

# 4 Ottobre 2018

Giornata:

## PREVENZIONE INCENDI 4.0

*Il ciclo di incontri sulla nuova Prevenzione Incendi, realizzato in collaborazione con la Direzione Interregionale dei Vigili del Fuoco del Veneto e Trentino Alto Adige e con il dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova, dopo le numerose iniziative sulle innovazioni introdotte dal Codice di Prevenzione Incendi e dopo la giornata del 18 aprile col prof. Enrico Ronchi della Lund University.*

*Oltre ad essere tra i principali estensori del Codice di Prevenzione Incendi, l'ing. Emanuele Gissi ha recentemente collaborato col National Institute of Standards and Technology (NIST) per l'implementazione di software di modellazione d'incendio ed esodo open source e collabora con Università, Enti di ricerca ed istituzioni italiane.*



**MATTINA**

**Convegno gratuito  
LE NUOVE PROSPETTIVE DEI METODI  
DI PROGETTAZIONE E DELLE MODELLAZIONI  
DI INCENDIO**



**POMERIGGIO**

**Corso  
LE NUOVE POTENZIALITA' DI FDS**

**Organizzatori**

**Autorizzazione**

**Patrocinio**



Direzione Interregionale  
Vigili del Fuoco Veneto e Trentino Alto Adige



Dipartimento di Ingegneria Industriale  
Università di Padova



# Convegno gratuito

## LE NUOVE PROSPETTIVE DEI METODI DI PROGETTAZIONE E DELLE MODELLAZIONI DI INCENDIO



giovedì 4 ottobre



dalle 09:15 alle 12:30



Ordine degli Ingegneri  
Piazza Salvemini, 2  
PADOVA



### OBIETTIVO:

illustrare le nuove prospettive dei metodi di progettazione e delle modellazioni, applicando le soluzioni alternative ed in deroga del Codice di Prevenzione Incendi, con programmi open source di utilizzo internazionale

### PROGRAMMA:

**Ing. Emanuele Gissi** - *Corpo nazionale Vigili del fuoco - Comando provinciale di Genova*

- Potenzialità dei modelli open source CFD a supporto della progettazione
- Il Codice di Prevenzione Incendi ed i metodi della Fire Safety Engineering (cenni): soluzioni alternative ed in deroga
- Modellazione con FDS con esempio applicativo sulla Basilica Papale S. Paolo (Roma)
- Modellazione strutturale con SAFIR per analisi comportamento a caldo delle strutture metalliche
- Modello idraulico SFPE per simulare l'esodo in emergenza col nuovo codice di calcolo open source

[Clicca qui per iscriverti](#)

### SALUTI:

**Ing. Massimo Coccato** - *Presidente Ordine Ingegneri provincia di Padova*

**Ing. Pietro Paolo Michele Lucente** - *Presidente Ordine Ingegneri provincia di Vicenza*

### INTRODUZIONE:

**Ing. Fabio Dattilo** - *Corpo Nazionale Vigili del Fuoco - Direttore Interregionale Veneto e Trentino Alto Adige*

### CONCLUSIONI:

**Ing. Iunior Antonio Facipieri** - *Coordinatore Commissione Sicurezza e Prevenzione Incendi Ordine Ingegneri Vicenza*

**Ing. Guido Cassella** - *Coordinatore GdL Sicurezza e Prevenzione incendi Ordine Ingegneri Padova*

# Corso

## LE NUOVE POTENZIALITA' DI FDS



giovedì 4 ottobre



dalle 13:45 alle 18:45



Ordine degli Ingegneri  
Piazza Salvemini, 2  
PADOVA



### OBIETTIVO:

illustrare ai Professionisti Antincendio la modellazione a supporto del Fire Safety Engineering, per sviluppare le soluzioni alternative del Codice di Prevenzione Incendi e le soluzioni in deroga, tramite il software open source FDS.

### PROGRAMMA:

**Ing. Emanuele Gissi** - *Corpo nazionale Vigili del fuoco - Comando provinciale di Genova*

- Introduzione su FDS e sui modelli di campo per la fluidodinamica computazionale applicata agli incendi
- Potenzialità e campo di applicazione della modellazione fluidodinamica e di FDS;
- Il preprocessore grafico BlenderFDS
- Nuove funzioni e potenzialità di prossima implementazione su FDS: le geometrie complesse
- Esempi pratici di modellazioni particolari
- Test di apprendimento

[Clicca qui per iscriverti](#)

### INTRODUZIONE:

**Ing. Guido Cassella** - *Coordinatore GdL Sicurezza e Prevenzione incendi Ordine Ingegneri Padova*

**Prof. Giuseppe Maschio** - *Presidente corso di laurea in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale - UNIPD*

### CONCLUSIONI:

**Ing. Marco Di Felice** - *Gruppo di Lavoro Sicurezza del Consiglio Nazionale Ingegneri - Membro CCTS*



## Convegno

# LE NUOVE PROSPETTIVE DEI METODI DI PROGETTAZIONE E DELLE MODELLAZIONI DI INCENDIO

### ISCRIZIONI E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

*obbligatoria frequenza al 100%*

Frequenza  
in sede

**PADOVA**  
**Ordine Ingegneri**  
Piazza Salvemini 2

- CFP: **n. 3** per Ingegneri iscritti all'albo

- Ore valide per aggiornamento professionisti antincendio:  
**n. 3** per tutte le categorie professionali

Per ulteriori informazioni e per le iscrizioni al convegno [clicca qui](#)

Frequenza in  
diretta streaming

**dalle sedi degli  
Ordini aderenti  
all'iniziativa**

- CFP: **n. 3** per Ingegneri iscritti all'albo

- Ore valide per aggiornamento professionisti antincendio:  
**n. 3** per tutte le categorie professionali

Per consultare la lista degli Ordini aderenti all'iniziativa [clicca qui](#)

Frequenza in  
diretta streaming

**dal proprio  
computer**

il singolo professionista  
può attivare il  
collegamento

- CFP e ore per aggiornamento professionisti antincendio:  
**non riconosciuti**

Per ulteriori informazioni e per le iscrizioni al convegno [clicca qui](#)

## LE NUOVE POTENZIALITA' DI FDS

### ISCRIZIONI E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

obbligatoria frequenza al 100%

Frequenza

in sede

**PADOVA**

**Ordine Ingegneri**

**Piazza Salvemini 2**

- CFP: n. 5 per Ingegneri iscritti all'albo

- Ore valide per aggiornamento professionisti antincendio:  
n. 5 per tutte le categorie professionali

Per ulteriori informazioni e per le iscrizioni al corso [clicca qui](#)

Frequenza in

diretta streaming

dalla sede

**Ordine Ingegneri**

**di Vicenza**

- CFP: n. 5 per Ingegneri iscritti all'albo

- Ore valide per aggiornamento professionisti antincendio:  
n. 5 per tutte le categorie professionali

Iscrizione al sito dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza  
[www.ordine.ingegneri.vi.it](http://www.ordine.ingegneri.vi.it)

Frequenza in

diretta streaming

**dal proprio  
computer**

il singolo professionista  
può attivare il  
collegamento

- CFP e ore per aggiornamento professionisti antincendio:  
**non riconosciuti**

Per ulteriori informazioni e per le iscrizioni al corso [clicca qui](#)