



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
PROVINCIA DI TERAMO

Seminario

La tecnologia BIM – Building Information Modeling per pianificare, progettare, costruire e gestire: Criticità e Case History

evento realizzato con il contributo incondizionato della

digitecno
Software e Servizi Tecnico Ingegneristici

6 CFP

DATA: 6 Febbraio 2018

SEDE: Ordine degli Ingegneri Teramo – Corso Cerulli, 74 – 64100 Teramo

CFP: 6

COSTO: € 10

DURATA: 7 ore

ORARIO: 9:00-18:00

DOCENTI : Sandro De Marcellis, Angelo Bernesco

PROGRAMMA

- | | |
|-------------|--|
| 09:00-09:30 | Registrazione partecipanti e Presentazione dell'evento |
| 09:30-10:30 | Il BIM per la filiera della progettazione, costruzione e gestione. Le basi, le definizioni, le procedure le implicazioni e i vantaggi ottenibili dall'implementazione delle metodologie di lavoro orientate al BIM. |
| 10:30-12:00 | Le applicazioni tecnologiche del BIM - Building Information Modeling : <ul style="list-style-type: none">• Attività di coordinamento interdisciplinare (architettonico/ strutturale/ impiantistico) attraverso il modello BIM;• Gestione di fasi e varianti per confronto quantità e valutazioni - OPTIONEERING;• Disegni esecutivi e di officina ;• Rilievo LASER SCANNER & Building Information Modeling per interventi di recupero di immobili storici ed impianti industriali o verifica/aggiornamento del progetto esecutivo con rilievo AS BUILT ;• Gestione documentale della commessa;• Progettazione preliminare su larga scala e visualizzazione di scenari ;• Lo Standard IFC (Industry Foundation Classes) per il controllo di quantità, tempi e costi (4d e 5d) |
| 12:00-13:00 | Le criticità del BIM – Tutto quello che non vi dicono |
| 13:00-14:30 | Pausa |

14:30-17:30 Case History

L'utilizzo della tecnologia BIM per gli "Interventi immediati di Riparazione e Rafforzamento Locale su edifici che hanno subito DANNI Lievi B e C e Danni Gravi E, a causa degli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi"

Rilievo Laser Scanner e Restituzione BIM dello stato Ante Operam - La predisposizione degli elaborati relativi alle unità immobiliari con associati dati catastali, proprietari, destinazione d'uso ed altre calcolate automaticamente (quali ad esempio superfici nette, lorde, perimetro, volume, ecc...) – La redazione del computo metrico estimativo suddiviso per proprietario e per tipologia di intervento - Il collegamento tra il modello BIM (con i relativi elaborati) e il computo metrico estimativo attraverso l'utilizzo di un formato standard di interscambio IFC.

17:30-18:00 Sessione aperta per domande