

# **ARENA BIM**

## **BIM, digitalizzazione e progettazione parametrica BIM**

**By BIM Award + BIM User Group**

### **I casi studio del BIM User Group Italia.**

Mercoledì 17 ottobre 2018 dalle ore 9:30 alle ore 12:30

#### **09:40 - Introduzione**

#### **09:50 - Il BIM per le Opere Marittime – Il progetto del Marina di Gaeta - Caso studio**

Caso Studio

Relatore: Matteo Simione

#### **10:10 - Sviluppo e gestione di un team in grado di auto gestirsi in un progetto BIM**

Strategia, Caso Studio

Relatore: Simone Pozzoli

#### **10:30 - Il BIM dalla fase di preventivazione alla fase di Produzione**

Caso Studio

Relatore: Andrea Agostini e Alberto Tono

#### **10:50 - Workflow Infrastructure Information Modelling - Caso studio Linea Alta Velocità Napoli-Bari**

Caso Studio

Relatori: Matteo Simione - Davide Presta

#### **11:30 - Processo BIM, completo, caso pratico, la progettazione del ponte ciclopodale di San donnino**

Caso Studio

Relatore: Stefano Colombelli e Fabio A. de Agostini

#### **11:50 - IPD - Integrated Project Delivery e BIM Change Management**

Strategia

Relatori: Andrea Agostini - Luigi Cesca

#### **12:10 - Progettazione parametrica per la gestione ospedaliera - Uso di Dynamo per la creazione dei modelli e la gestione dei dati**

Caso Studio

Relatori: Riccardo Pagani - Alessandro Sartini

#### **16.00 - 16:40 INDUSTRY 4.0 nell'EDILIZIA e l'impiego delle tecnologie informatiche di ultima generazione**

Organizzato da DASSAULT

## Metodi e tecniche e applicazioni del Computational Design

Giovedì 18 ottobre 2018 dalle ore 9:30 alle ore 12:30

### 09:40 – Introduzione

### 09:50 - Computational Design nei processi HBIM

Computational Design, Restauro

Relatori: Giacomo Bergonzoni, Fabrizio Sampietro

### 10:10 - Workflow Scan to BIM e utilizzo di Dynamo per la verifica e ottimizzazione dei risultati

Computational Design, Scan to BIM

Relatore: Riccardo Pagani

### 10:50 - Strumenti di Business Intelligence per analisi e validazione dei dati di progetto

Strategia Management

Relatori: Viola Cambié e Manuel André Bottiglieri

### 11:30 - Il mantenimento dei modelli BIM nella fase di Gestione e Manutenzione

Strategia

Relatore: Marco Bisin

### 11:50 - Algorithmic optimization & multi-criteria analysis: valutazione economica dei posti a sedere di uno stadio".

Computational Design, Caso Studio

Relatori: Pasquale Idone - Pozzoli Simone

### 12:30 - Geometry-Data Bridge

Computational Design

Relatori: Viola Cambié e Andrea Meneghelli

### 14:00 - 15:00 Presentazione Progetti Vincitori BIM&Digital Award 2018

### 16:00 - 18:00 Connected data environment e strumenti per il futuro digitale nel settore delle infrastrutture

Organizzato da BENTLEY

## **Strategia e Management nell'era della progettazione digitale**

Venerdì 19 ottobre 2018 dalle ore 9:30 alle ore 12:30

### **09:40 - Introduzione**

### **09:50 - L'introduzione del BIM per i committenti: Project e Change Management**

Strategia

Relatore: Marco Bisin e Matteo Guardini

### **10:10 - Data Mining e Analisi per il controllo degli standard e dei processi**

Automazione, Management, Strategia

Relatore: Emiliano Capasso

### **10:30 - Progettare con qualità in BIM**

Strategia

Relatori: Matteo Sarrocco - Andrea Reina Rojas

### **10:50 - BIM4Leed - Uso del BIM per analisi e diagnosi energetica, simulazioni e riqualificazione**

Green BIM

Relatore: Veronica Veschi - Riccardo Pagani

### **11:30 - Come ti cucino un progetto Bim, dalla scelta degli ingredienti ai metodi di cottura**

Implementazione, Gestione del Progetto

Relatore: Diego Minato

### **12:10 - Gestione e metodologie BIM per l'interior design**

Strategia

Relatore: Vincenzo Panasiti

### **12:30 - Introduzione al processo di implementazione di uno studio di architettura**

Strategia

Relatore: Simone Caimi

**14:20 - 15:40**

## **Il valore della certificazione degli operatori e delle imprese negli appalti Bim**

Organizzato da ICMQ

Relatori:

- arch. Giuseppe Mangiagalli, ICMQ SpA: "Le nuove competenze dei profili professionali previste dalla norma UNI 11337-7"
- arch. Alvise Veri, SAVE Engineering: "Le garanzie attese dalla stazione appaltante nell'affidamento dei lavori secondo il metodo Bim"
- ing. Roberta Di Stefano 3TI Progetti S.p.A.: "La scelta di migliorare le performance aziendali attraverso la certificazione del Sistema di Gestione Bim"

**16:00 - 18:00**

## **Presentazione Progetti Vincitori BIM&Digital Award 2018 Sostenibilità, interoperabilità e tecnologie innovative.**

Sabato 20 ottobre 2018 dalle ore 9:30 alle ore 12:30

**09:40 - Introduzione**

### **09:50 - Come il BIM può ottimizzare il processo di progettazione dei Green Building del futuro?**

Green BIM

Relatori: Giulio Drudi

### **10:10 - #BIM4LEED: Come i processi BIM possono semplificare la certificazione LEED con un focus su Lighting Analysis e Life Cycle Assessment**

Green BIM

Relatori: Giacomo Bergonzoni e Stefano Politi

### **10:50 - Introduzione allo standard IFC**

Interoperabilità

Relatori: Thorsten Lang e Michele Carradori

### **11:30 - Dal modello di Revit al modello FEM per la progettazione strutturale: Dynamo, Revit, Robot, SAP.**

Interoperabilità, Strutture Relatori: Luigi Dattilo, Francesco Laudicina

### **11:50 - La Realtà Virtuale per l'architettura: non solo effetto wow ma anche design review**

VR

Relatori: Giacomo Bergonzoni

### **12:10 - IFC - Tips and Tricks in ambiente Revit**

Interoperabilità