

## Titolo

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

## 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 sulle prestazioni energetico ambientali 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 contribuiscano nelle costruzioni alla sostenibilità ambientale, alla protezione delle risorse e al benessere dell'ecosistema

## Livello del seminario

base/medio

## A chi è rivolto

Liberi professionisti, Studenti, Enti locali e pubbliche amministrazioni

## Crediti formativi professionali riconosciuti ai partecipanti

4 CFP

## Data e Durata

mercoledì 26 giugno 2024 – Ore: 15.00-19.00 – Aula 1 edificio N - via Is Maglias - Cagliari

**G.F.T.A.**

**Gruppo Fisica Tecnica Ambientale e Sostenibilità**

Associazione Professionale Senza Scopo di Lucro

C.F. 92195150922 - Sede Legale: Via Geronimo Zurita n°13, Cagliari (CA)

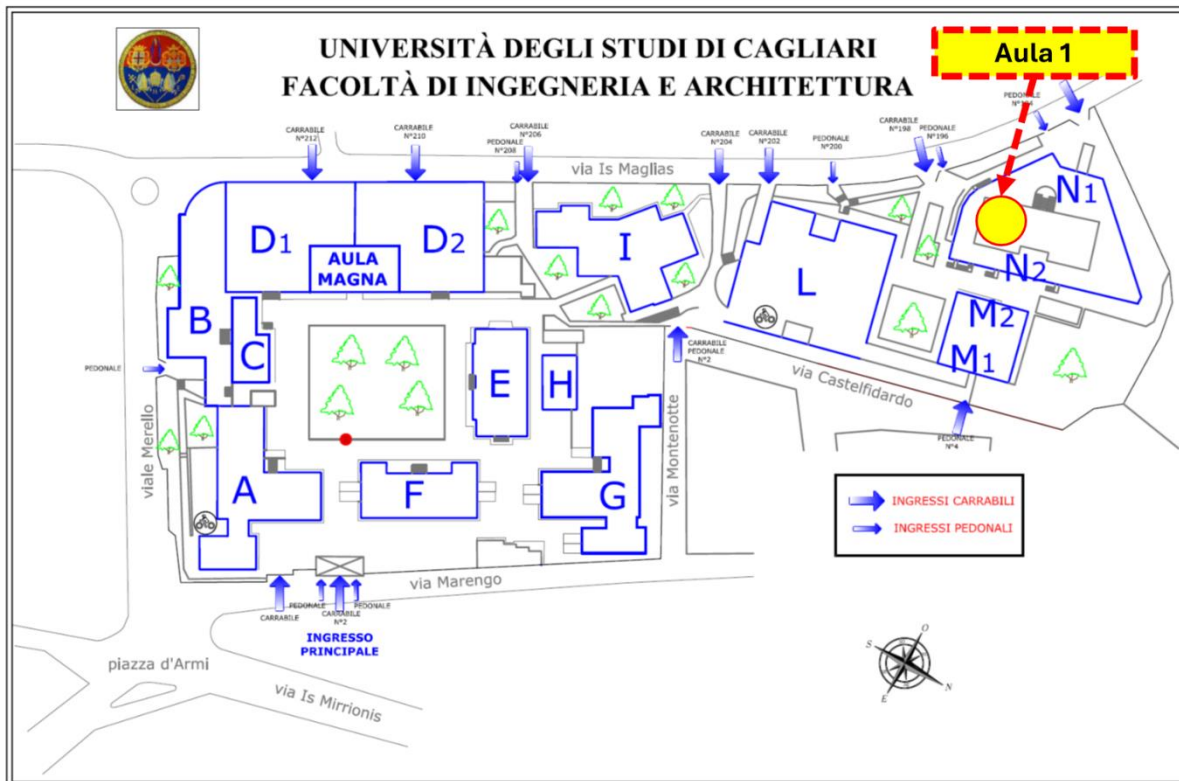
## Relatori

Ing. Valerio Da Pos – GFTA

Ing. Andrea Ferrando – OPeA srl stp

Ing. Arch. Costantino Carlo Mastino – GFTA-UNICA

Luogo: Aula 1 Facoltà di Ingegneria e Architettura



## Scaletta interventi

14.45 - Registrazione dei partecipanti

15.00 - Saluti e presentazione dell'evento formativo

Interventi:

- Dalla consapevolezza climatica agli appalti verdi: i CAM e il principio DNSH
- Protocolli BIM interoperabili: pubblica amministrazione adempimenti, CAM e DNSH
- IDS: Le procedure di verifiche dei progetti attraverso il BIM

Dibattito e riflessioni sugli argomenti trattati

19.00 - Chiusura seminario

**G.F.T.A.**

*Gruppo Fisica Tecnica Ambientale e Sostenibilità*

*Associazione Professionale Senza Scopo di Lucro*

*C.F. 92195150922 - Sede Legale: Via Geronimo Zurita n°13, Cagliari (CA)*