



# Open source / Open Building

Spazio libero, formazione aperta

# Open source /

# Open Building

14 Settembre

## **Television Centre di Londra, cosa abbiamo fatto**

Un'icona culturale e un landmark dell'architettura moderna, il Television Centre (ex sede BBC) di Londra è ora riconvertito in edificio multifunzionale soprattutto a vocazione residenziale. Verrà mostrata in una panoramica generale ma con riferimenti concreti, come sono stati sviluppati i disegni di dettaglio nella parte architettonica e MEP di più di 800 bathroom pod.

28 Settembre

## **BIS-Lab® | Gruppo Contec e introduzione al BIM**

Conoscere e capire cosa è BIS-Lab®, Building Innovation & Skills - Lab, l'identità del Gruppo Contec che si occupa di ricerca ed innovazione. Sarà descritto il programma di uno dei suoi temi centrali, il BIM Building Information Modeling, una metodologia di lavoro che si sta affermando a livello mondiale nell'industria delle costruzioni.

12 Ottobre

## **Bathroom Pod del Television Centre a Londra: basamenti metallici in Revit**

Analisi sulle fasi di produzione degli elaborati grafici in Revit per la realizzazione dei supporti in acciaio dei bathroom pod del Television Centre. Partendo dall'analisi della tavola base, creata con diversi software, è stato sintetizzato un metodo elaborando i singoli pezzi metallici standard che contengono tutte le informazioni necessarie alla costruzione delle tabelle e dei disegni.

26 Ottobre

## **IFC: il PDF delle costruzioni**

L' IFC (Industry Foundation Classes - ISO 16739:2013) è un formato di dati standardizzato a livello internazionale che ad oggi costituisce l'unica realistica soluzione per consentire l'interoperabilità delle informazioni scambiate dai diversi attori del processo edilizio. Si introdurrà anche il MVD (Model View Definition), un filtro per scambiare in formato IFC solo le informazioni utili ad un determinato e preciso scopo progettuale.

9 Novembre

## **Costruzioni e Facility Management: la proposta di COBie**

La proposta di un'analisi approfondita dello standard COBie (Construction Operations Building information exchange), un sistema di creazione americano per lo scambio delle informazioni utili in ottica di Facility Management. L'uso di COBie, dall'aprile 2016, è diventato obbligatorio nel Regno Unito per tutti i progetti pubblici.

23 Novembre

## **La normativa BIM nel Regno Unito**

Descrizione della normativa BIM adottata nel Regno Unito. Quella britannica è sicuramente la normativa più sviluppata sul tema in ambito europeo e costituisce un punto di riferimento per gli enti di normazione e i singoli Stati. Un'occasione utile per verificare le differenze con l'Italia e il nostro divenire professionale.

14 Dicembre

## **La cupola della Moschea di Algeri**

Uno sguardo allo sviluppo della progettazione della copertura della cupola della Grande Moschea di Algeri. Pensata in lastre Riverclack®, la cupola si sviluppa a strati con la produzione di elaborati di dettaglio di lamiere grecate, piedini di supporto e tubi in acciaio a cui si agganciano i supporti delle lastre. Un progetto ambizioso che ci ha posto nuovi punti di vista e nuove dinamiche operative.

**I seminari si svolgeranno dalle 12.00 alle 13.00 presso la Sala Riunioni grande di Contec, Via Albere 25 - 37138 VR - II° piano**