



# La Fire Safety Engineering in pratica, mediante l'uso avanzato del software **Namirial CPI win® FSE**

Con il nuovo codice la prevenzione incendi si specializza sempre più richiedendo di saper fare "ingegneria prestazionale", cioè Fire Safety Engineering.

CPI win® FSE è l'unico software italiano in grado di offrire all'utente tutte le possibilità di simulazione legate ai motori internazionalmente riconosciuti FDS e EVAC.



**23/04/2021**

**Modulo 1**

**ore 14.00/18.00**

**30/04/2021**

**Modulo 2**

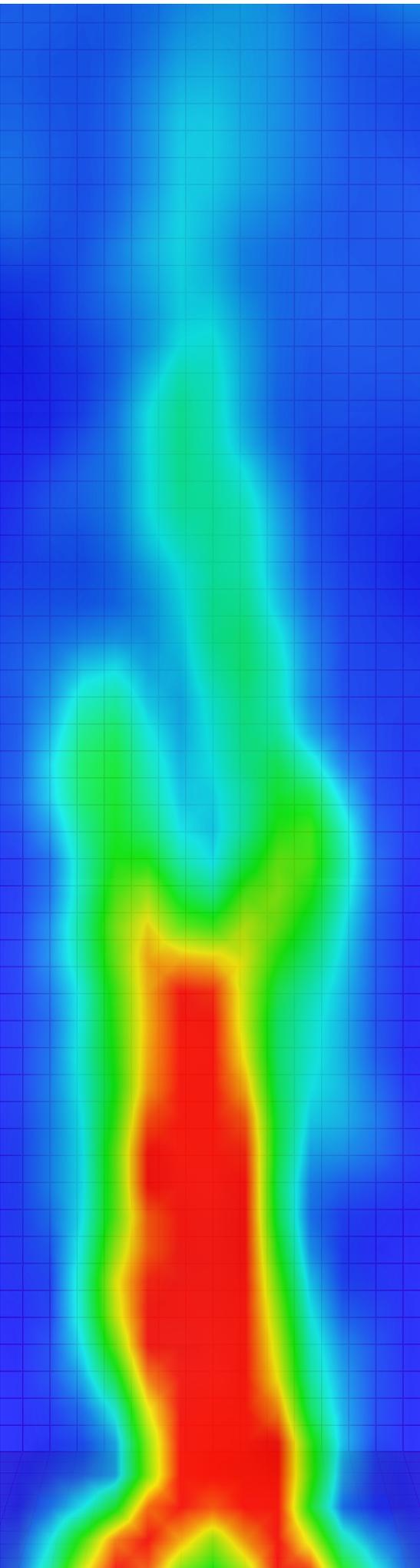
**ore 14.00/18.00**

## Obiettivi del corso

Fornire le basi e tutti gli strumenti necessari per affrontare il complesso settore della "Fire Safety Engineering" con l'utilizzo di Namirial CPI win FSE.

Fornire informazioni per affrontare la problematica della resistenza al fuoco delle strutture con modelli matematici di simulazione e l'utilizzo dei software di calcolo:

- FDS (Fire Dynamics Simulator) - NIST (National Institute of Standards and Technology)
- EVAC - VTT - Technical Research Centre of Finland.
- Namirial CPI win FSE nella piattaforma MEP



## Programma 23 aprile 14.00/18.00

Controllo installazioni di FSE ed FDS sui notebook dei partecipanti

- Introduzione a FDS
- Lettura ed analisi di un file FDS

Struttura dell'interfaccia MEP e plug-in FSE

- Comandi toolbar disegno
- Comandi toolbar calcolo

Inserimento e gestione del layout

- inserimento piantina
- gestione livelli
- gestione griglie

Definizione e gestione degli archivi in FSE

- definizione superfici di innesco e cenni sui materiali
- costruzione curva teorica dell'incendio

Inserimento e controllo di device e sonde

- Rivelatori di fumo
- Rivelatori di calore
- Sonde per la lettura di dati dal calcolo

