



La digitalizzazione  
del settore delle costruzioni:

il **BIM - Building Information Modeling**  
come risorsa per i Processi di Committenza, Progettazione, Costruzione  
e Gestione degli edifici e delle infrastrutture

SEMINARIO TECNICO

**18 marzo 2016 ore 9,45**  
Salone Convegni Confindustria Reggio Calabria  
Via Torrione, 96 – Reggio Calabria

PROGRAMMA

- Ore 9.45  
Registrazione dei partecipanti
- Ore 10.00  
Apertura dei lavori  
**Francesco Siclari**, Presidente ANCE Reggio Calabria  
Saluti
- Ore 10.15  
**Giuseppe Falcomatà** - Sindaco di Reggio Calabria
- Ore 10.15  
Relazioni tecniche a cura di: **Francesco Ruperto** - Coordinatore Scientifico Master BIM  
Facoltà di Architettura Sapienza Università di Roma
- Definizioni, Scenari, Piattaforme e Strumenti software per la modellazione e la gestione  
dei contenuti informativi. arch. **Valeria Zacchei Ph. D.**
- Profili legislativi, normativi, prime esperienze nazionali. Profili Formativi per nuove figure

professionali. arch. **Francesco Ruperto Ph. D.**

Casi di studio. Applicazioni di processi BIM. ing. **Filippo Daniele**

- Ore 12.30  
Intervengono:  
**Nicola Irto** - Presidente del Consiglio Regionale della Calabria  
**Giuseppe Raffa** - Presidente della Provincia di Reggio Calabria  
**Agata Quattrone** - Assessore alla Pianificazione dello sviluppo urbano sostenibile, mobilità  
e trasporti, Smart city - Comune di Reggio Calabria
- Ore 13.30  
**Rappresentanti del mondo accademico, degli enti locali e degli ordini professionali**
- Ore 13.30  
Conclusioni: **Francesco Berna** - Presidente ANCE Calabria

Il Building Information Modeling and Management è il Processo di Gestione delle Informazioni legate al Ciclo di Vita degli Edifici che coinvolge nelle varie fasi, tutti gli attori afferenti al Processo Edilizio: Committenti, Progettisti, Costruttori, Gestori.

Il BIM(M), rappresentando lo Stato dell'Arte dell'innovazione dei Processi di Progettazione e Costruzione degli edifici, la cui adozione, capace di generare un Ritorno dell'Investimento, coinvolge i Processi Aziendali, le Risorse Umane e ovviamente, la Tecnologia, costituisce una delle principali sfide a cui è chiamato oggi il settore dell'edilizia.

L'attuazione di un nuovo modo di "commissionare > progettare > costruire > gestire" può avvenire con l'ausilio delle più moderne tecnologie informatiche, in linea con quanto già avviene in molti ambiti industriali ed economici.

In questo senso il BIM(M) è uno strumento che permette l'innovazione di processo lungo tutta la filiera attraverso la creazione di un modello digitalizzato e interoperabile dell'opera edile e infrastrutturale, in grado di simulare le alternative progettuali, le diverse fasi di cantiere e la manutenzione dell'opera durante l'intero ciclo di vita utile.

Tale sistema ha già trovato vasta adozione nei paesi anglosassoni, scandinavi, ed in larga parte del sudest asiatico. Nel Gennaio 2014 il Parlamento Europeo ha emanato la Direttiva Appalti (2014/24) e la Direttiva Concessioni (2014/23); in entrambe le disposizioni si incoraggiano i Paesi Membri ad intraprendere significative adozioni dei processi di modellazione informativa per le rilevanti capacità di abbattimento dei costi legati agli errori progettuali e costruttivi e per la possibilità di disporre di una base di dati coerente per la successiva gestione degli edifici.

Il testo di recepimento della Direttiva Appalti UE da parte del Governo italiano, ne prevede l'introduzione graduale nel sistema dei lavori pubblici e pur con un iniziale carattere facoltativo, valorizza l'utilizzo del BIM quale indice reputazionale di Strutture di Committenza, Progettisti ed Imprenditori.

Il seminario è diretto ad imprenditori, professionisti, amministratori e funzionari pubblici ed intende approfondire i benefici derivanti dal passaggio al digitale per l'industria delle costruzioni e per la supply chain attraverso la ristrutturazione dei Processi, l'adozione di nuove Tecnologie e lo sviluppo di Nuove Competenze professionali ed imprenditoriali.

Il seminario sottolinea l'importanza che l'ANCE assegna al BIM quale fattore competitivo e di innovazione per tutto il Territorio costituendo una risorsa ad alta capacità di integrazione ed in grado di generare benefici su tutta la catena di fornitura in termini, tra gli altri, di sostenibilità, efficienza e sicurezza.

con il Patrocinio

