



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI LUCCA



Ordine degli Architetti
di Lucca



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI LUCCA

BUILDING INFORMATION MODELING PER LA QUALITÀ NELL'EDILIZIA: UN AGGIORNAMENTO NECESSARIO PER TUTTA LA FILIERA DELLE COSTRUZIONI.

Lucca, venerdì 30 settembre 2016, presso Cinema Astra, via del Giglio, Lucca.

Già dall'inizio del 2016 nel Regno Unito l'uso del BIM è obbligatorio per tutti i lavori pubblici ed è ampiamente diffuso nel settore privato. Negli USA ed in molti altri paesi è già ampiamente utilizzato a tutti i livelli. **L'uso del BIM deve la sua ampia diffusione per il suo supporto alla progettazione integrata (maggiore controllo, maggiore facilità ad iterare la progettazione, e quindi minori errori) ed alla fase di gestione dell'edificio.**

È da rilevare che la cultura del BIM stenta a decollare in Italia per alcuni motivi:

- Crisi nell'ambito dell'edilizia e conseguente riduzione degli investimenti;
- Eccessiva frammentazione degli studi (costituiti da una media di 1,4 addetti) e difficoltà ad introdurre uno strumento che necessita anche un forte investimento di tempo;
- Forte preponderanza di interventi di recupero che richiedono una modellazione più complicata rispetto alla progettazione di nuovi edifici.
- (last but not least) una certa inerzia del "sistema".

Il nuovo codice degli appalti (Dlgs 50/2016) dovrebbe dare uno slancio alla sua diffusione, in attesa di una roadmap per l'implementazione obbligatoria per dimensioni di appalto, secondo un regolamento di attuazione prossimo venturo.

Il fine ultimo di questo seminario è quello di dare una visione d'insieme del metodo BIM e dei suoi vantaggi, e di quanto è necessaria la collaborazione tra tutti gli attori della filiera delle costruzioni per poter implementare pienamente il metodo. Uno dei vari risultati attesi è quello di rendere gli operatori del settore consapevoli del fatto che il metodo, in costante evoluzione, costituisce un punto di non ritorno.

Programma del seminario:

- 8:15-9:00 Registrazione.
- 9:00-9:30 **Intervento da parte dei rappresentanti degli ordini e dei collegi: arch. Elvio Raffaele Cecchini, geom. Pietro Lucchesi, ing. Daniele Micheli, per. ind. Ugo Stefano Matteoni.**
- 9:30-10:30 **Inquadramento generale: sviluppo del BIM in Italia, in Europa, vantaggi nell'ambito del risparmio, del rispetto dei tempi di esecuzione, della qualità; quadro legislativo.** (Chiara Rizzarda e Claudio Vittori Antisari, rispettivamente BIM coordinator e BIM manager presso lo studio "Citterio-Viel and partners", arch. Daniele Galliani, BIM specialist e membro della commissione formazione dell'Ordine degli APPC).
- 10:30-10:45 Pausa.
- 10:45-10:55 **Il BIM nell'analisi termotecnica e illuminotecnica degli edifici, applicativi di supporto al professionista** (dott. ing. Marco Nico, Cypetherm).
- 10:55-11:25 **Caso applicativo su un edificio di dimensioni ordinarie** (ing. Sara Frati).
- 11:25-13:00 **Il BIM crash test - Pratiche di buona (e cattiva) implementazione** (Chiara Rizzarda e Claudio Vittori Antisari).
- 13:00-14:00 Pausa pranzo.
- 14:00-15:30 **Implementazione del BIM negli studi di impostazione "tradizionale"** (Igo Bottegal, Orienta+Trium/Tecnosistemi).
- 15:30-17:00 **La modellazione BIM dell'esistente per gli interventi di recupero** (ing. Carlo Biagini, professore Dipartimento di Architettura Università di Firenze, ing. Vincenzo Donato, professore Facoltà di Architettura Università di Ferrara).
- 17:00-17:15 Pausa.

SEMINARIO FORMATIVO ORGANIZZATO DA:



17,15-17:30 **Introduzione alla tavola rotonda** (ing. Giampaolo Munafò).
17:30-18:30 **Tavola rotonda.**

ORGANIZZAZIONE:

Ordine degli APPC.

Ordine degli Ingegneri.

Collegio dei Periti Industriali.

Collegio dei Geometri.

DESTINATARI DEL SEMINARIO:

Iscritti a: Ordine degli Ingegneri, Ordine degli Architetti, Collegio dei Geometri, Collegio dei Periti Industriali.

Sono previsti inoltre posti destinati a:

- Geometri della PA.
- Rappresentanti delle istituzioni (membri dei consigli comunali e delle giunte, altri rappresentanti degli enti patrocinatori).
- Costruttori.

Posti disponibili: 110 per ogni ordine e collegio; 80 per le altre categorie. In caso di maggiore od inferiore numero di iscrizioni potranno essere diversamente distribuiti.

Costi e crediti.

Il corso è gratuito.

Sono previsti i seguenti crediti: 8 CF per gli architetti, 6 CF per gli ingegneri, 4 CF per i geometri, 5 CF per i periti industriali.

Modalità di iscrizione.

Per quanto riguarda gli iscritti agli ordini e collegi si deve far riferimento ai rispettivi portali. I geometri della PA si devono iscrivere presso il portale del Collegio dei Geometri, gli appartenenti alle altre categorie si devono iscrivere tramite il portale dell'Ordine degli Ingegneri.

Per informazioni ed approfondimenti:

Arch. Daniele Galliani per l'Ordine degli APPC, cel 3312757937.

Ing. Stefano Lenzi per l'Ordine degli Ingegneri, cel 3358115805.

Geom. Pellegrino Carmignani per il Collegio dei Geometri, cel 3346538209.

Per. Ind. Giuseppe Giorgi per il Collegio dei Periti Industriali, cel 3487033228.