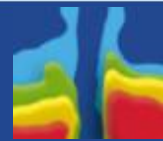


## Seminario Tecnico Gratuito

### Fire Safety Engineering e Resistenza al fuoco delle strutture: dal prescrittivo al prestazionale



Perugia 4 maggio 2009 dalle 15,00 alle 18,30

Perugia Park Hotel Via Alessandro Volta, 1- 06135 Ponte San Giovanni (PG) - Tel 075 5990444

Con il patrocinio del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Perugia

#### Obiettivo

Il seminario si prefigge di fornire ai professionisti, mediante richiami teorici ed esempi pratici di calcolo, informazioni utili relative alla problematica della resistenza al fuoco delle strutture, mediante l'applicazione di modelli matematici di simulazione.

#### Programma

Ore 15:00 Registrazione dei partecipanti

Ore 15:10 Inizio dei lavori

**Dott. Piero Monaco**  
Dirigente BM Sistemi

- **La normativa di riferimento in Italia**
  - Settore della prevenzione incendi
  - Settore della resistenza al fuoco delle strutture
  - Ultime Novità legislative
- **La normativa di riferimento internazionale**
  - Le norme ISO TR 13387
  - Le norme British Standard 7974
  - Le norme NFPA 101 e 914
- **Il nuovo decreto DM 09/05/2007**
  - Campo di applicazione
  - Aspetti amministrativi e procedurali
  - Il sistema di gestione della sicurezza antincendio
  - Il processo di valutazione e progettazione nell'ambito dell'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio
    - Definizioni
    - Generalità
    - Analisi preliminare
    - Analisi quantitativa
- **Il ruolo dell'incendio**
  - La curva di rilascio della potenza termica (curva HRR – Heat Release Rate)
  - Scenari di incendio e incendio di progetto.
  - Le curve di incendio
    - curve nominali
    - curve naturali
- **I modelli di simulazione d'incendio**
  - I modelli di zona CFAST del National Institute of Standards and Technology (NIST)
  - I modelli di campo Fire Dynamics Simulator del National Institute of Standards and Technology (NIST)

Ore 18:00 Dimostrazione pratica mediante il software **CPI win FSE**

Ore 18:15 Intervento dei partecipanti e dibattito.

### Modalità di partecipazione

La partecipazione al corso è **gratuita** e aperta a tutti, previa iscrizione online dal sito [www.bmsistemi.com](http://www.bmsistemi.com) sezione Formazione **entro e non oltre il 3 maggio 2009**.

L'**Attestato di Partecipazione** e gli **atti del corso**, disponibili solo per i partecipanti **iscritti via web**, potranno essere scaricati dal sito [www.bmsistemi.com](http://www.bmsistemi.com) sezione Formazione.

Non appena disponibili tutti gli intervenuti verranno raggiunti da una mail con la procedura da seguire per scaricare atti e attestato.

### Materiale distribuito:

Tutti gli intervenuti riceveranno **IN OMAGGIO** il seguente materiale:

- ▶ **FSE: GUIDA PRATICA ALLA FIRE SAFETY ENGINEERING**
- ▶ DVD contenente
  - **3 software in omaggio:** MODELLI VV.F; PARCELLE di prevenzione incendi e termotecnica; GUIDA NORME di prevenzione incendi, termotecnica e sicurezza.
  - Guida tecnica in pdf: **Guida al D. LGS. 311/06 + IMPIANTI FOTOVOLTAICI**
- ▶ Catalogo prodotti della BM Sistemi

Questo seminario rientra nel

## PROGETTO EDILIZIA

Tutti i partecipanti riceveranno una mail da parte del SAIE che consentirà di scaricare il **biglietto gratuito di ingresso**, evitando in questo modo la coda agli sportelli per l'accreditamento.

[Clicca qui per ulteriori approfondimenti](#)



Progetto Edilizia è un'iniziativa di AIST  
Associazione Italiana Software Tecnico  
in collaborazione con SAIE Bologna