



Seminario

BIM : strumenti, obblighi e opportunità per la progettazione integrata

> Obiettivi del seminario:

- fornire una panoramica sull'utilizzo della metodologia BIM (*Building Information Modeling*) nel settore dell'architettura e delle costruzioni;
- esaminare l'impatto del BIM nella progettazione integrata, nel ciclo di vita degli edifici e nella gestione dei progetti;
- definire i nuovi obblighi, opportunità lavorative e vantaggi per i professionisti
- analizzare le certificazioni previste dalle norme

> Tipologia

In presenza Presso la sala Papa Giovanni Paolo II del Seminario Arcivescovile sito in Viale degli Atlantici - Benevento

> Data prevista

22 gennaio 2025 ore 15:00-17:00

> Durata

2 ore

Programma dettagliato

Il BIM, tra obblighi e opportunità

- Definizione di BIM e principi base
- Standard internazionali e normative italiane di riferimento
- La metodologia BIM: il nuovo approccio per la gestione digitale delle costruzioni
- Il quadro normativo
- BIM e codice appalti, obblighi e opportunità
- Le figure professionali BIM: le nuove possibilità di lavori per gli ingegneri
- La certificazione BIM e i nuovi sbocchi professionali
- Benefici del BIM
- Le nuove opportunità per i professionisti tecnici
- Gli strumenti del BIM

Spazio per domande dei partecipanti, confronto e dibattito

Conclusioni e spunti per approfondimenti futuri

Ai primi 200 ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Benevento, che avranno seguito l'intero evento, saranno riconosciuti 2 Crediti Formativi Professionali (CFP).

Iscrizione: La partecipazione è gratuita con iscrizione obbligatoria al seguente link:
<https://forms.gle/UeTutFFpS2W8DQk6>



Nicola Furcolo | biografia

Nicola Furcolo è un ingegnere civile, BIM Manager, docente, formatore PNRR e consulente tecnico. È esperto in digitalizzazione delle costruzioni e ha una grande esperienza nel settore tecnico. È esperto BIM, con qualifica BIM Manager (UNI 11337). È Coordinatore della Commissione BIM dell'Ordine degli Ingegneri di Avellino.

È attualmente docente di Progettazione Costruzioni e Impianti presso il C.A.T. IIS Galilei Di Palo di Salerno e di Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica presso l'IIS Margherita Hack di Baronissi.

È esperto in digitalizzazione delle costruzioni e ha una grande esperienza nel settore tecnico (ha collaborato per numerosi anni con software house del settore tecnico). Ha scritto pubblicazioni e numerosi articoli tecnici in ambito edilizia e costruzioni. Si occupa di diverse discipline tecniche, dal BIM (*Building Information Modeling*) al codice appalti, dal calcolo strutturale al calcolo impiantistico, dal computo alla certificazione energetica degli edifici. È stato relatore di numerosi convegni nazionali e internazionali su BIM, IFC, digitalizzazione, certificazione energetica e calcolo strutturale.

Ha buona esperienza in campo geomatico e nuove metodologie di rilievo con drone e laser scanner (nuvole di punti, mesh, ecc.). È studioso e appassionato di nuove tecniche di Scan to BIM e di Project Management, BIM management, algoritmi di machine learning e intelligenza artificiale applicata all'ingegneria.

È appassionato di tecnologia e intelligenza artificiale.

Sito web: www.nicolafurcolo.it **e-mail:** nicola_furcolo@yahoo.it **tel:** 340-33.73.268