



LA QUALIFICAZIONE DEL PROGETTO ANTINCENDIO ALLA LUCE DELLE NUOVE REGOLE TECNICHE ORIZZONTALI DM 03.08.2015

02 febbraio – 07 aprile 2016 | Laboratorio TekneHub | via Saragat 13 - Ferrara

Corso 1

La qualità progettuale: dall'analisi dei casi di incendio alla corretta progettazione

martedì 02 febbraio (14/18:00) I edizione | ing. Ermanno Andriotto, ing. Luigi Ferraiuolo

14:00 **Modulo 1: Imparare dagli errori: la valutazione dei progetti**

[ing. Ermanno Andriotto | Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara]

- Esami di progetti presentati a diverse scale di intervento: Individuazione degli errori di metodo e di resa progettuale
- Cenni alla valutazione FSE nell'elaborazione dei progetti

15:50 Domande.

16:00 **Modulo 2: Errori ricorrenti nella prevenzione incendi: scenari di incendio e misure di protezione**

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

- Analisi delle caratteristiche degli incendi, delle misure di prevenzione e protezione partendo da casi pratici di incendio

17:50 Domande.

18:00 Test di apprendimento obbligatorio.

Corso 2

Dalle prescrizioni alle prestazioni: le nuove norme tecniche di prevenzione incendi

martedì 09 febbraio (14/18:00) III edizione | ing. Ermanno Andriotto, ing. Luigi Ferraiuolo

ATTENZIONE: questo evento sarà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti in quanto è la terza edizione del corso di introduzione al DM 03.08.2015, già svolto a novembre e dicembre 2015, pertanto non è accreditabile per coloro che l'avessero già frequentato)

14:00 **Modulo 1: DM 03.08.2015: approccio generale e obiettivi**

[ing. Ermanno Andriotto | Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara]

- Compiti e responsabilità del progettista: dall'approccio prescrittivo a quello prestazionale
- Struttura e contenuti del Decreto

15:50 Domande.

16:00 **Modulo 2: Struttura del Decreto e campo di applicazione**

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

- Modalità di adozione della nuova metodologia in alternativa alle vigenti disposizioni di prevenzione incendi
- Campo di applicazione e relazione con le Regole Tecniche esistenti

17:50 Domande.

18:00 Test di apprendimento obbligatorio.



LA QUALIFICAZIONE DEL PROGETTO ANTINCENDIO ALLA LUCE DELLE NUOVE REGOLE TECNICHE ORIZZONTALI DM 03.08.2015

02 febbraio – 07 aprile 2016 | Laboratorio TekneHub | via Saragat 13 - Ferrara

Corso 3

DM 03.08.2015: compartimentazione degli edifici e reazione dei materiali

martedì 16 febbraio (14/18:00) I edizione | ing. Ermanno Andriotto, ing. Luigi Ferraiuolo

14:00 **Modulo 1: Strategie di compartimentazione delle attività (sezione S3 del DM 03.08.2015)**

[ing. Ermanno Andriotto | Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara]

- progettazione e realizzazione dei compartimenti
- distanze di separazione, ubicazione e comunicazione fra le attività
- esempi pratici

15:50 Domande.

16:00 **Modulo 2: Analisi della reazione al fuoco dei materiali (sezione S1 del DM 03.08.2015)**

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

- livelli di prestazione e identificazione delle soluzioni progettuali
- classificazione della reazione al fuoco dei materiali
- casi pratici

17:50 Domande.

18:00 Test di apprendimento obbligatorio.

Corso 4

DM 03.08.2015: comportamento al fuoco delle strutture

martedì 01 marzo (14/18:00) I edizione | ing. Ermanno Andriotto, ing. Davide Grandis

14:00 **Modulo 1: Assicurare le prestazioni di resistenza al fuoco degli edifici (sezione S2)**

[ing. Ermanno Andriotto | Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara] oppure ing. Ferraiuolo

- criteri di attribuzione dei livelli di prestazione (sintesi)
- verifica delle prestazioni con incendi convenzionali di progetto, curve naturali e curve nominali di incendio ed esempi pratici
- classificazione della resistenza al fuoco dei materiali (sintesi)
- modalità di classificazione dei materiali per confronti con tabelle ed esempi di calcolo per alcuni materiali

15:00 Domande.

15:10 **Modulo 2: Criteri di progettazione strutturale antincendio**

[professionisti: Davide Grandis]

- criteri di progettazione strutturale in caso di incendio
- procedura per il calcolo del carico di incendio specifico di progetto
- esercizi pratici di calcolo

17:50 Domande.

