

**9 GIUGNO 2026**

# **FSE 2.0: INTRODUZIONE ALLA MODELLAZIONE MATEMATICA DELL'INCENDIO E DEI FENOMENI CORRELATI**

**STREAMING SINCRONO**

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



**ORDINE**  
degli **INGEGNERI**  
della provincia di **TRENTO**



**[PER ISCRIVERTI CLICCA QUI](#)**



# OBIETTIVI FORMATIVI E PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso fornisce le basi teoriche e applicative per comprendere il passaggio dal fenomeno reale ai modelli matematici utilizzati nell'ingegneria della sicurezza antincendio. Attraverso richiami a chimica della combustione, termodinamica e modellazione dell'esodo, il percorso approfondisce inoltre la metodologia di valutazione del rischio incendio, dalla definizione degli scenari alla stima delle probabilità e dei danni, con cenni alle valutazioni quantitative e al ruolo dei sistemi di protezione.

## **Modulo 1 - 9.00/11.00**

- Dal fenomeno reale al modello matematico
- Chimica della combustione
- Termodinamica
- La modellazione dell'esodo
- L'utilizzo delle fonti di letteratura tecnica
- La modellistica ambientale

## **Modulo 2 - 11.00/13.00**

- Metodologia generale di valutazione dei rischi qualitativa: concetti primari e rivalutazione.
  - L'inizio di un incendio: punti di innesco e presenza di atmosfere esplosive
  - Tipologie di incendio
  - Pericoli di incendio ed esplosione
  - L'influenza dei sistemi di protezione attiva e passiva
  - La caratterizzazione degli occupanti
  - La caratterizzazione dei beni da proteggere
  - La caratterizzazione dei danni potenziali all'ambiente
- Stima del rischio
  - Le probabilità dell'incendio
  - I danni dell'incendio
  - La valutazione del rischio di incendio
- Cenni di valutazioni quantitative del rischio incendio
- Come scegliere gli scenari di incendio

Test di apprendimento finale.

## **MODALITÀ 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

# INFORMAZIONI GENERALI

Il corso si terrà il **9 giugno 2026 dalle 9.00 alle 13.00.**

**Non sono ammesse assenze nemmeno parziali.**

**Saranno rilasciati 4 CFP come "CORSO" e 4 ore di 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)



ORDINE  
degli INGEGNERI  
della provincia di TRENTO

