

**TITOLO:** Aggiornamento in Prevenzione Incendi finalizzato al mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni (D.M. 5 agosto 2011, art. 7)

Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio applicazione ed esercitazioni con modello di calcolo a zona

Ed. 1 sede: I.I.P.L.E., via del Gomito 7, Bologna

A.F. 2026 – COD 260000 aggiornato al 01/12/25

| Giorno  | Data            | Orario         | Modulo   | Argomento   | Docente                              | Ore |
|---------|-----------------|----------------|----------|---|--------------------------------------|-----|
| Giovedì | 22 Gennaio 2026 | 14.00<br>18.00 | MODULO 1 | Introduzione al Capitolo M.2 Scenari di incendio per la progettazione prestazionale del Codice di prevenzione incendi. Descrizione ed identificazione degli scenari d'incendio predefiniti dalla norma NFPA 101:2021 Life Safety Code, valutazione del rischio e analisi degli "alberi degli eventi". Caratterizzazione quantitativa del focolare attraverso dati di letteratura tratti da database del National Center for Forensic Science (NCFS) e del National Institute of Standards and Technology (NIST) e dalle metodologie di stime indicate dal Codice di prevenzione incendi.  | Dott.<br>Arch.<br>Marcello<br>Milone | 4   |
| Martedì | 27 Gennaio 2026 | 14.00<br>18.00 | MODULO 2 | Utilizzo dei metodi avanzati della Fire Safety Engineering per la progettazione della sicurezza antincendio. Introduzione al modello di calcolo a zone CFAST, impostazione dei parametri della simulazione, individuazione delle proprietà termiche dei materiali, creazione dei compartimenti e delle superfici di ventilazione naturali e meccaniche a parete e soffitto, caratterizzazione dei focolari e curve di incendio, posizionamento dei rivelatori di fumo e delle sonde. Applicazioni ed esercitazioni con modello di calcolo a Zone CFAST (Consolidated Fire and Smoke Transport), sviluppato dal National Institute of Standards and Technology (NIST). Le esercitazioni verranno svolte nell'aula informatica. | Dott.<br>Arch.<br>Marcello<br>Milone | 4   |
| Giovedì | 29 Gennaio 2026 | 14.00<br>18.00 | MODULO 3 | Applicazioni ed esercitazioni della modellazione dell'incendio e dell'esodo, restituzione ed elaborazione dei dati di output del modello di calcolo a Zone CFAST. Le esercitazioni verranno svolte nell'aula informatica.   | Dott.<br>Arch.<br>Marcello<br>Milone | 4   |
|         |                 | 18.00          |          | Test finale   |                                      |     |

Obbligo di frequenza pari al 100% del monte ore - Totale 12 ore + verifica finale

Coordinamento del corso: Alberto Monti