18:00 Test di apprendimento obbligatorio.



LA QUALIFICAZIONE DEL PROGETTO ANTINCENDIO ALLA LUCE DELLE NUOVE REGOLE TECNICHE ORIZZONTALI DM 03.08.2015

02 febbraio – 07 aprile 2016 | Laboratorio TekneHub | via Saragat 13 - Ferrara

Corso 5

DM 03.08.2015: il ruolo dell'ingegneria antincendio

martedì 08 marzo (14/18:00) I edizione | ing. Luigi Ferraiuolo, ing. Salvatore La Malfa

- 14:00 **Modulo 1: Ingegneria della sicurezza antincendio e definizione degli scenari (sezione M1)**
[ing. Luigi Ferraiuolo | vice Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara]
- metodi per l'ingegneria della sicurezza antincendio: analisi preliminare e analisi quantitativa
 - criteri di scelta e d'uso dei modelli e dei codici di calcolo
- 15:30 Domande.
- 15:40 **Modulo 2: Criteri progettuali per la salvaguardia della vita (sezioni M2 ed M3)**
[professionisti: Salvatore La Malfa]
- scenari d'incendio per la progettazione prestazionale
 - esercizi pratici di calcolo
 - salvaguardia della vita e calcolo $ASET > RSET$
 - esercizi pratici di calcolo
- 17:50 Domande.
- 18:00 Test di apprendimento obbligatorio.

Corso 6

DM 03.08.2015: implementazione della strategia antincendio

martedì 22 marzo (14/18:00) I edizione | ing. Ermanno Andriotto, arch. Stefano Zanut

- 14:00 **Modulo 1: gestione della sicurezza antincendio e controllo dell'incendio (sezioni S5)**
[ing. Ermanno Andriotto | Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara]
- Criteri prestazionali
 - Soluzioni conformi e alternative
 - Progettazione e gestione del sistema
- 15:00 Domande.
- 15:10 **Modulo 2: gestione della sicurezza antincendio (sezione S4)**
[arch. Stefano Zanut | Comando Vigili del Fuoco di Pordenone]
- Livelli di prestazione e vie di esodo
 - Segnaletica e illuminazione e misure minime per l'esodo
 - Progettazione del sistema dell'esodo e spazio calmo
 - Misure di esodo aggiuntive
 - esercizi pratici di calcolo
- 17:50 Domande.
- 18:00 Test di apprendimento obbligatorio.



LA QUALIFICAZIONE DEL PROGETTO ANTINCENDIO ALLA LUCE DELLE NUOVE REGOLE TECNICHE ORIZZONTALI DM 03.08.2015

02 febbraio – 07 aprile 2016 | Laboratorio TekneHub | via Saragat 13 - Ferrara

Corso 7

DM 03.08.2015: il controllo dell'incendio e la progettazione di sistemi e impianti

giovedì 31 marzo (09/13:00) | edizione | ing. Ermanno Andriotto, ing. Luigi Ferraiuolo

09:00 **Modulo 1: il controllo dell'incendio (sezioni S6/S7)**

[ing. Ermanno Andriotto | Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara] oppure ing. Ferraiuolo

- Controllo dell'incendio e livelli prestazionali
- Presidi antincendio
- Rivelazione ed allarme

10:50 Domande.

11:00 **Modulo 2: progettazione dei sistemi e degli impianti per un'efficace operatività antincendio (S8/S10)** [ing.

Luigi Ferraiuolo | vice Comandante Vigili del Fuoco di Ferrara]

- Controllo fumi e calore fumo e calore
- Operatività antincendio
- Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio

12:50 Domande.

13:00 Test di apprendimento obbligatorio.

Corso 8

DM 03.08.2015: gestione delle aree a rischio specifico e applicazioni pratiche

giovedì 07 aprile (09:13:00) | edizione | ing. Luigi Ferraiuolo, isp. Ruggero Tosi

09:00 **Modulo 1: La progettazione nelle aree a rischio specifico (sezione V)**

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

- Strategie antincendio nelle aree a rischio specifico
- Misure nelle aree a rischio esplosione
- Classificazione e prescrizioni per i vani ascensore
- Esempi pratici

10:50 Domande.

11:00 **Modulo 2: Criteri di progettazione con il nuovo Codice: casi pratici**

[isp. Ruggero Tosi | Comando Vigili del Fuoco di Ferrara]

- Confronto fra casi analizzati con la nuova RTO e con il vecchio approccio antincendio.
- Progetti esemplificativi.

12:50 Domande.

13:00 Test di apprendimento obbligatorio.