

L'ENEA, in collaborazione con la Regione Abruzzo, propone un seminario tecnico sul tema: **l'importanza della formazione sul Building Information Modeling per costruire città sostenibili**

Somministrazione questionario iniziale da compilare on line www.net-ubiep.eu/it/self-

Programma della Giornata

Ore 9:00 registrazione partecipanti

Ore 9:30

Saluti istituzionali

Arch. Nicola Campitelli

Assessore della Regione Abruzzo con delega a Urbanistica e Territorio, Demanio marittimo, Paesaggi, Energia e Rifiuti

Prof. Marcello Buccolini

Direttore del Dipartimento INGEO (Ingegneria e Geologia), Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

Introduzione al Workshop

Ing. Anna MORENO – ENEA, Coordinatore del Progetto

Dott.ssa Iris FLACCO - Servizio politica energetica, qualità dell'aria, SINA e Risorse estrattive del territorio della Regione Abruzzo

Dott. Carlo AMOROSO – Servizio Formazione ed Orientamento professionale della Regione Abruzzo

Dott. Giovanni ADDAMO – ENEA, Responsabile Laboratorio Regioni Centrali della Divisione Servizi Integrati per lo Sviluppo Territoriale (Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica)

1. Il Building Information Modeling come strumento per la sostenibilità delle nostre città

Il BIM non è più uno strumento per la sola progettazione di edifici, ma è il nuovo strumento per progettare, realizzare, gestire e mantenere meglio edifici e infrastrutture di superficie e del sottosuolo. In tale contesto l'uso dell'openBIM, che favorisce l'interoperabilità digitale, diventa essenziale per assicurare la gestione delle informazioni in qualsiasi ambito settoriale, geografico e temporale.

Ing. Anna Moreno, ENEA

2. 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 evitando incomprensioni

Dr. Giovanni Esposito, Acca software

3. 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.

Prof. Gianmichele Panarelli, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

4. BIM e certificazione LEED V4 applicato al Nuovo Edificio a Servizi nel nucleo ind. Di Sassa Scalo Caso studio GBC Italia con Statica Aggregato Edilizio Via Antinori (AQ)

Arch. Andrea Valentini, COAF e GBC

5. Esperienze BIM sul territorio Abruzzese

Prof. Stefano Brusaporci, Università degli Studi dell'Aquila

6. Efficientamento energetico e riparazione edile:

Scuola Ponticelli di Napoli

Ing. Isabella Gargale, COAF

7. Gli oggetti BIM e i voucher per la costruzione di "cataloghi regionali"

Per una progettazione con criteri ambientali minimi è opportuno avere cataloghi BIM dei prodotti locali in modo che progettisti e costruttori possano progettare e realizzare edifici con prodotti a Km zero e i proprietari possano più facilmente provvedere alla gestione e alla manutenzione degli impianti degli edifici.

Ing. Anna Moreno, ENEA

Ore 12:30

Somministrazione questionario finale da compilare on line www.net-ubiep.eu/it/assessments-5

Dibattito Finale

Nota bene

Per poter usufruire del corso net-UBIEP bisogna partecipare al sondaggio che si trova al seguente link:

www.net-ubiep.eu/it/users-classes

e iscriversi al sito www.net-ubiep.eu

Nello stesso sito è possibile scaricare gratuitamente il materiale informativo per le pubbliche amministrazioni ed altri target.

Il seminario ha l'obiettivo di presentare la metodologia del Building Information Modelling (BIM) fornendo ai partecipanti una conoscenza di base.

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: dalla fase di progettazione alla costruzione, gestione, manutenzione, ristrutturazione, per arrivare, infine, alla demolizione.

Per trarre tutti i benefici introdotti dal BIM occorre che tutti i tecnici della filiera delle costruzioni siano pronti ad acquisire nuove competenze che siano integrate anche con l'obbligatorietà dell'introduzione dei criteri di performance energetica degli edifici per una migliore qualità del progetto e per un costo di manutenzione e gestione inferiore.

L'uso del BIM è già un obbligo di legge così come è obbligo, per la pubblica amministrazione, fare formazione e dotarsi di hardware e software adeguati. Al di là dell'obbligo è bene sapere che il BIM si sta diffondendo sempre più in tutti i paesi del mondo, proprio per i vantaggi che ne derivano per la sostenibilità del nostro ambiente costruito e la pubblica amministrazione ha un ruolo fondamentale nel dotarsi di strumenti per gestire un progetto digitale che può essere realizzato e condiviso con piattaforme informatiche.

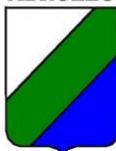
NET-UBIEP promuove anche la collaborazione in tutta la filiera perché è importante che tutti i professionisti e i tecnici, che partecipano alle diverse fasi della progettazione e della realizzazione, abbiano uno specifico ruolo di raccolta, gestione e memorizzazione di tutte le informazioni necessarie, durante l'intero il ciclo di vita dell'edificio. Ogni tecnico, dipendente pubblico, progettista, costruttore, gestore di strutture o fornitore, deve dunque conoscere quali informazioni possano essere utilizzate potenzialmente da qualsiasi altro attore. Tutte le informazioni dovranno essere disponibili per tutta la vita dell'edificio anche quando il processo che l'ha generato è terminato. È quindi essenziale che tutti i diversi attori utilizzino lo stesso

A cura di:



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

REGIONE
ABRUZZO



This project has received funding from
the European Union's Horizon 2020
research and innovation programme
under grant agreement No.754016



Network for Using BIM
to Increase the Energy Performance

www.net-ubiep.eu

Building Information Modeling

**Innovazione e nuove frontiere
per infrastrutture e città
sostenibili**

Progetto NET UBIEP

Anna Moreno

Coordinatore Net-UBIEP

Tel. +39 06 3048 6474

anna.moreno@enea.it

Segreteria Organizzativa

*Regione Abruzzo (Servizio politica energetica,
qualità dell'aria, SINA e Risorse estrattive del
territorio) – ENEA Ufficio Territoriale di Pescara*

28 Giugno 2019

**Pescara – Polo Universitario di Viale
Pindaro (Aula 31)**