



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRAPANI

In collaborazione con:

**Direzione Regionale Vigili del Fuoco della Sicilia
Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Trapani**

**CORSO DI FORMAZIONE IN
PREVENZIONE INCENDI**

Legge 7 dicembre 1984, n°818, D. M. 25 marzo 1985 e

21 novembre 2012 – 18 febbraio 2013

Responsabile del progetto formativo: Ing. Lucia Bosco

Direttore del Corso: Ing. Stefano Cascio

Sede: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani, Largo Madonna 4

Numero massimo di partecipanti: 40 unità tra gli iscritti in Ordini e Collegi professionali

Durata: 120 ore oltre test di verifica dell'apprendimento ed esame finale

Assenze massime consentite: 12 ore

Codice del corso: 12/01/PI

PROGRAMMA PRELIMINARE

Premessa:

Il decreto legislativo n° 139 dell'8 marzo 2006 sostituisce (con le eccezioni temporanee citate nel suo art. 35) la legge n° 818 del 7 dicembre 1984. Il decreto del Ministero dell'Interno del 5 agosto 2011 ha sostituito (dal 27.8.2011) il decreto del Ministero dell'Interno 25 marzo 1985 in materia di iscrizione di professionisti agli Elenchi di esperti nella prevenzione incendi. La nuova normativa non prevede più alcuni dei requisiti validi fino a tale data, come ad esempio l'anzianità almeno decennale di iscrizione all'Albo. Rimane requisito valido la frequenza con profitto (attestato) a specifici corsi, per i quali il nuovo decreto stabilisce nuovi parametri. Tutti coloro che risultano iscritti al 26.08.2011, per rimanere inseriti negli Elenchi, entro 27.8.2016, dovranno frequentare dei corsi di aggiornamento per un totale 40 ore e comunicarlo con apposita modulistica al proprio Ordine; in assenza l'iscrizione agli Elenchi sarà sospesa sino all'eventuale adempimento.

Modulo 1: Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi.**Durata: ore 6**

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
1.1	2	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze CNVVF.	Ing. E. Occhiuzzi	21/11/12	14.00/16.00
1.2	2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	Ing. E. Occhiuzzi	21/11/12	16.00/18.00
1.3	2	Legislazione sulla sicurezza antincendio	Ing. E. Occhiuzzi	21/11/12	18.00/20.00

Modulo 2: Fisica e Chimica dell'incendio.**Durata: ore 10**

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
2.1	5	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose.	Ing. E. Carano	28/11/12	15.00/20.00
2.2	3	Sostanze estinguenti.	Ing. A. Comella	26/11/12	15.00/18.00
2.3	2	Misure di prevenzione incendi	Ing. A. Comella	26/11/12	18.00/20.00
2.4		Test di verifica apprendimento	Ing. E. Carano	28/11/12	

Modulo 3: Tecnologia dei materiali e delle strutture di protezione passiva.**Durata: ore 11**

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
3.1	2	Carico d'incendio.	Ing. A. Settimo	12/12/12	15.00/17.00
3.2	4	Resistenza al fuoco delle strutture.	Ing. A. Settimo	30/11/12	15.00/19.00
3.3	2	Reazione al fuoco dei materiali.	Ing. V. Pipitone	10/12/12	15.00/17.00
3.4	3	Altre misure di protezione passiva	Ing. V. Pipitone	10/12/12	17.00/20.00
3.5		Test di verifica apprendimento	Ing. A. Settimo	12/12/12	

Modulo 4: Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva.**Durata: ore 9**

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
4.1	2	Sistemi di rilevazione automatica e allarme incendio, allarme e sistemi di alimentazioni di sicurezza.	Ing. G. Palmieri	14/12/12	15.00/17.00
4.2	1	Estintori di incendio portatili e carrellati.	Ing. M. Lombardini	17/12/12	15.00/16.00
4.3	4	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale.	Ing. M. Lombardini	17/12/12	16.00/20.00
4.4	2	Impianti di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione.	Ing. G. Palmieri	14/12/12	17.00/19.00
4.5		Test di verifica apprendimento	Ing. M. Lombardini	17/12/12	

Modulo 5: Procedure di prevenzione incendi e sicurezza equivalente.**Durata: ore 11**

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
5.1	2	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza.	Arch. G. Risalvato	12/12/12	17.00/19.00
5.2	3	Procedimenti di prevenzione incendi.	Ing. F. Fazzari	14/01/13	15.00/18.00

5.3	3	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti.	Ing. R. Li Causi	28/11/12	15.00/18.00
5.4.1	1	Gestione della sicurezza	Ing. R. Li Causi	07/01/13	18.00/19.00
5.4.2	2	Gestione della sicurezza	Ing. R. Li Causi	11/01/13	15.00/17.00
5.5		Test di verifica apprendimento	Ing. R. Li Causi	11/01/13	

Modulo 6: Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza.

