



ORDINE degli INGEGNERI
della PROVINCIA di TERNI

L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Terni in collaborazione con ENEA e con il patrocinio dell'Ordine degli Architetti della provincia di Terni, del Collegio dei Periti Industriali della provincia di Terni e del Collegio dei Geometri della provincia di Terni, organizza il seminario:

Il ruolo dei professionisti della filiera edile per ottenere la migliore performance energetica utilizzando il BIM (building information modelling – D.M. 560/17)

*Venerdì 22 Febbraio 2019 – dalle ore 14.45 alle ore 19.00
Terni – Scuola Edile – Via Adriano Garofoli, 15 (Zona Fiori)
Seminario valido per il rilascio di n. 4 CFP*

Il seminario ha l'obiettivo di presentare la metodologia BIM fornendo ai partecipanti una conoscenza di base del Building Information Modelling. A seguito del nuovo DM 560/17 (Decreto BIM) e della pubblicazione delle norme UNI 11337 (2017) risulta importante conoscere il BIM e la sua applicazione e diffusione a livello nazionale ed internazionale. Verrà presentato il progetto NET-UBIEP che ha l'obiettivo di aumentare le prestazioni energetiche degli edifici stimolando e promuovendo l'uso del BIM durante il ciclo di vita di un edificio.

Ore 14:45- 15.00

Registrazione partecipanti e compilazione questionari on line <http://www.net-ubiep.eu/it/self-assessments-5Xx>

Ore 15.00 – 18.00.

- Introduzione del seminario

Andrea Sconocchia, Responsabile Commissione Ambiente & Territorio Ordine degli Ingegneri della provincia di Terni

Moderatore: **Monica Tommasi**, Membro della Commissione Ambiente & Territorio Ordine degli Ingegneri della provincia di Terni

- Introduzione: il building information modelling come strumento per la sostenibilità delle nostre città. *Il BIM non è più uno strumento per la sola progettazione di edifici, ma è anche uno strumento per progettare, realizzare, gestire e mantenere meglio edifici e infrastrutture di superficie e del sottosuolo. In tale contesto l'uso dell'openBIM diventa essenziale per assicurare la gestione delle informazioni in qualsiasi ambito settoriale, geografico e temporale.*

Anna Moreno, Enea

- L'Ambiente della Condivisione dei Dati (ACDat) per la gestione del flusso informativo del processo BIM. *Il clima collaborativo, alla base del BIM, deve avere un Ambiente di Condivisione dei Dati per favorire il dialogo tra tutti gli attori senza perdita d'informazioni ma anche senza ridondanze e possibilità di incomprensioni*

Giuseppe Esposito, ACCA



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



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI TERNI



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Terni

- Applicazione del BIM nei contratti di rendimento energetico e gestione degli immobili per ridurre i consumi e produrre energia da fonti rinnovabili integrate nell'edificio. *La modellazione BIM permette di avere uno strumento utile per valutare l'opportunità di una riqualificazione più o meno profonda di un edificio riuscendo a calcolare i tempi di ritorno con certezza dei risultati utilizzando gli incentivi fiscali oggi disponibili: Eco bonus e Sisma bonus.*

Enrico Zoccatelli Global Power Service, Esco

- Progettare gli impianti per il miglioramento della performance energetica utilizzando il BIM: Un'applicazione alla scuola delle energie dell'ENEA. *Per progettare e riqualificare un edificio esistente, il BIM può essere utilizzato per visualizzare i diversi interventi e scegliere quello ottimale. Il BIM, in questo caso, non solo permette di simulare le diverse soluzioni calcolando i tempi di ritorno dell'investimento, ma serve anche come strumento di comunicazione con i clienti finali essendo la visualizzazione dei modelli BIM molto più "friendly" di qualsiasi relazione tecnica.*

Anna Moreno Enea

- Il BIM applicato al patrimonio culturale: alcuni esempi concreti. *Il modello BIM può essere di uso strategico per la riqualificazione profonda degli edifici storici potendo visualizzare nel mondo virtuale le diverse soluzioni e quindi facilitare il processo autorizzativo da parte delle soprintendenze.*

Elena Gigliarelli, CNR

Ore 18:00 – 18:30

Dibattito e Somministrazione questionario finale da compilare
on line <http://www.net-ubiep.eu/it/assessments-5>