



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

5 novembre 2012 - 31 gennaio 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	05/11/12	14.00/16.00
1.2	2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	Ing. E. Occhiuzzi	05/11/12	16.00/18.00
1.3	2	Legislazione sulla sicurezza antincendio	Ing. E. Occhiuzzi	05/11/12	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	09/11/12	15.00/20.00
2.2	3	Sostanze estinguenti.	Ing. A. Comella	07/11/12	15.00/18.00
2.3	2	Misure di prevenzione incendi	Ing. A. Comella	07/11/12	18.00/20.00
2.4		Test di verifica apprendimento	Ing. E. Carano	09/11/12	

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	16/11/12	15.00/17.00
3.2	4	Resistenza al fuoco delle strutture.	Ing. A. Settimo	12/11/12	15.00/19.00
3.3	2	Reazione al fuoco dei materiali.	Ing. V. Pipitone	14/11/12	15.00/17.00
3.4	3	Altre misure di protezione passiva	Ing. V. Pipitone	14/11/12	17.00/20.00
3.5		Test di verifica apprendimento	Ing. A. Settimo	16/11/12	

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	19/11/12	15.00/17.00
4.2	1	Estintori di incendio portatili e carrellati.	Ing. M. Lombardini	21/11/12	15.00/16.00
4.3	4	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale.	Ing. M. Lombardini	21/11/12	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	19/11/12	17.00/19.00
4.5		Test di verifica apprendimento	Ing. M. Lombardini	21/11/12	

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	16/11/12	17.00/19.00
5.2	3	Procedimenti di prevenzione incendi.	Ing. F. Fazzari	05/12/12	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	28/11/12	18.00/19.00
5.4.2	2	Gestione della sicurezza	Ing. R. Li Causi	03/12/12	15.00/17.00
5.5		Test di verifica apprendimento	Ing. R. Li Causi	03/12/12	

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	30/11/12	15.00/17.00
6.2	2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico.	Ing. F. Fazzari	30/11/12	17.00/19.00
6.3	1	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio.	Arch. G. Risalvato	30/11/12	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	14/12/12	15.00/16.00
7.2	2	Valutazione del rischio antincendio nei luoghi di lavoro.	Ing. L. Bosco	14/12/12	17.00/19.00
7.3	1	Apparato sanzionatorio	Avv. G. Consolazione	14/12/12	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	23/11/12	15.00/17.00
8.2	2	Rapporto di sicurezza	Ing. F. Fazzari	23/11/12	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	07/12/12	15.00/17.00
9.2	3	Attività a rischio specifico (impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori)	Ing. S. Ingianni	07/12/12	17.00/20.00
9.3	3	Attività con notevole affollamento (scuole, uffici).	P.I. P. Silvano	12/12/12	16.00/19.00
9.4	3	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali).	Ing. C. Angelo	10/12/12	15.00/18.00
9.5.1	2	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi).	Ing. C. Angelo	10/12/12	18.00/20.00
9.5.2	1	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi).	Ing. C. Angelo	12/12/12	15.00/16.00
9.6	3	Edifici commerciali.	Ing. G. Vallefucio	26/11/12	15.00/18.00
9.7	2	Edifici pregevoli (musei e archivi).	Arch. G. Risalvato	05/12/12	18.00/20.00

9.8	1	Edifici di civile abitazione.	Ing. G. Vallefucio	26/11/12	18.00/19.00
9.9		Test di verifica apprendimento	P.I. P. Silvano	12/12/12	
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	17/12/12	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	09/01/13	15.00/17.00
10.2	4	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	Ing. G. Norrito	19/12/12	15.00/19.00
10.3	4	Depositi di gas infiammabili.	P.I. B. Genco	21/12/12	15.00/19.00
10.4	2	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili.	P.I. G. Calcaterra	07/01/13	16.00/18.00
10.5	2	Distributori di carburanti per autotrazione.	P.I. G. Calcaterra	07/01/13	18.00/20.00
10.6.1	1	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive.	P.I. B. Genco	21/12/12	19.00/20.00
10.6.2	1	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive.	P.I. B. Genco	07/01/13	15.00/16.00
10.7	2	Deposito e utilizzo sostanze radiogene.	Ing. G. Raia	09/01/13	17.00/19.00
10.8		Test di verifica apprendimento	Ing. G. Raia	09/01/13	
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	14/01/13	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	03/12/12	17.00/19.00
11.2	2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza.	Ing. V. Nastasi	26/11/12	15.00/17.00
11.3	2	Individuazione delle misure di compensazione del rischio.	Ing. V. Nastasi	26/11/12	17.00/19.00
11.4		Test di verifica apprendimento	Ing. V. Nastasi	26/11/12	
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	16/01/13	

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	18/01/13	15.00/19.00