



Programma corso 818



Il programma generale di massima per i corsi di specializzazione di prevenzione incendi ai fini dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 1 della Legge n. 818/1984 è il seguente:

A)	OBIETTIVI E FONDAMENTI DELLA PREVENZIONE INCENDI	10
A1	Introduzione alla prevenzione incendi. Criteri generali alla luce delle norme vigenti	2
A2	Analisi delle condizioni di rischio al fini antincendi	1
A3	Prevenzione incendi primaria e secondaria	1
A4	Misure di prevenzione incendi propriamente detta per ridurre la probabilità dell'insorgenza dell'incendio	2
A5	Misure di protezione incendi attiva e passiva per la limitazione delle conseguenze dell'incendio	2
A6	Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi (D.M. 30.11.1.983) e segnaletica di sicurezza (D.P.R. 8.6.1982, n. 524)	2

B)	FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO	6
B1	Generalità sulla combustione. Sostanze combustibili, solide, liquide e gassose	1
B2	Aria necessaria alla combustione. Temperatura di ignizione, punto di infiammabilità, temperatura di accensione	1
B3	Energia di attivazione. Prodotti della combustione	1
B4	Poteri calorifici. Limiti di infiammabilità ed esplosività	1
B5	L'incendio: fattori da cui dipende, sviluppo propagazione ed effetti	1
B6	Esplosione di vapori, gas e polveri	1

C)	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE. PROTEZIONE PASSIVA.	15
C1	Resistenza al fuoco delle strutture	6
	— Carico d'incendio — Stabilità, tenuta ed isolamento — L'incendio reale e l'incendio convenzionale — La curva temperatura - tempo — La circolare n°91 del 1961 e la norma UNI 9723 d el febbraio 1990	
C2	Reazione al fuoco dei materiali	6
	— Le classi dei materiali — Metodi di prova	
C3	Compartimentazione	1
C4	Distanze di sicurezza	1
C5	Sistemi di vie d'uscita	1

D)	TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI PROTEZIONE ATTIVA	15
D1	Sistemi di rilevazione automatica dell'incendio ed allarme	2
D2	Impianti per lo scarico dei fumi e del calore	1



D3	Sostanze estinguenti	1
D4	Mezzi di estinzione fissi	1
D5	Estintori d'incendio portatili	1
D6	Impianti fissi di estinzione automatica dell'incendio ed allarme	2
D7	Impianti elettrici in luoghi con pericolo d'incendio	2
D8	Impianti di messa a terra	1
D9	Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche	1
D10	Apparecchiature elettriche di manovre e protezione	1
D11	Gestione della sicurezza in genere. Squadre antincendio aziendali e piani di emergenza	2

E)	NORME TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI E LORO APPLICAZIONE	40
<u>E1</u>	<u>I prodotti nella prevenzione incendi: certificazione, omologazione, maratura CE</u>	<u>5</u>
<u>E2</u>	<u>Attività ad uso civile e commerciale</u>	
E2.1	Locali di pubblico spettacolo e trattenimento	2
E2.2	Impianti sportivi	1
E2.3	Esposizione e vendita	2
E2.4	Scuole	1
E2.5	Alberghi	2
E2.6	Edifici pregevoli	1
E2.7	Edifici di civile abitazione	1
E2.8	Altre tipologie di edilizia civile (ospedali, uffici, ecc....)	2
<u>E3</u>	<u>Aree a rischio specifico</u>	
E3.1	Vani di ascensori e montacarichi	1
E3.2	Impianti per la produzione di calore	2
E3.3	Autorimesse	2
E3.4	Impianti per la produzione dell'energia elettrica	1
E3.5	Depositi di materiali combustibili	2
<u>E4</u>	<u>Attività ad uso industriale</u>	
E4.1	Stabilimenti e piccole aziende	2
E4.2	Depositi di oli minerali	2
E4.3	Depositi di G.P.L.	2
E4.4	Attività a rischio di incidente rilevante	2
E4.5	Distributori di carburanti liquidi e di G.P.L.	3
E4.6	Trasporto, accumulo, distribuzione del gas naturale	2
E4.7	Sostanze esplosive	1
E4.8	Sostanze radiogene	1

F)	LEGISLAZIONE GENERALE	4
F1	Dalla legge 27.12.1941, n. 1570 al D.lg. 8/3/2006, n. 139	1
F2	Legge 7.12.1984, n. 818 e decreti applicativi	1
F3	Principali elementi di legge e di norme di pubblica sicurezza in materia di	1



	prevenzione incendi. Compiti di polizia amministrativa e giudiziaria dei Vigili del Fuoco	
F4	Responsabilità dei professionisti e relative sanzioni penali	1

G)	ESERCITAZIONI PRATICHE SU ATTIVITA' SOGGETTE AI CONTROLLI DI PREVENZIONE INCENDI	10
	Saranno effettuate n. 2 esercitazioni pratiche per la risoluzione di problemi connessi alla applicazione della normativa e/o di criteri tecnici di prevenzione incendi su specifici esempi pratici	

NOTA: Dai corsi destinati ai professionisti di cui al decreto del Ministro dell'Interno 3 maggio 1986 (dottori agronomi, dottori forestali, periti agrari, agrotecnici) verrà omessa la trattazione degli argomenti indicati ai seguenti punti del programma: E 2.1, E 2.2, E 2.4, E 2.5, E 2.6, E 2.7, E 4.7, E 4.8.

Il programma del corso, con autorizzazione del Ministero dell'Interno sarà conforme a quello stabilito con la Lettera Circolare prot. NS 555/4101 sott.120 del 24 febbraio 1994 ed aggiornato con:

- nuove procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 37/98 e D.M. 4/5/98);
- sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro (D. Lg.vo 626/94 e D.M. 10/03/98);
- valutazione del rischio e misure di sicurezza equivalenti;
- controllo delle attività a rischio di incidente rilevante (D. Lg.vo 17 agosto 1999, n. 334 e successivi decreti attuativi).