Durata: ore 5

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
6.1	2	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico.	Ing. F. Fazzari	09/01/13	15.00/17.00
6.2	2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico.	Ing. F. Fazzari	09/01/13	17.00/19.00
6.3	1	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio.	Arch. G. Risalvato	09/01/13	19.00/20.00

Modulo 7: Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro.

Durata: ore 4

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
7.1	1	Riferimenti normativi.	Avv. G. Consolazione	23/01/13	15.00/16.00
7.2	2	Valutazione del rischio antincendio nei luoghi di lavoro.	Ing. L. Bosco	23/01/13	17.00/19.00
7.3	1	Apparato sanzionatorio	Avv. G. Consolazione	23/01/13	16.00/17.00

Modulo 8: Attività a rischio di incidente rilevante.

Durata: ore 4

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
8.1	2	Riferimenti normativi.	Ing. F. Fazzari	19/12/12	15.00/17.00
8.2	2	Rapporto di sicurezza	Ing. F. Fazzari	19/12/12	17.00/19.00

Modulo 9: Attività di tipo civile.

Durata: ore 24

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
9.1	2	Schema tipo della regola tecnica.	Ing. S. Ingianni	16/01/13	15.00/17.00
9.2	3	Attività a rischio specifico (impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori)	Ing. S. Ingianni	16/01/13	17.00/20.00
9.3	3	Attività con notevole affollamento (scuole, uffici).	P.I. P. Silvano	21/01/13	16.00/19.00
9.4	3	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali).	Ing. C. Angelo	18/01/13	15.00/18.00
9.5.1	2	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi).	Ing. C. Angelo	18/01/13	18.00/20.00
9.5.2	1	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi).	Ing. C. Angelo	21/01/13	15.00/16.00
9.6	3	Edifici commerciali.	Ing. G. Vallefucio	21/12/12	15.00/18.00
9.7	2	Edifici pregevoli (musei e archivi).	Arch. G. Risalvato	14/01/13	18.00/20.00

9.8	1	Edifici di civile abitazione.	Ing. G. Vallefucio	21/12/12	18.00/19.00
9.9		Test di verifica apprendimento	P.I. P. Silvano	21/01/13	
9.10	4	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	Ing. V. Pipitone Ing. L. Bosco	25/01/13	15.00/19.00

Modulo 10: Attività di tipo industriale.

Durata: ore 22

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
10.1	2	Schema tipo della regola tecnica.	Ing. G. Raia	04/02/13	15.00/17.00
10.2	4	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	Ing. G. Norrito	28/01/13	15.00/19.00
10.3	4	Depositi di gas infiammabili.	P.I. B. Genco	30/01/13	15.00/19.00
10.4	2	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili.	P.I. G. Calcaterra	01/02/13	16.00/18.00
10.5	2	Distributori di carburanti per autotrazione.	P.I. G. Calcaterra	01/02/13	18.00/20.00
10.6.1	1	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive.	P.I. B. Genco	30/01/13	19.00/20.00
10.6.2	1	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive.	P.I. B. Genco	01/02/13	15.00/16.00
10.7	2	Deposito e utilizzo sostanze radiogene.	Ing. G. Raia	04/02/13	17.00/19.00
10.8		Test di verifica apprendimento	Ing. G. Raia	04/02/13	
10.9	4	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	Ing. A. Settimo Ing. L. Bosco	08/02/13	15.00/19.00

Modulo 11: Progettazione in mancanza di regole tecniche.

Durata: ore 10

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
11.1	2	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno.	Ing. R. Li Causi	11/01/13	17.00/19.00
11.2	2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza.	Ing. V. Nastasi	06/02/13	15.00/17.00
11.3	2	Individuazione delle misure di compensazione del rischio.	Ing. V. Nastasi	06/02/13	17.00/19.00
11.4		Test di verifica apprendimento	Ing. V. Nastasi	06/02/13	
11.5	4	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	P.I. P. Silvano Ing. S. Cascio	15/02/13	15.00/19.00

Modulo 12: Visita presso una attività soggetta.

Durata: ore 4

Modulo	Ore	Argomento	Relatore	Data	Orario
12.1	4	Visita presso una attività soggetta.	Ing. L. Bosco	18/02/13	15.00/19.00