

Scuola Provinciale Antincendi - Trento

Corso: Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio

destinatari: Ordine degli Ingegneri - Trento
I Edizione

autunno 2008

Venerdì 14 novembre 2008	
08.30-13.00	14.30-18.00
Introduzione alla FSE Definizioni DM 09/05/2007	Modellazione dell'incendio Le curve di incendio: curve NOMINALI curva standard ISO 834 curva idrocarburi (Hydrocarbon) curva di incendio esterno (External Fire exposure) curva di riscaldamento lento (Slow Heating) Curve PARAMETRICHE o NATURALI curva parametrica EUROCODICE 1 parte 1-2 (UNI EN 1992-1-2)
Sabato 15 novembre 2008	
08.30-12.30	
Definizione dell'incendio di progetto Curve HRR Parametri dell'incendio Evoluzione ambientale durante l'incendio	

Venerdì 21 novembre 2008	
08.30-13.00	14.30-18.00
Normativa internazionale ISO/TR 13387 "Fire safety engineering" BS 7974 "The application of fire safety engineering principles to fire safety design of buildings" NFPA	Approccio ingegneristico Analisi preliminare Definizione del progetto Identificazione degli obiettivi di sicurezza antincendio Individuazione dei livelli di prestazione Sommario tecnico Individuazione degli scenari di incendio di progetto. DM 16/01/2008 – cap.3 "Azioni sulle costruzioni" punto 3.6 "Azioni eccezionali – Incendio" Livelli prestazionali
Sabato 22 novembre 2008	
08.30-12.30	
Il comportamento umano durante l'incendio La valutazione dei tempi di esodo: tempo necessario per evacuare in sicurezza (Required Safety Egress Time – RSET) e tempo disponibile per evacuare in sicurezza (Available Safety Egress Time –ASET) Cenni sui sistemi di modellazione per l'evacuazione	

Venerdì 28 novembre 2008	
08.30-13.00 e 14.30-16.30	16.30-18.00
Analisi quantitativa (seconda fase) Individuazione del progetto finale Scelta dei modelli. Modelli di calcolo utilizzati Modelli a zona Modelli di campo Elaborazioni Parametri e valori associati Origine e caratteristiche dei codici di calcolo Risultati delle elaborazioni. Documentazione di progetto. Confronto fra risultati e livelli di prestazione Documentazione progettuale di presentazione dei risultati dell'analisi	Sistema di gestione della sicurezza antincendio (SGSA) organizzazione del personale identificazione e valutazione dei pericoli derivanti dall'attività controllo operativo gestione delle modifiche pianificazione di emergenza sicurezza delle squadre di soccorso controllo delle prestazioni manutenzione dei sistemi di protezione controllo e revisione
Sabato 29 novembre 2008	
08.30-12.30	
Conclusioni e dibattito Esame	