

**26 GENNAIO 2026 - 9.00/13.00**

# **ANTINCENDIO E BIM: PROGETTARE OGGI LE SOLUZIONI DI DOMANI**

**STREAMING SINCRONO**

**4 CFP RILASCIATI AGLI ISCRITTI ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA  
PROVINCIA DI TRENTO**



**PER ISCRIVERTI CLICCA QUI**



**ORDINE  
degli INGEGNERI  
della provincia di TRENTO**



# OBIETTIVI FORMATIVI E PROGRAMMA

La digitalizzazione dei processi progettuali sta trasformando profondamente il modo di affrontare la sicurezza antincendio, rendendo il BIM uno strumento sempre più centrale nella valutazione e gestione del rischio. Questo percorso formativo offre una panoramica completa sul quadro normativo, sugli standard internazionali e sulle potenzialità del modello informativo applicato alle strategie di prevenzione e progettazione prestazionale. Attraverso esempi pratici e casi applicativi, verranno esplorate le opportunità offerte dall'integrazione tra BIM, simulazioni avanzate e nuove tecnologie come l'intelligenza artificiale.

Il corso è strutturato in modo tale da consentire l'aggiornamento in prevenzione incendi, in conformità con quanto previsto dal D.M. 5 agosto 2011.

## Modulo 1: 9.00/10.00

**Relatore: ing. iunior Andrea Rattacaso**

- La progettazione antincendio e il BIM
  - Obiettivi della progettazione antincendio
  - Normativa di riferimento e l'obbligo dell'approccio BIM
    - 1.2.1.DPR 151/2011
    - 1.2.2.DM 312/2021 e ss.mm.ii.
    - 1.2.3.DM 560/2017 e ss.mm.ii.
  - Il valore aggiunto del BIM nell'approccio prestazionale
  - La possibilità di usare l'IA a supporto della valutazione dei progetti
  - Il progetto FDC (Fire Digital Check)
    - Il problema della "digitalizzazione" dei concetti

## Modulo 2 – 10.00/12.30

**Relatore: ing. Gabriele Tagliareni**

- Introduzione al BIM
  - Definizione di BIM e i suoi vantaggi
  - Livelli di sviluppo del modello (LOD)
  - Standard e normativa BIM Italiana ed Internazionale
    - UNI 11337 "Edilizia e opere di ingegneria civile - Gestione digitale dei processi informativi delle costruzioni - Parte 7: Requisiti di conoscenza, abilità e competenza delle figure coinvolte nella gestione e nella modellazione informativa"
    - UNI EN 19650 1 "Organizzazione e digitalizzazione delle informazioni relative all'edilizia e alle opere di ingegneria civile, incluso il Building Information Modelling (BIM) - Gestione informativa mediante il Building Information Modelling - Parte 1: Concetti e principi"
    - UNI EN 19650 2 "Organizzazione e digitalizzazione delle informazioni relative all'edilizia e alle opere di ingegneria civile, incluso il Building Information Modelling (BIM) - Gestione informativa mediante il Building Information Modelling - Parte 2: Fase di consegna dei cespiti immobili"
  - L'importanza del formato IFC e dei dati che può contenere (vedi ISO 16739)
  - Accenni alla ISO 19650 e ai termini comuni e procedure
- Applicazioni del BIM nella progettazione antincendio
  - Cenni sulla modellazione
    - Strutture
    - Architettura
    - Impianti
  - Gestione dei dati antincendio nel modello BIM
  - Simulazioni antincendio con i dati dal modello BIM
  - Interoperabilità con altre discipline (Clash Detection)
  - Estrazione di abachi e report antincendio

- Dal modello BIM alla modellazione antincendio con l'approccio prestazionale
  - Il LOD minimo per l'utilizzo nelle simulazioni, le 10 dimensioni del BIM;
  - Parametri Condivisi, di progetto e database informativo nei modelli;
  - I vantaggi
  - I software BIM più utilizzati

**Modulo 3: 12.30/13.00**

**Relatore: ing. iunior Andrea Rattacaso**

- Esempi di utilizzo dell'approccio BIM nella progettazione antincendio
  - Reazione al fuoco
  - Resistenza al fuoco
  - Compartimentazione
  - Esodo
  - Impianti antincendio
  - Parametri condivisi e gestione dei dati nel Modello Parametrico.
- Sviluppi futuri

Test di apprendimento finale

## MODALITÁ DI SVOLGIMENTO

Il corso si terrà in **streaming sincrono**, su piattaforma zoom.

Per una corretta partecipazione consigliamo:

Pc dotato di webcam e microfono

Browser aggiornati

Controllo della connettività (wifi non raccomandato).

## RELATORI

### ANDREA RATTACASO

Ingegnere industriale iunior, progettista, consulente e formatore in: Impiantistica tecnica; antincendio; salute e sicurezza sul lavoro

### GABRIELE TAGLIAREN

Laureato in Ingegneria Edile-Architettura e con un'esperienza pluriennale come BIM Expert.



# INFORMAZIONI GENERALI

Il corso si svolgerà il giorno **26 gennaio 2016 dalle 9.00 alle 13.00**.

Non sono ammesse assenze nemmeno parziali.

Saranno rilasciati 4 CFP come "CORSO" e 4 ore di aggiornamento aggiornamento in prevenzione incendi, in conformità con quanto previsto dal D.M. 5 agosto 2011, ai soli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento.

Il corso ha un costo di: € 40,00+ iva (€ 48,80)

Pagamento sul sito solo con carta di credito.

In caso di enti pubblici/privati che hanno particolari necessità contattare l'Ufficio Formazione al numero 0461/983193.

L'importo pagato all'atto dell'iscrizione sarà restituito solo nel caso in cui il ritiro avvenga sette giorni prima dell'inizio del corso/seminario inviando una mail all'indirizzo: [formazione@fondazionenegrelli.it](mailto:formazione@fondazionenegrelli.it)

Nel caso di annullamento del corso, verrà assicurata la restituzione dell'intero importo versato all'atto dell'iscrizione.

Iscrizioni online sul sito della Formazione della Fondazione Negrelli dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento.

[Clicca qui per procedere all'iscrizione >>>](#)



## INFORMAZIONI - CONTATTI

FONDAZIONE LUIGI NEGRELLI  
DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO

UFFICIO FORMAZIONE  
P.zza S. Maria Maggiore, 23  
38122 Trento

Tel.: 0461/983193  
email: [formazione@fondazionenegrelli.it](mailto:formazione@fondazionenegrelli.it)