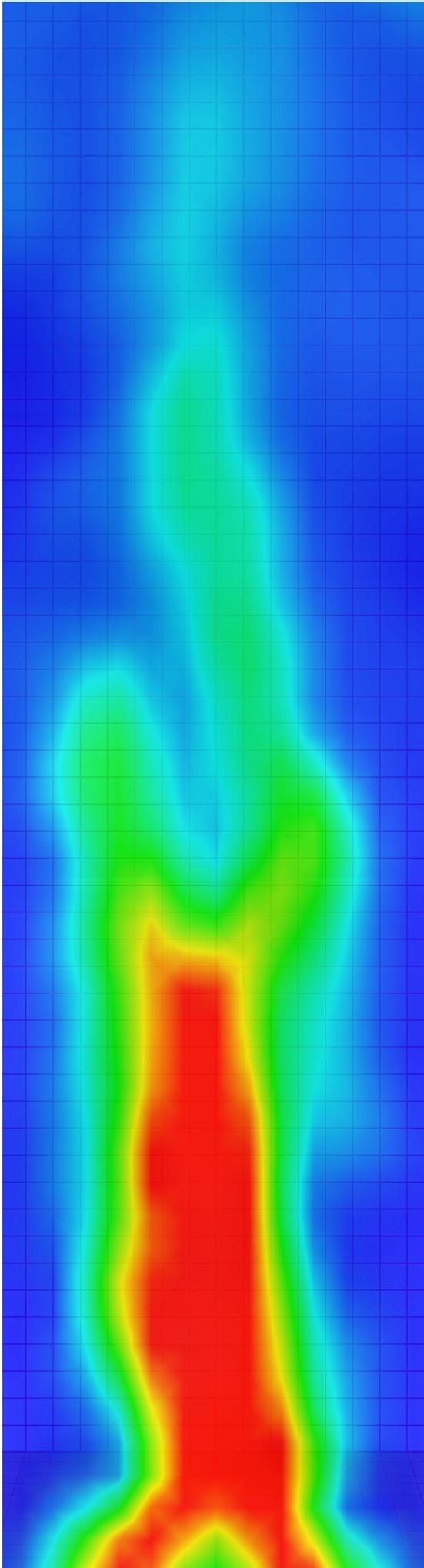
Funzioni di controllo e creazione di eventi collegati

- Simulazione rottura vetro
- Simulazione apertura EFC

## Programma 30 aprile 14.00/18.00

Svolgimento di un caso pratico

- Inserimento geometria
- definizione scenario
- definizione obiettivi (RSET)
- calcolo e verifica ASET metodo semplificato
- Evacuazione su un unico livello
  - Definizione caratteristiche agenti
  - Inserimento uscite di sicurezza
  - analisi dei dati di calcolo



### Quota di adesione (tutti i costi sono iva esclusa)

Sola partecipazione al Corso (2 moduli) € 120,00

Corso € 120,00 + CPI win FSE - EVAC € 420,00 (anziché € 700,00)

**Totale € 540,00**

Corso € 120,00 + CPI win FSE - FDS € 540,00 (anziché € 900,00)

**Totale € 660,00**

Corso € 120,00 + CPI win FSE PLUS (FDS+EVAC) € 830,00

(anziché € 1.390,00) **Totale € 950,00**

### Modalità di partecipazione MAX 25 persone

Per partecipare al corso è necessario effettuare l'acquisto sul nostro Shop On Line.

Successivamente riceverà il link per collegarsi all'aula virtuale, piattaforma GoToWebinar.

### Note organizzative

Namirial invierà qualche giorno prima le istruzioni per attivare la versione TRIAL del programma per chi non è in possesso del programma, e le indicazioni da seguire per chi invece ha già la licenza. La versione TRIAL verrà rilasciata dal 22 aprile al 1 maggio.

#### PER INFO

EDILIZIA NAMIRIAL TEL. 071/205380

FORMAZIONE@EDILIZIANAMIRIAL.IT

**Acquista  
Ora**