

Il BIM nel nuovo Codice Appalti

Focus sulla progettazione seguendo il "Building Information Modeling"

(Modello di Informazioni di un Edificio)

e l'integrazione con la realtà virtuale e quella aumentata

L'Ordine degli Architetti P. P. e C.
della Provincia di Monza e della Brianza
in collaborazione con IMPA solution
organizza il **seminario gratuito**

**Aula Fisica: MONZA - Sala Corsi
Ellepi MB srl (via Lario 15)**

**Data: 22 giugno 2018
dalle ore 14,00 alle ore 18,00**

Modalità di iscrizione:
attraverso il sito dell'Ordine

www.ordinearchitetti.mb.it/formazione/offerta-formativa.html

Crediti formativi: n.4 crediti

Partner tecnico:



Programma

13,45: Registrazione, saluti e introduzione

14,00: Il BIM ovvero il Modello di Informazioni di un Edificio

Definizione: Un contenitore di informazioni sull'edificio
L'interfaccia

Interdisciplinarietà e interoperabilità

Una modalità di lavoro collaborativo: le linee guida

BIM e controllo dei costi

BIM applicato alla sicurezza in cantiere

Perché il BIM conviene?

La tecnologia BIM: interoperabilità e IFC

Panoramica pratica sugli strumenti specifici

Comandi

Proprietà del tipo ed istanza

Impostazione dello spazio di lavoro

15,30: Il BIM come metodo di progettazione scelto dal nuovo Codice Appalti

La digitalizzazione del settore delle costruzioni

Legislazione europea e nazionale: il BIM e il nuovo Codice Appalti

Il BIM nel nuovo codice: L'art. 23 del nuovo codice

Le stazioni appaltanti possono richiedere l'uso di metodi
e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione
per l'edilizia e le infrastrutture

La nuova norma UNI 11337 Edilizia e opere di ingegneria civile

Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni

L'adozione del BIM

Problematiche relative al cambiamento di dinamiche consolidate

Ridefinizione di ruoli e procedure

Tempi e costi per il passaggio ai nuovi strumenti

17,00: La realtà aumentata e quella virtuale: un'opportunità per i progettisti

Principali differenze tra AR e VR

Perché utilizzare questi strumenti per i propri progetti

Ufo Arch - Vantaggi e finalità di un servizio e di un app dedicata

Dimostrazione e partecipazione diretta con la Realtà aumentata

17,45: Case history e dibattito

BIM Information Modeling

Obiettivi dell'incontro formativo: il corso si propone di fornire un'introduzione alla metodologia di lavoro basata sul Building Information Modeling. Oltre agli aspetti teorici, verrà proposta anche una panoramica descrittiva del contesto, in cui si inseriscono le nuove procedure di gestione dei flussi di lavoro, con particolare riferimento alla normativa italiana. Verranno poi fornite indicazioni pratiche sull'uso degli strumenti, e sull'iter necessario per la

riorganizzazione delle dinamiche di uno studio di progettazione, durante la difficile fase di transizione dal lavoro basato su strumenti classici, al BIM. Verranno infine presentate di nozioni teoriche sulla differenza tra Realtà

Aumentata (AR) e Realtà Virtuale (VR), applicate nel mondo dell'architettura. AR e VR sono nuovi strumenti di lavoro e di presentazione dei progetti, indispensabili, vista la continua evoluzione dei nostri dispositivi mobili.

Ci sarà inoltre a fine corso, una prova pratica di utilizzo della Realtà Aumentata tramite un'app dedicata

Relatori: Matteo Cattaneo e Giovanni De Laurentis