



**Università
degli Studi
di Ferrara**



**TECHNOLOGY
SAFETY & HEALTH**



TECNOPOLO FERRARA



Caratteristiche e corretta progettazione e messa in opera dei sistemi di evacuazione fumo e calore

09 ottobre 2018 | 14:00-18:00 | 16 ottobre 2018 | 09:00-13:00

Tecnopolo | via Saragat 13 | 44122 Ferrara

I sistemi per il controllo di fumo e calore, a reazione naturale o forzata, consentono di contrastare il diffondersi di sostanze che potrebbero mettere in pericolo sia le persone sia gli impianti, gli edifici ed i beni in essi contenuti.

La presenza di fumo e di calore impatta infatti pesantemente sulla visibilità delle aree, sulla respirabilità dell'aria e quindi anche su tutte le procedure di esodo; sapere controllare la densità e l'altezza del fumo consente quindi di ottenere forti benefici anche in termini di tempi di evacuazione degli stabili.

La progettazione di questi sistemi viene richiamata in norme verticali antincendio, nella più recente RTO (S8 del DM 03.08.2015) e nelle norme unificate, in particolare la UNI EN 9494 Parti 1, 2 e 3.

Con questo ciclo di due corsi dedicati ai sistemi di EFC si intende proporre un resoconto delle disposizioni legislative vigenti e delle buone prassi ad esse correlate, oltre a fornire elementi pratici per la progettazione dei diversi sistemi, così da imparare a scegliere i sistemi e componenti più idonei a rispondere alle condizioni di esercizio e agli scenari di rischio definiti dal progettista.

I corsi possono essere frequentati anche separatamente, in relazione alle esigenze del professionista.

Corsi svolti d'Intesa con:



**FONDAZIONE
degli
ARCHITETTI
di
FERRARA**

Fondazione dell'Ordine degli
Architetti PPC di Ferrara



**CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**
PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

Consiglio Nazionale dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della provincia di Ferrara



**Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Ferrara**



**Fondazione
Geometri
Ferraresi**

COORDINAMENTO



**TECHNOLOGY
SAFETY & HEALTH**

ARCH. MADDALENA COCCAGNA

Tecnopolo dell'Università di Ferrara

via Saragat 13 | 44122 Ferrara
☎ 0532 293647 ✉ formazioneth@unife.it

1 a 2

Consorzio Futuro in Ricerca

☎ 0532 762404
✉ convegni@unife.it

FATTURAZIONE



CFR
CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

PROGRAMMA DEI CORSI – 09-16 ottobre 2018

CORSO 1: I Sistemi di Evacuazione Fumo e Calore

Martedì 09 ottobre 2018 | 14:00/18:00 (pomeriggio) | 4 ore

[ing. Luigi Ferraiuolo – vice Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara]

Modulo 1: Scopi e caratteristiche dei sistemi di controllo di fumo e calore

- Distinzione fra SENFC e SEFFC
- Riferimenti normativi e progettuali per la corretta progettazione di un impianto di evacuazione fumo e calore

Modulo 2: Elementi tecnici per l'evacuazione di fumo e calore come inquadrata dalla RTO

- L'impianto di controllo fumo e calore come da S8 del DM 03.08.2015
- Esempi

TEST DI VERIFICA OBBLIGATORIO



CORSO 2: Elementi per la corretta progettazione di sistemi SENFC e SEFFC

Martedì 16 ottobre | 09:00/13:00 (mattina) | 4 ore

[ing. Alessandro Temperini – Aernova]

Modulo 1: Scopi e caratteristiche dei sistemi di controllo di fumo e calore

- Distinzione fra le tipologie principali di cupole, spoiler, pannelli, ecc.
- Caratteristiche delle barriere al fumo mobili

Modulo 2: Elementi tecnici per l'evacuazione forzata di fumo e calore

- Progettazione e dimensionamento SEFFC secondo UNI 9494 parte 2
- Elementi pratici per la progettazione di sistemi a controllo verticale e orizzontale
- Elementi pratici per la progettazione di sistemi a differenza di pressione

TEST DI VERIFICA OBBLIGATORIO

ATTENZIONE: i due Corsi possono essere frequentati singolarmente o insieme, in relazione alle esigenze del professionista.

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUITI AD OGNUNO DEI SINGOLI CORSI

4 ore CORSO aggiornamento **PREVENZIONE INCENDI** (DPR 151/11)

4 ore in aggiornamento **RSPP/ASPP**

Si ricorda che tutti i corsi e seminari antincendio prevedono la partecipazione al **100% delle ore di formazione a programma**. Ai fini dell'attribuzione dei crediti DPR 151/11 non sono quindi accettati ritardi o richieste di uscita anticipata. Per l'attribuzione dei CFP o di semplice attestato di partecipazione o ai fini dell'aggiornamento RSPP, non è richiesto il superamento del test finale, fatta salvo la frequenza minima come da specifici regolamenti professionali.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI:

4 CFP ARCHITETTI (autocertificabile dall'iscritto, come da Circ. CNAPPC 29/2014),

4+3 CFP PERITI INDUSTRIALI (aut. Convenzione Collegio di Ferrara),

4+3 CFP GEOMETRI (aut. Convenzione Collegio di Ferrara).

→ **Pagina di iscrizione:** http://cias-ferrara.it/events/formazioneTH/registrazione_2018-ottobre_EFC.html

CANONE DI ISCRIZIONE: 1 corso (4 ore) € 70,00 iva inclusa | 2 corsi (4+4 ore) € 130 iva inclusa

In virtù del **Protocollo di Intesa per la promozione della sicurezza**, siglato fra il TekneHub e la Provincia, il Comune, il Dipartimento di Sanità Pubblica, l'INAIL, la DTL e l'Università di Ferrara (e dal 2015, anche i tecnici di tutti i Comuni della provincia di Ferrara) il personale che afferisce a queste strutture e che dichiara di non svolgere anche attività libero professionale, avrà diritto a un **canone ulteriormente ridotto del 10%** (iva esente in quanto a carico dell'Ente, cioè 51,64 € un corso oppure 95,90 € due corsi).