



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



---

## *BIM e criteri ambientali minimi:*

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

---

venerdì 28 giugno 2024 –ore– 9.00-13.00

c/o CIPNES via Zambia 7 - Olbia

### 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



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

## Luogo - Date e Durata

venerdì 28 giugno 2024 – Olbia – 9.00-13.00 – c/o CIPNES

## Relatori

Valerio Da Pos – GFTA

Costantino Carlo Mastino – GFTA -UNICA

Roberto Ricciu - UNICA

## Scaletta

9.00 - Registrazione dei partecipanti

9.15 - Saluti e introduzione ai lavori

*Aldo Carta/ Gianni Maurelli - Roberto Ricciu*

9.30 – Energia e ambiente la collaborazione tra UNICA e CIPNES: il caso studio del Geo Village

*Roberto Ricciu*

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

*Costantino Carlo Mastino*

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

*Valerio Da Pos*

12.30- Dibattito e riflessioni sugli argomenti trattati

13.00 - Chiusura seminario