

mercoledì 18 settembre | 09:30-13:45 | Sala Europa

Il progetto antincendio negli edifici vincolati, tra nuove regole, metodi e tecnologie

Rilievo, analisi, progettazione, sistematizzazione BIM e modellazione dell'incendio

L'innovazione tecnica e metodologica applicata alla progettazione, anche grazie allo sviluppo di sistemi di analisi e di gestione dei dati che sfruttano la capacità di calcolo informatizzato, è oggi sempre più orientata al controllo dei diversi livelli di intervento: il rilievo dell'antico, la progettazione del nuovo, la gestione del cantiere e la verifica di tutti gli aspetti specialistici, non ultima la progettazione antincendio e la pianificazione dell'esodo.

Anche le informazioni che il tecnico raccoglie ed analizza per inquadrare le esigenze funzionali e di tutela del costruito e dei suoi utenti, sono le stesse che servono a definire i **parametri** su cui si fonda il progetto antincendio (il suo 'scenario'). Pertanto, se l'ideazione delle soluzioni progettuali e tecnologiche avvenisse realmente in parallelo, su tutti i diversi piani di sviluppo, si ridurre la possibilità di errore e anche il tempo di elaborazione del progetto.

È indubbio che innovarsi come tecnici, studi professionali e uffici pubblici richiede un contributo spesso sostanzioso in termini non soltanto economici ma anche e soprattutto formativi e gestionali, è quindi fondamentale comprendere i fattori su cui basare le proprie scelte progettuali, professionali e le possibili **sinergie fra competenze e strumenti differenti**.

Nell'ambito della progettazione su edifici oggetto di tutela, questo seminario illustrerà i principali cambiamenti in atto nella **progettazione antincendio, nel rilievo e nella gestione degli elaborati** attraverso il *Building Information Modeling*, le potenzialità BIM per la progettazione degli impianti antincendio e l'uso delle tecniche di *fire engineering* e i parametri di validazione dei sistemi per la modellazione del fumo, del fuoco e dell'esodo nei progetti antincendio.

PROGRAMMA

09:30 Accoglienza dei partecipanti (si ricorda che è richiesta iscrizione preventiva)

09:45 **Introduzione**
ing. arch. Antonio Giovanni Marchese, Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara

10:00 **Applicazione agli edifici tutelati della nuova Regola Tecnica**
ing. Luigi Ferraiuolo, vice-Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara

10:50 **Rilievo dell'esistente e la sua integrazione con il progetto del nuovo**
Esempi: ex Manifattura Tabacchi a Firenze ed altri
[utilizzo in live di Revit e altri software Autodesk]
arch. Salvatore Corso, Application Engineer BIM Autodesk NKE

11:40 **Modellazione dell'incendio e progettazione impianti da un modello BIM**
Esempi: BIM, impianti antincendio e modellazione antincendio
[utilizzo in live di Revit e altri software Autodesk]
ing. Andrea Capraro, Application Engineer BIM Autodesk

12:30 **Impiego di sistemi di modellazione del fumo, dell'incendio e dell'esodo per lo sviluppo di analisi su edifici oggetto di tutela**
ing. Salvatore La Malfa, Studio La Malfa (Parma)

13:30 Domande e conclusioni (13:45)

ACCREDITAMENTO

In virtù dei temi trattati, ai tecnici già abilitati (di qualsiasi Ordine o Collegio), verranno accreditate **4 ore Seminario di aggiornamento** per ASPP/RSPP D.lgs 81/08 oppure per progettisti della prevenzione incendi DPR 151/11; in sede di iscrizione è possibile specificare i crediti richiesti.

L'evento viene proposto in collaborazione con l'Ordine e la Fondazione degli Architetti P.P.C., l'Ordine dei Periti Industriali e il Collegio e la Fondazione dei Geometri di Ferrara. L'attestazione della presenza e/o il rilascio dei crediti formativi professionali, prevede la frequenza obbligatoria all'intero convegno, che verrà registrata secondo le modalità stabilite da regolamento di ciascun Ordine o Collegio, nella misura di:

4 CFP Architetti [crediti "sicurezza" da registrarsi a cura del partecipante sul portale nazionale IMateria], **4 CFP Periti Industriali** [aut. in Convenzione con il Collegio di Ferrara] e **3 CFP Geometri** [crediti "sicurezza" da registrarsi a cura del partecipante sul portale nazionale SINP]. Come di legge, i **crediti antincendio** verranno comunicati all'Ordine e Collegio cui afferisce ciascun partecipante, autonomamente rispetto agli eventuali CFP.

disegno di Yakov Chernikhov

Responsabile scientifico: arch. Maddalena Coccagna, CIAS, Università degli Studi di Ferrara | e-mail: formazioneth@unife.it | tel. 0532.293658 | www.cias-ferrara.it



Università
degli Studi
di Ferrara



Comando Provinciale
Vigili del Fuoco
di Ferrara



Centro Studi inquinamento ambienti ad elevata sterilità
Research Centre for pollution control in high sterile rooms



TekneHub



SI RINGRAZIA DELLA COLLABORAZIONE:



ISCRIZIONE

Questo evento è **GRATUITO**, per rispettare la capienza della sala è però obbligatoria l'iscrizione preventiva, registrandosi sul sito:
<http://cias-ferrara.it/meetings/>

Anche l'ingresso al Salone del Restauro è gratuito, previa pre-registrazione al link:
<http://www.webland2000.com/restauro2019/>

