



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
UFFICIO PER LA PROTEZIONE PASSIVA, PROTEZIONE ATTIVA, SETTORE MERCEOLOGICO E LABORATORI

Alle Direzioni Centrali VVF
Alle Direzioni Regionali ed Interregionale VVF
Ai Comandi VVF
A Uffici di diretta collaborazione con il Capo Dipartimento
A Uffici di diretta collaborazione con il Capo del Corpo

e, p.c.

A Istituto Superiore Antincendi

Oggetto: seminario "FSE - Approccio ingegneristico per la sicurezza strutturale antincendio – incendi localizzati e il metodo LOCA.FI". Istituto Superiore Antincendi 22/11/2018

Nel solco della pluriennale collaborazione tra Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e Fondazione Promozione Acciaio si inquadra il seminario in oggetto che si terrà presso l'Istituto Superiore Antincendi in data 22 novembre 2018.

Tema dominante dell'iniziativa è l'illustrazione del metodo LOCA.FI (LOCALised FIre) avente per oggetto l'analisi termica di elementi in acciaio esposti ad incendio localizzato, di futura implementazione nell'Eurocodice EN 1991-1-2. L'occasione sarà utile per affrontare tematiche attuali quali la progettazione al fuoco di strutture in acciaio anche mediante i metodi dell'ingegneria della sicurezza antincendio come da programma allegato.

La Fondazione Promozione Acciaio si interfacerà con l'Ordine degli Ingegneri di Roma per riconoscere agli ingegneri del Corpo Nazionale presenti al seminario i relativi crediti formativi professionali (CFP). A tale fine, gli interessati dovranno essere in possesso dei seguenti dati: Ordine Professionale di appartenenza; numero di iscrizione all'Ordine; Codice Fiscale.

Il seminario, rivolto anche a tecnici esterni, è aperto ad un massimo di tre rappresentanti per Direzione Regionale o Interregionale e non ha limiti il personale proveniente dagli Uffici Centrali. Tutti gli interessati avranno cura di prenotarsi con congruo anticipo presso l'ISA per la consueta pianificazione logistica.

La presente vale quale autorizzazione alla missione per n. 2 giorni a decorrere dal 21/11/2018. È autorizzato l'uso del mezzo di servizio (o dell'aereo, qualora più conveniente) e l'aereo per il solo personale proveniente dalle isole.

II CAPO DEL CORPO NAZIONALE
DEI VIGILI DEL FUOCO
(GIOM)

P/TL

PROGRAMMA TECNICO (8:30–13:30; 14:30-17:30)

- 1. Generalità. Quadro normativo. Scenari di incendio (2 ore)**
 - La resistenza al fuoco delle strutture nelle Norme Tecniche di Prevenzione Incendi
 - Scenari di incendio e modelli di incendio di progetto

- 2. Incendi localizzati e il metodo LOCA.FI per valutare il flusso termico su elementi strutturali verticali (3 ore)**
 - Obiettivo del progetto
 - Prove sperimentali e calibrazione numerica dei modelli CFD
 - Metodo analitico e sua validazione
 - Software
 - Esempi numerici
 - Proposta di introduzione nella nuova versione dell'EN1991-1-2

- 3. Il progetto delle strutture di acciaio in caso di incendio - Eurocodice 3 (1,5 ore)**
 - Impostazione generale delle verifiche di sicurezza antincendio delle strutture di acciaio
 - Criteri di calcolo ed esempi di applicazione

- 4. Istruzioni tecniche per l'applicazione dell'approccio ingegneristico nel contesto normativo italiano (1,5 ore)**
 - Descrizione delle procedure per l'applicazione dell'approccio ingegneristico alle strutture
 - Esempi di applicazione