



DIGITAL&BIM
Bologna, 21/22 novembre 2019
Arena ASSOBIM – Padiglione 21 – C13

Nell'ambito di THINK BIM, il percorso promosso da ASSOBIM che ha lo scopo di fornire agli operatori del settore informazioni utili alla definizione di linee guida e best practices, si inserisce il programma congressuale messo a punto in occasione di Digital&BIM 2019.

Il programma, che prevede interventi dei Soci di ASSOBIM, avrà l'obiettivo di offrire una panoramica sullo stato dell'arte del BIM in Italia e consentire ai professionisti, alle imprese, ai produttori di materiali e componenti e ai committenti pubblici e privati un primo approccio, tramite esempi e proposte, alla tematica che sta cambiando il modo di lavorare di uno dei settori industriali storicamente meno digitalizzati.

PROGRAMMA

Giovedì 21 novembre 2019

9.40 – 12.00 **Il BIM come nuovo paradigma dei processi e dei flussi di lavoro**

- | | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.40 – 9.55 | Il formato IFC e l'interoperabilità
Arch. Hilario Bourg - Graphisoft SE |
| 10.00 – 10.15 | Interoperabilità nella progettazione strutturale
Ing. Marcello Vezzelli – Graitec S.r.l. |
| 10.20 – 10.35 | La certificazione delle figure professionali BIM
Dott. Daniele Torsello – ICMQ S.p.A. |
| 10.40 – 10.55 | La certificazione del Sistema di Gestione BIM in base alla Prassi di Riferimento UNI
Ing. Massimo Cassinari – ICMQ S.p.A. |
| 11.00 – 11.15 | Il BIM nel processo di riqualificazione e gestione energetica.
Ing. Annachiara Castagna - Logical Soft S.r.l. |
| 11.20 – 11.35 | Controllo di qualità dei modelli BIM e verifiche normative
Arch. Paolo Bertini - Harpaceas S.r.l. |
| 11.35 – 11.55 | Progettazione integrata e certificazione energetica di edifici passivi (NZEB)
Ing. Fabio Bianchi - Edilclima S.r.l. |

12.00 – 12.15 **Presentazione ASSOBIM**
Ing. Adriano Castagnone - ASSOBIM

12.20 – 13.20 **Il BIM per la progettazione architettonica**

- 12.20 – 12.35 Il BIM nella riqualificazione urbana: il caso “Officine Capodarno” con il recupero dell'ex scuola elementare e della stazione ferroviaria cittadina
Allplan Italia S.r.l.
- 12.40 – 12.55 Il BIM alla portata di tutti
Namirial S.p.A.
- 13.00 – 13.15 Il modello BIM del data center ECMWF nell'ex manifattura e tabacchi dell'Arch. Ing. Pier Luigi Nervi
Arch. Franco Rebecchi - BIMO S.r.l.

14.00 – 15.20 **Il BIM per la progettazione strutturale**

- 14.00 – 14.15 Il BIM per l'adeguamento sismico degli edifici esistenti
Ing. Graziella Campagna - Logical Soft S.r.l.
- 14.20 – 14.35 Tutti i vantaggi del BIM dal progettista al costruttore
Geom. Fabio Sireus - Harpaceas S.r.l.
- 14.40 – 14.55 La progettazione esecutiva del cemento armato nel processo BIM
Ing. Marcello Vezzelli – Graitec S.r.l.
- 15.00 – 15.15 Il Computational Design per il Calcolo Strutturale
Ing. Gioele Lauro (S.T.A. Data S.r.l.)

