



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo
organizza la Conferenza

"DESIGN AND DIGITAL CRAFT"

Mercoledì 16 aprile 2014 - 15.00/18.00

presso la sede dell'Ordine

RELATORI: ING. SERENA VIZIOLI
ARCH. TONY D'ERCOLE

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: 3

Tema della conferenza *Design and Digital Craft* è l'indagare il fare architettura e design nell'era della globalizzazione, come generare architetture complesse e gestire la loro complessità, esplorando i nuovi processi di progettazione digitale e parametrica.

BIM, *Building Information Modeling*, traducibile in italiano in Modello d'Informazioni di un Edificio, diventa la parola chiave dell'incontro: il BIM è la massima espressione della progettazione integrata.

Esso infatti rappresenta il contenitore delle informazioni, delle caratteristiche fisiche e funzionali dell'edificio (scelte progettuali, progetto architettonico, strutturale ed impiantistico, modellazione tridimensionale, dati tecnici, materiali, messa in tavola, computazione, realizzazione, uso e manutenzione), ottenibile mediante l'integrazione dei processi e l'interoperabilità dei progettisti.

Progettare con un modello BIM significa progettare ottimizzando costi e tempi, a favore della sostenibilità per l'impresa o il cliente, ottenendo un prodotto qualitativamente superiore grazie anche alla riduzione del rischio di errori derivante dal passaggio di informazioni tra i soggetti coinvolti, e giungendo al controllo del progetto per l'intero ciclo di vita dell'opera costruita.

Velocizzazione del processo di progettazione e nello sviluppo degli elaborati, maggiore sperimentazione formale sono qualità che permetteranno ai partecipanti di confrontarsi con il panorama progettuale innovativo, italiano ed internazionale.

Programma

Ore 15,00_Registrazione dei presenti

Ore 15,10_L'architettura della complessità - Ing. Serena Vizioli

Ore 16,00_BIM - Building Information Modeling: cosa può fare - Arch. Tony D'Ercole

Ore 17,00_Domande e dibattito