaborare e poi gestire il Capitolato Informativo e l'Ambiente di Condivisione dei dati, la definizione dei contenuti (grafici e non) e la conseguente misurabilità contrattuale del Livello di Sviluppo dei Modelli (LOD) in rapporto all'obiettivo del singolo elaborato e della relativa fase di sviluppo (o di lavorazione) del progetto, **sono finalmente definiti e circostanziati in maniera esaustiva da una norma di riferimento sì da permettere a tutti gli attori di ottemperare in maniera univoca al loro contributo operativo e professionale sia nella elaborazione dei capitolati e dei bandi che nei successivi contratti e nella loro esecuzione e gestione.**

Alla redazione di questa norma hanno contribuito tutti gli stakeholder della filiera: Software house, Professionisti, Produttori ed Imprese, coscienti della centralità di questo documento e della sua imprescindibilità per un utilizzo diffuso del BIM.

Sta ora a tutti gli attori della filiera, Professionisti in primis, comprenderne appieno la portata e le indicazioni operative per entrare rapidamente nella fase di piena operatività del BIM.

Relatore: Arch. Alberto Pavan, Coordinatore del GL05 di UNI/CT 033

Responsabile Scientifico: Ing. Livio Izzo

Tutor: Ing. Francesco Leuzzi

PROGRAMMA

Ing. Livio Izzo

14.15 Obiettivi del Corso

Arch. Alberto Pavan

14.20 Obiettivi, struttura ed articolazioni della Norma 11337

14.30 Parte 1: Modelli, elaborati e oggetti informativi per prodotti e processi

15.00 Parte 4: Evoluzione e sviluppo informativo di modelli, elaborati ed oggetti

16.00 Pausa

16.15 Parte 5: Flussi informativi nei processi digitalizzati

17.15 Parte 6: Esempificazione di capitolato informativo

18.00 Question Time

18.15 Compilazione del test

18.45 Termine dei lavori

NUMERO PARTECIPANTI: Minimo 16, massimo 70

ISCRIZIONE: Va effettuata, **entro il 22 MARZO 2017**, on-line tramite il sito www.isinformazione.it

MODAL. REG. PRESENZE: Registro alfabetico con firma in ingresso ed in uscita dal corso– non sono ammesse assenze parziali o ritardi – presenza al 100% e superamento del test finale

QUOTA ISCRIZIONE: € 20,00.= (ESENTE dalla applicazione IVA del 22%, ai sensi dell' art. 10, comma 1, numero 20 del DPR 633/72).

Crediti Formativi Professionali

La presenza, certificata dalla firma in ingresso e in uscita, ed il superamento del test finale, danno diritto al rilascio dell'attestato che consente di acquisire **n. 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.

Agli Architetti P.P.C. saranno riconosciuti **n. 4 Crediti Formativi Professionali** (CFP).

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