

## Seminario Tecnico

# FIRE SAFETY ENGINEERING

**Bari, 24 Marzo 2009 dalle ore 15,30 alle 19,30**

Hotel Majesty Via Gentile 97/b Tangenziale Sud - S.S. 16 Adriatica Uscita N° 15 - 70126 Bari

Relatore

**Dott. Piero Monaco, Dirigente e Responsabile tecnico BM Sistemi.**

**Con il patrocinio di Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati e Collegio dei Periti e Periti Laureati della Provincia di Bari**

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 15:30 Registrazione dei partecipanti

Ore 15:40 Saluti del Presidente del Collegio dei Geometri e della Provincia di Bari  
**Geom. Giovanni Bianco**

Ore 15:50 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 18:45 Dimostrazione pratica mediante il software **CPI win FSE**

Ore 19:00 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.

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.

### **Crediti Formativi**

A tutti i partecipanti iscritti al **Collegio dei Geometri della Provincia di Bari** verranno attribuiti **3 crediti formativi** che gli verranno riconosciuti esibendo l'attestato di partecipazione presso il Collegio di competenza.

A tutti i partecipanti iscritti al **Collegio dei Periti della Provincia di Bari** verranno attribuiti **4 crediti formativi** che gli verranno riconosciuti esibendo l'attestato di partecipazione presso il Collegio di competenza.

### **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