15.20 – 16.40 **Il BIM per il progetto impiantistico**

- 15.20 – 15.35 Le valvole non sono sedie
Dott. Walter Bertona - Caleffi S.p.A.
- 15.40 – 15.55 L'innovazione digitale nella Progettazione Impiantistica
Dott. Piergiorgio Galantino - Harpaceas S.r.l.
- 16.00 – 16.15 L'integrazione BIM tra architettura e impianti
Namirial S.p.A.
- 16.20 – 16.35 Architettura ed impianti, l'OPEN BIM per la loro integrazione
Arch. Hilario Bourg - Graphisoft SE

16.40 – 17.40 **Il BIM per i produttori di materiali e componenti**

- 16.40 – 16.55 Progetto BIMRel: il portale per le librerie di oggetti BIM della Regione Lombardia
Dott. Claudio Barluzzi - One Team S.r.l.
- 17.00 – 17.35 Il BIM come opportunità di Marketing per le Aziende produttrici
Dott. Marco Mignatti - Sincronia S.r.l.

Venerdì 22 novembre 2019

9.40 – 10.00 **Presentazione ASSOBIM**

Ing. Adriano Castagnone - ASSOBIM

10.00 – 11.40 **Esempio pratico di progettazione BIM integrata: l'interoperabilità in pratica**

10.00 – 10.15 Dal modello strutturale al modello architettonico
Geom. Massimo Cavagna - Allplan Italia S.r.l.

10.20 – 10.35 Il BIM per il calcolo strutturale
Ing. Sonia Pastore - S.T.A. Data S.r.l.

10.40 – 10.55 Metodo dinamico orario e BIM: il calcolo energetico secondo la nuova
UNI EN ISO 52016:2018
Ing. Fabio Bianchi - Edilclima S.r.l.

11.00 – 11.15 Previsione e simulazione di tempi e costi di un progetto attraverso il
BIM
Arch. Francesca Gorni - TeamSystem Construction S.p.A.

11.20 – 11.35 L'interoperabilità e il rapporto con la certificazione delle figure
professionali BIM
Arch. Claudio Vittori Antisari - Bureau Veritas Italia S.p.A.

11.40 – 12.20 **Il BIM per la progettazione infrastrutturale**

11.40 – 11.55 BIM workflow per la progettazione di infrastrutture
Dott. Mauro Coletto - Sierrasoft S.r.l.

12.00 – 12.15 Un ponte in BIM per la Serbia
Arch. Franco Rebecchi - BIMO S.r.l.

12.20 – 13.00 **Il BIM e il Facility Management**

12.20 – 12.35 Gestire le informazioni digitali dal modello del "costruendo" a quello
del "costruito"
Dott. Stefano Amista - TeamSystem Construction S.p.A.

12.40 – 12.55 Il modello BIM della torre uffici a Milano di Gio Ponti
Arch. Franco Rebecchi - BIMO S.r.l.

14.00 – 15.20 **Il BIM e la committenza**

14.00 – 14.15 La validazione del modello BIM
Arch. Maria Vittoria Comanducci - Bureau Veritas Italia S.p.A.

14.20 – 14.35 InfraBIM: il nuovo modo di progettare le infrastrutture
Dott. Riccardo Perego - One Team S.r.l.

14.40 – 14.55 I requisiti di un CDE: Decreto 560 e norme tecniche
Ing. Michele Carradori - Bis-Lab - Gruppo Contec

15.00 – 15.15 Modellazione BIM per ponti e opere d'arte delle infrastrutture: dal progetto preliminare all'esecutivo
Dott. Flavio Andreatta - Allplan Italia S.r.l.

15.20 – 16.20 Il BIM e le imprese di costruzione

15.20 – 15.35 Collaborazione multidisciplinare: l'importanza di una piattaforma collaborativa aperta
Ing. Davide Di Franco - One Team S.r.l.

15.40 – 15.55 BIM: benefici del modello geometrico e del modello dati nello sviluppo del progetto e nella sua analisi economica
Ing. Arch. Giampiero Brioni - B&B Progetti S.r.l.

16.00 – 16.15 La computazione dinamica di un progetto BIM ottenuta per mezzo dell'interoperabilità
Ing. Marco Baccaro - B&B Progetti S.r.l.