

L'ENEA, in collaborazione con il Comune di Oristano propone un seminario tecnico sul tema: **Building Information Modeling: Innovazione e nuove frontiere per infrastrutture e città sostenibili.**

Programma

Ore 15:00 inizio lavori

Saluti istituzionali

Andrea Lutz

Sindaco del Comune di Oristano

Introduzione al Workshop

Giovanni Addamo – ENEA - Dipartimento E.E. – Laboratorio SIST-CENTRO

Ore 15.40

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

Giuseppe Esposito, ACCA

Ore 16.20

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

Ore 16.50

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.

Il building information building 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

Ore 17.30

Esperienze della ricerca in Sardegna sull'applicazione del BIM – Università di Cagliari e Sassari.

**Antonello Sanna – Emanuela Quaquero
Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale e Architettura - Università di Cagliari**

**Antonello Monsù Scolaro
Dipartimento di Architettura – Università di Sassari**

Ore 18.15

Buone pratiche della PA sul BIM in Sardegna

Marco Naseddu - Regione Autonoma della Sardegna - CRP

Ore 18:30

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

Dibattito Finale

Iscrizioni

<https://www.facebook.com/events/2194439547310822/>

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

Per raggiungere gli obiettivi di net-UBIEP occorre che tutti i tecnici della filiera delle costruzioni siano pronti a migliorare le proprie competenze attraverso l'utilizzo del BIM (Building Information Modelling) integrato con l'introduzione dei criteri di performance energetica degli edifici per una migliore qualità del progetto e per un costo inferiore.

L'uso del BIM si sta diffondendo sempre più in tutti i paesi del mondo, chi non si adatterà in fretta al nuovo mondo digitale rischia di vedersi sostituito da professionisti di altri paesi dal momento che un progetto digitale può essere realizzato e condiviso via internet.

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. Non solo, 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 linguaggio, gli stessi dizionari e la stessa struttura dei dati.

La partecipazione consente il riconoscimento dei crediti formativi professionali – CFP, ai sensi dell'art.7 del D.P.R. 137/2012 e dell'art.5 del Regolamento per l'aggiornamento e lo sviluppo professionale continuo.

A cura di:



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



Con la collaborazione di



Anna Moreno

Coordinatore Net-UBIEP

Tel. +39 06 3048 6474

anna.moreno@enea.it

Segreteria Organizzativa

Comune di Oristano – Settore Sviluppo del
territorio e Lavori Pubblici - Settore
Programmazione, gestione delle risorse.

e-mail: europaincomune@comune.oristano.it

Con il supporto organizzativo di
Confartigianato Imprese Sardegna



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**

29/03/2019

**Oristano - sala conferenze Hospitali
Sancti Antoni – via Cagliari, 161**

Ore 15.00-18.30