

# 2025



# FDS - ESEMPI DI SIMULAZIONE DEL SOFTWARE

04/12/2025

## Piattaforma Streaming

**Durata: 4 ORE**



**Finalizzato al:**

**(Art. 7 D.M. 05.08.2011) mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti antincendio**

**(Art. 7 DPR 7.08.2012 n. 137) CFP Aggiornamento professionale continuo**

Videoconferenza in linea con  
D.M. 05.08.2011 e s.m.i.:  
DCPREV 7888.22-06-2016  
DCPREV 4071.18-03-2021  
DCPREV 6369.11-04-2025



## Relatori

**Ing. Nicola Clemeno**

## Programma

 4 h

**ORE 14.00/18.00**

- Richiami normativi europei ed internazionali
- Introduzione alle simulazioni numeriche
- Progettazione con FDS e potenzialità di utilizzo
- Breve presentazione delle equazioni di bilancio di materia, quantità di moto ed energia
- La geometria e la corrispondente suddivisione in griglia (mesh) nelle simulazioni numeriche
- Caratteristiche del software
- Esempi di simulazione numerica con il software Fire Dynamics Simulator

## Obiettivi del Corso

L'approccio di tipo ingegneristico – prestazionale (Fire Engineering), si basa sulla predizione della dinamica evolutiva dell'incendio tramite l'applicazione di idonei modelli di calcolo (physically sound). In questo corso si analizzeranno le simulazioni di incendi di complessità anche molto elevate, previa valutazione di un certo numero di dati di input (su tutti geometria del dominio di calcolo, condizioni di ventilazione, tipo e quantità del combustibile, curva HRR vs. tempo), da assegnare con dettaglio variabile con il modello. In conclusione si vedranno degli esempi di simulazione numerica con il software Fire Dynamics Simulator.

## Destinatari

- Professionisti Antincendio
- Tecnici e progettisti
- Uffici tecnici di Enti pubblici e privati
- Iscritti a Ordini e Collegi Professionali
- Addetti alla sicurezza aziendale

# Info e condizioni



## Pagamento

**Iscritti Ordine Periti  
Industriali Trieste**  
**€ 50.00**

**Iscritti altri Ordini/Collegi  
professionali**  
**€ 90.00**

Paypal  
Bonifico bancario  
Intesa San Paolo IBAN  
**IT30 N030 6909 6061 0000 0010728**

## Note Procedurali

Come da disposizioni previste al fine del rilascio dell'aggiornamento:

- Non sono consentite assenze e/o ritardi neppure parziali
- La verifica della presenza al corso sarà effettuata con documento d'identità
- Verranno effettuati controlli di presenza a campione con telecamera e con test intermedi
- Non è ammessa la partecipazione al corso privi di webcam e identificazione
- La piattaforma certifica l'ora del Log-In, Log-Out e la percentuale di presenza
- Il test finale di apprendimento sarà erogato alla chiusura del corso e non sono ammesse deroghe
- L'accesso in piattaforma va effettuato all'ora della convocazione

## Iscrizione

Iscrizione obbligatoria tramite sito [www.pro-fire.org](http://www.pro-fire.org) entro la data del 03/12/2025

Le iscrizioni saranno raccolte in ordine cronologico sino ad esaurimento posti disponibili.

Quote di partecipazione: La somma versata è da intendersi a titolo di quota associativa 2025 ad Associazione Pro Fire.

La partecipazione al corso rientra nei servizi riservati all'associato.

**NON SARANNO ACCETTATI PARTECIPANTI SENZA ISCRIZIONE TRAMITE SITO PRO FIRE**

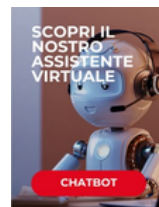
Attestato di partecipazione:

L'Ordine/Collegio preponente del corso rilascerà attestato di partecipazione valido quale aggiornamento professionisti antincendio ai sensi art.7 D.M. 5/08/2011

**Ogni Ordine/Collegio provvederà all'assegnazione dei Crediti Formativi se previsti e secondo i Regolamenti dei propri Consigli Nazionali**

**Causale Bonifico - Nome Cognome,  
Città e Data corso**

Verrà rilasciata ricevuta detraibile e  
NON fattura elettronica.



**Hai bisogno di maggiori  
informazioni sul corso?  
Ti serve aiuto?  
Consulta il nostro  
assistente virtuale  
cliccando sul link qui sotto**

Pro-Fire Assistente Smart  
<https://www.pro-fire.org/chatbot-estesio>



VISITA IL SITO  
[www.pro-fire.org/](http://www.pro-fire.org/)



PER CONTATTARCI  
[segreteria@pro-fire.org](mailto:segreteria@pro-fire.org)



Via Vespri Siciliani  
52 - 20146 Milano

