

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

### ISCRIZIONE MEDIANTE IL PORTALE FORMAZIONE SUL SITO

[WWW.ORDINEINGEGNERI.LUCCA.I](http://WWW.ORDINEINGEGNERI.LUCCA.I)

### APERTURA ISCRIZIONI DA GIOVEDÌ 21 APRILE 2016 ORE 16,00

Quota di partecipazione: € 20,00 (Iva incl.)

La partecipazione al corso consentirà l'acquisizione di 4 CFP (ai sensi dell'art. 13 comma 3 del Regolamento pubblicato sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15 luglio 2013)

Il corso è valido come mantenimento dell'iscrizione negli elenchi della 818

Per l'iscrizione on-line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome - Sezione (A o B)

iscritto all'Ordine della Provincia di..... N.

Iscrizione cellulare - C.F. (personale) -

Indirizzo e-mail

Intestazione per fatturazione con indirizzo-

P.I. e C.F.

## RELATORE

**Giuseppe Giuffrida** - Associazione Zenital -  
Coordinatore GL UNI "Sistemi per il controllo di fumo e calore

laureato in ingegneria meccanica al Politecnico di Torino nel 1970, ha progettato nel 1990 le prime attrezzature in Italia per eseguire prove volontarie sugli Evacuatori Naturali di Fumo e Calore in conformità con la norma UNI 9494:1989.

dal 1992 è consulente, responsabile tecnico dell'Associazione Zenital, Associazione Italiana Sistemi di illuminazione e ventilazione naturali, Sistemi per il controllo di fumo e calore.

E' membro di varie Commissioni tecniche dell'UNI fra cui la Commissione Protezione Attiva dove in particolare è Coordinatore, dalla sua creazione, del gruppo di lavoro "Componenti e sistemi per il controllo di fumo e calore" (Interfaccia del CEN TC 1919 SC 1 "smoke control systems").

Dal 1992 si occupa, dello sviluppo dei sistemi per il controllo di fumo e calore partecipando ai gruppi di lavoro del TC 191 SC 1 relativi a Barriere al fumo, Evacuatori naturali, Evacuatori forzati, Dimensionamento e realizzazione dei Sistemi di evacuazione, Sistemi per il controllo del fumo per differenza di pressione, Ventilazione dei parcheggi.

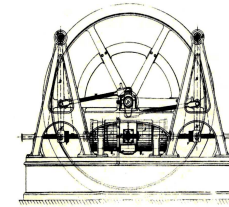
Ha scritto diversi opuscoli e linee guida sull'evacuazione fumo e calore, in particolare nel 1994 per UNI, le linee guida per l'applicazione della UNI 9494:1989.

## MODERATORE

Ing. Alessandro Del Monte  
Consigliere Ordine Ingegneri di Lucca

## SEGRETERIA

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca  
Via Matteo Civitali, 101  
55100 - LUCCA  
Tel. 0583330627 Fax 0583341449  
Web: <http://www.ordineingegneri.lucca.it>  
e-mail: [segreteria@ordineingegneri.lucca.it](mailto:segreteria@ordineingegneri.lucca.it)  
PEC: [ordine.lucca@ingpec.eu](mailto:ordine.lucca@ingpec.eu)



## ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LUCCA

### CORSO

**RISERVATO AGLI INGEGNERI**

**"SISTEMI PER IL CONTROLLO DEL FUMO  
E CALORE"**

**06 MAGGIO 2016**

**presso:**

Sala Scuola Edile Lucchese  
Via delle Fornacette n.458  
S. Concordio - Lucca

## Presentazione

Il Corso si articola in due moduli di 2 ore ciascuno, ad ogni corso seguirà il test finale di verifica dell'apprendimento

### 1° modulo

**Evoluzione dell'Evacuazione Fumo e Calore le norme UNI 9494 parte 1 e parte 2 (Giuseppe Giuffrida)**

#### Contenuti

Analisi dell'evoluzione delle tecniche di controllo di fumo e calore, in particolare sistemi di evacuazione fumo e calore naturali e forzati.

#### Obiettivi

Conoscenza dei principi di funzionamento dei sistemi di evacuazione fumo e calore e delle teorie alla base del calcolo. Conoscenza della procedura di dimensionamento, progettazione e realizzazione dei sistemi di evacuazione fumo e calore naturali e forzati. Scelta dei componenti

### 2° modulo

**Il controllo dei sistemi di Evacuazione fumo e calore in fase di SCIA e di rinnovo periodico della conformità antincendio, la norma UNI 9494 parte 3 (Giuseppe Giuffrida)**

#### Contenuti

La documentazione di progetto e la documentazione certificativa.

La norma tecnica UNI 9494-3: 2014 Sistemi per il controllo di fumo e calore – Controllo iniziale e manutenzione dei Sistemi di evacuazione di fumo e calore.

#### Obiettivi

Conoscenza della documentazione di progettazione e certificazione secondo il DPR 151 e il DM 20/12/2016.

Conoscenza delle prove sui componenti e sui sistemi a seconda del periodo di esecuzione del Sistema di Evacuazione di fumo e calore.

L'iscrizione verrà confermata con il pagamento della quota di partecipazione che dovrà essere effettuata entro 48 dalla registrazione a mezzo bonifico bancario intestato

Edile Lucchese alla Scuola IBAN  
IT12G050341370400000352656

In caso di rinuncia l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione entro quattro giorni prima dello svolgimento dell'evento.

In mancanza di tale comunicazione non verrà restituita la quota di partecipazione e alla successiva iscrizione ad un evento formativo, il partecipante verrà inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili.

Il numero massimo dei partecipanti è di 100 unità

## Programma

14.00 – 14,30

Registrazione partecipanti

14.30 – 14,35

Saluto del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca: **Ing. Daniele Micheli**

Relazione introduttiva

**Ing. A. Del Monte;** 14,35 – 14,40

**Inizio corso**14,40 16,40

**RELATORE Giuseppe Giuffrida**

**1° modulo - dalle 14.30 alle 16.30**

**Evoluzione dell'Evacuazione Fumo e Calore le norme UNI 9494 parte 1 e parte 2**

- Evoluzione dall'Evacuazione Fumo e Calore ai Sistemi per il controllo di fumo e calore  
- Confronto con la UNI 9494:2007  
- Norme in vigore di sistema e di prodotto UNI 9494-1:2012 e UNI 9494-2:2012

- Modello di calcolo utilizzato
- Dimensionamento e progettazione
- Documentazione di progetto
- Realizzazione dei sistemi di Evacuazione fumo e calore, conformità dei prodotti
- Esempi di dimensionamento

**Pausa con coffe break:**

16,40 16,55

**Ripresa Corso**

**RELATORE Giuseppe Giuffrida**

**2° modulo Seconda 16,55 – 18,55**

**Il controllo dei sistemi di Evacuazione fumo e calore in fase di SCIA e di rinnovo periodico della conformità antincendio, la norma UNI 9494 parte 3**

- Le responsabilità durante le varie fasi di realizzazione
- La documentazione per una corretta gestione e manutenzione
- Il controllo iniziale
- La sorveglianza
- Il controllo periodico
- La manutenzione
- Verifiche per il rinnovo periodico

**TEST FINALE**

Di verifica dell'apprendimento. Correzione Test e Valutazione, con discussione finale per presa coscienza degli eventuali errori commessi.