

IL BIM PER IL CALCOLO STRUTTURALE: METODOLOGIE ED ESEMPI CONCRETI

CONVEGNO GRATUITO CON **3 CFP** PER INGEGNERI
TORINO LINGOTTO FIERE - ARENA AULENTI

Argomento del convegno

Il BIM è una metodologia che sempre più si sta affermando per la progettazione e la gestione del processo costruttivo di edifici e infrastrutture, in particolare per quanto riguarda le Opere Pubbliche.

Il Decreto 506 – 2017 stabilisce in fatti che dal 2019, anche se solo per le opere maggiori ma in progressione anche per le restanti, i progetti dovranno essere realizzati in BIM. Anche i progettisti delle strutture sono coinvolti ed è importante valutare l'impatto organizzativo e procedurale che il BIM richiede. Il Convegno si pone come obiettivo l'analisi della metodologia BIM, in particolare per il calcolo strutturale, con le relazioni di docenti universitari e ricercatori. Seguiranno alcune testimonianze con esempi applicativi e analisi di progetti a cura di professionisti ed esperti del settore.

Assobim è l'associazione dei principali attori che operano con il BIM in Italia. Comprende progettisti e società d'ingegneria, produttori e distributori di software, costruttori e manutentori.

Programma

- 10.00 Apertura - Saluto Ordine Ingegneri Provincia di Torino
- 10.10 Ing. **Adriano Castagnone** – Presidente Associazione ASSOBIM
- 10.20 Prof. **Anna Osello** (Politecnico di Torino)
- 10.50 Prof. **Angelo Ciribini**, prof. **Lavinia Tagliabue** (Università degli studi di Brescia)
- 11.20 Prof. **Carlo Zanchetta** (Università di Padova) - Structural BIM: dall'operatività alla interoperabilità. L'evoluzione del design strutturale nell'era del digital engineering
- 11.50 Ing. **Elisa Spallarossa**, Ing. **Gaspere Cascino** - Applicazioni BIM per la verifica e la manutenzione dei ponti esistenti. Un caso applicativo
- 12.10 Ing. **Valeria Seggiaro**, Ing. **Gioele Lauro** - Calcolo e disegno strutturale: la doppia natura del BIM per le strutture
- 12.30 **Flavio Andreatta** - BIM Strutturale: strumenti, strategie e applicazioni
- 12.50 Ing. **Roberto Giangualiano** - Progetto di un nuovo ponte a campata unica sul Torrente Scrivia a Montoggio (GE): approccio BIM e interoperabilità tra ambienti BIM strutturali e software di calcolo
- 13.10 Ing. **Simone Tirinato** - Il BIM per l'adeguamento sismico degli edifici esistenti
- 13.30 Ing. **Matteo Izzi** - L'applicazione del Bim per la progettazione di grandi strutture
- 13.50 Domande e chiusura dei lavori

Per informazioni: www.restructura.com