



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

GTA
Gruppo Fisica Tecnica Ambientale



uniss
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

ORDINE
DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI SASSARI

Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Sassari

BIM e criteri ambientali minimi:

il capitolato speciale d'appalto; criteri di specifica verifica e validazione automatica nel formato IDS (Information Delivery Specification)

Sassari 27 giugno 2024 – ore – 15.00-19.00

AULA 3 – Polo Bionaturalistico di Piandanna (Via Piandanna, 4) - Università di Sassari

Sommario

La riqualificazione e l'efficientamento degli edifici passa anche attraverso la parte impiantistica che oggi più che nel passato riveste un ruolo fondamentale ed importante viste le sempre più maggiori performance richieste agli edifici. La digitalizzazione dei processi edilizi e il Building Information Modeling, anch'essi ormai obbligatori per gli edifici pubblici, possono essere oggi un valido strumento per l'analisi, la progettazione e la simulazione di possibili scenari fondamentali per il processo decisionale che consentono di effettuare scelte sempre più consapevoli.

Il seminario si pone come obiettivo quello di fare una panoramica sul tema degli impianti termici, idrici, e sulla prestazione energetico ambientale degli edifici esistenti e quelli di nuova concezione, da differenti punti di vista anche attraverso l'utilizzo di modelli informativi BIM.

Il seminario vuole approfondire il principio del DNSH (Do No Significant Harm). Questo è un criterio di valutazione dell'impatto ambientale delle attività economiche. È stato introdotto dal Regolamento UE 2020/852 per coniugare crescita economica e tutela dell'ecosistema. In sostanza, il principio DNSH implica che gli investimenti debbano essere realizzati senza pregiudicare le risorse ambientali.

I sei obiettivi ambientali contemplati dal Regolamento Tassonomia possono essere affrontati con l'uso di tecnologie innovative basate sull'uso del Building Information Modeling (BIM). Gli obiettivi principali che si pone il presente seminario sono quelli di affrontare i sei principi del DNSH con l'uso di tecnologie innovative basate sull'uso del Building Information Modeling (BIM).

In particolare, il seminario vuole trattare le tematiche legate alla mitigazione dei cambiamenti climatici, ridurre le emissioni di gas serra e promuovere l'uso di fonti rinnovabili. Il tutto attraverso l'uso di nuove tecnologie basate sul BIM che contribuiscano attraverso la progettazione sostenibile, l'analisi energetica avanzata e la scelta di materiali eco-compatibili. In sintesi, attraverso l'uso di tecnologie innovative che



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

GFTA
Gruppo Fisica Tecnica Ambientale



uniss
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI

i ORDINE
DEGLI **INGEGNERI**
DELLA PROVINCIA
DI **SASSARI**

**Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Sassari**

contribuiscano nelle costruzioni alla sostenibilità ambientale, alla protezione delle risorse e al benessere dell'ecosistema

Luogo - Date e Durata

Sassari giovedì 27 giugno 2024 – Ore – 15.00-19.00

c/o Università di Sassari

AULA 3 – Polo Bionaturalistico di Piandanna (Via Piandanna, 4)

Relatori

Valerio Da Pos – GFTA

Martino Marini – GFTA - UNISS

Costantino Carlo Mastino – GFTA -UNICA

Programma

15.00 - Registrazione dei partecipanti

15.15 - Saluti e introduzione ai lavori

Martino Marini -Costantino Mastino

15.30 – Energia e ambiente: Dalla consapevolezza climatica agli appalti verdi - i CAM e il principio DNSH

Martino Marini

16.30 - I Protocolli BIM interoperabili per la pubblica amministrazione adempimenti CAM e DNSH: la digitalizzazione del caso studio Geo Village

Costantino Carlo Mastino

17.30 – IDS (Information Delivery Specification): Le procedure di verifiche dei progetti attraverso il BIM –

Valerio Da Pos

18.30- Dibattito e riflessioni sugli argomenti trattati

19.00 - Chiusura seminario