



**COLLEGIO GEOMETRI e GEOMETRI LAUREATI  
della PROVINCIA di ALESSANDRIA  
ASSOCIAZIONE GEOMETRI e GEOMETRI LAUREATI  
della PROVINCIA di ALESSANDRIA**

via San Baudolino 15 15100 ALESSANDRIA  
<http://www.collegiogeometri.al.it/>

tel 013141200 fax 0131 253873  
[info@collegiogeometri.al.it](mailto:info@collegiogeometri.al.it)



**L'APPROCCIO INGEGNERISTICO ALLA SICUREZZA ANTINCENDIO**

**“PRINCIPLES OF FIRE SAFETY ENGINEERING”**  
Certificato da CFPA EUROPE

*Alessandria, ottobre novembre 2009*

**AI SENSI DEL  
D.M. 9 maggio 2007  
GU n. 117  
del 22-maggio 2007**

**Il Corso è composto da due moduli,  
per un totale di 5 giornate di formazione.  
La frequenza all'intero corso sarà certificata dalla CFPA EUROPE  
ed il riconoscimento di 40 crediti formativi**



## **Obiettivi**

- Fornire competenze in merito ai concetti di ingegneria antincendio per la progettazione di strutture ricadenti nel campo di applicazione del D.M. 9 maggio 2007 sulle **“Direttive per l'attuazione dell'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio”**
  - Focalizzare gli obiettivi di sicurezza antincendio con gli strumenti e secondo le procedure previste dal nuovo decreto attraverso:
    - Analisi preliminare (I fase) con: definizione del progetto, identificazione degli obiettivi di sicurezza antincendio, individuazione dei livelli di prestazione, individuazione degli scenari di incendio di progetto
    - Analisi quantitativa (II fase) con: scelta dei modelli, risultati delle elaborazioni, individuazione del progetto finale, documentazione di progetto
  - Analizzare i codici e gli standard di buona pratica antincendio nel contesto di una analisi prestazionale garantita dai principi dell'Ingegneria Antincendio per superare vincoli di tipo architettonico, urbanistico, strutturale e logistico sia per le strutture esistenti che per quelle nuove.
- Alla fine del corso i partecipanti dovranno essere in grado di:**
- Comprendere e interpretare le principali norme cogenti e volontarie italiane, europee ed internazionali che permettono l'utilizzo degli strumenti di ingegneria antincendio nel settore delle costruzioni (D.P.R. 37/98; D.M. 10 marzo 1998; direttiva CEE 89/106 e suo documento interpretativo N° 2; ISO TR 13387; BS 7974; D.M. “Direttive per l'attuazione dell'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio”, D.M. 16.2.2007; D.M. 9.3.2007)
  - Valutare i principi della sicurezza antincendio nelle fasi pre e post flashover con l'ausilio di strumenti di calcolo manuale ed informatico di modellazione, tenendo conto dei limiti di applicabilità e comprendendo la significatività dei risultati ottenuti

## **Destinatari**

Progettisti specialisti nel settore della progettazione strutturale ed impiantistica

- Consulenti nel settore della prevenzione incendi
- Responsabili del servizio di prevenzione e protezione
- Tecnici antincendio del settore pubblico e privato

## **Relatori**

**VV.F. Piemonte**

Funzionario Provinciale o della Direzione Regionale

**Ing. Luca Nassi**

Direttore Vice Dirigente Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

**Dott. Emanuele Nicolini**

Esperto sicurezza antincendio

**Ing. Tiziano Zuccaro**

Esperto sicurezza antincendio - Rappresentante CFFA Europe

## **Metodologia**

Il corso si avvale di una metodologia attiva, basata su esercitazioni oltre a momenti formativi di tipo tradizionale. In tal modo l'interazione con i docenti (progettisti e funzionari antincendio) può evidenziare conoscenze dei fattori di progettazione già consolidati in rapporto alle nuove tematiche di ingegneria antincendio, con l'applicazione diretta su casi reali.

### Didattica

- Lezione frontale
- Esercitazioni
- Casi di studio
- Strumenti analitici moderni in rapporto e comparazione ai codici tradizionali (sarà consegnato un software sviluppato da importanti organizzazioni mondiali operanti nel settore antincendio)

**Per un migliore apprendimento si consiglia ai partecipanti l'utilizzo del proprio pc portatile.**

## **Materiale didattico**

Ogni partecipante riceverà una documentazione costituita da:

- Cd-rom tratto dal libro "Tutte le norme di prevenzione incendi", EPC
- volume "L'ingegneria della sicurezza antincendio e il processo prestazionale" di S. Marsella - L. Nassi, EPC
- abbonamento alla versione on line della rivista Antincendio per 12 mesi
- software sviluppato da importanti organizzazioni mondiali operanti nel settore antincendio
- le relazioni e le presentazioni dei docenti

## **Articolazione del corso**

Il corso si articola in cinque giornate suddivise in due moduli:

- il primo, di due giorni, riguarda gli aspetti normativi
- il secondo, di tre giorni, analizza gli aspetti tecnici ed applicativi, con utilizzo di software.

**Al termine del corso è prevista la verifica dell' apprendimento attraverso un esame sui concetti fondamentali con rilascio del certificato CFFA EUROPE.**

## **Costo del corso**

L'importo per 5 giornate di formazione per un totale di 40 ore è di euro 650 +iva 20%.

Il corso si svolgerà se parteciperanno almeno 35 persone.

## **Preiscrizione**

Le richieste di preiscrizione dovranno pervenire via fax (0131253873) o via e\_mail ([info@collegiogeometri.al.it](mailto:info@collegiogeometri.al.it)) alla segreteria dell'Associazione entro il 1 settembre 2009 .Eventuali richieste successive saranno accettate solo a copertura di posti mancanti. In caso di maggiori richieste l'Associazione si riserva di svolgere altro corso