



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CALTANISSETTA

Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato alla iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno, di cui all'art. 4 del DM 5 agosto 2011

PROGRAMMA

ARGOMENTI LEZIONI

Modulo 1: Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi					Durata ore 6
Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
1.1	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF	2	Ing. Emilio Occhiuzzi	01.07.2014	14-16
1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	2	Ing. Emilio Occhiuzzi	01.07.2014	16-18
1.3	Legislazione sulla sicurezza antincendio	2	Ing. Emilio Occhiuzzi	01.07.2014	18-20
Modulo 2: Fisica e chimica dell'incendio					Durata ore 10
Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
2.1	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose	5	Ing. Emanuele Carano	15.09.14	15-20
2.2	Sostanze estinguenti	3	Ing. Ferdinando Franco	18.09.14	15-18
2.3	Misure di prevenzione incendi	2	Ing. Ferdinando Franco	18.09.14	18-20
2.4	Test di verifica di apprendimento		Ing. Ferdinando Franco	18.09.14	
Modulo 3: Tecnologia dei materiali e delle strutture di protezione passiva					Durata ore 11
Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
3.1	Carico d'incendio	2	Ing. Giuseppe Merendino	22.09.14	14-16
3.2	Resistenza al fuoco delle strutture	4	Ing. Giuseppe Merendino	22.09.14	16-20
3.3	Reazione al fuoco dei materiali	2	Ing. Michele Burgio	25.09.14	15-17
3.4	Altre misure di protezione passiva	3	Ing. Michele Burgio	25.09.14	17-20
3.5	Test di verifica di apprendimento		Ing. Michele Burgio	25.09.14	
Modulo 4: Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva					Durata ore 9
Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
4.1	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazione di sicurezza	2	Ing. Giosuè Raia	02.10.14	15-17

4.2	Impianti di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione	2	Ing. Giosuè Raia	02.10.14	17-19
4.3	Estintori di incendio portatili e carrellati	1	Ing. Salvatore Rizzo	06.10.14	15-16
4.4	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale	4	Ing. Salvatore Rizzo	06.10.14	16-20
4.5	Test di verifica di apprendimento		Ing. Salvatore Rizzo	06.10.14	
Modulo 5: Procedure di prevenzione incendi e sicurezza equivalente				Durata ore 11	
Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
5.1	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza	2	Ing. Maurizio Lucia	09.10.14	15-17
5.2	Procedimenti di prevenzione incendi	3	Ing. Maurizio Lucia	09.10.14	17-19
5.3	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	3	Ing. Giovanni Palmieri	13.10.14	14-17
5.4	Gestione della sicurezza	3	Ing. Giovanni Palmieri	13.10.14	17-20
5.5	Test di verifica di apprendimento				
Modulo 6: Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza				Durata ore 5	
Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
6.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico	2	Ing. Giovanni Bellomia	16.10.14	15-17
6.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico	2	Ing. Giovanni Bellomia	16.10.14	17-19
6.3	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	1	Ing. Giovanni Bellomia	16.10.14	19-20
Modulo 7: Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro				Durata ore 4	
Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
7.1	Riferimenti normativi	1	Ing. Sebastiano Ugo Macchiarella	16.10.14	15-16
7.2	Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	2	Ing. Sebastiano Ugo Macchiarella	16.09.14	16-18
7.3	Apparato sanzionatorio	1	Ing. Sebastiano Ugo Macchiarella	16.10.14	18-19
Modulo 8: Attività a rischio di incidente rilevante				Durata ore 4	
Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
8.1	Riferimenti normativi	2	Ing. Giosuè Norrito	23.10.14	15-17
8.2	Rapporto di sicurezza	2	Ing. Giosuè Norrito	23.10.14	17-19
Modulo 9: Attività di tipo civile				Durata ore 24	
Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
9.1	Schema tipo della regola tecnica	2	Ing. Mario Mistretta	27.10.14	15-17

9.2	Attività a rischio specifico	3		27.10.14	17-20
9.3	Attività con notevole affollamento	3	Ing. Marcello Lombardini	30.10.14	14-17
9.4	Attività ricettive e sanitarie	3	Ing. Marcello Lombardini	30.10.14	17-20
9.5	Attività di pubblico spettacolo ed intrattenimento	3	Ing. Aldo Comella	03.11.14	15-18
9.6	Edifici pregevoli	2	Ing. Aldo Comella	03.11.14	18-20
9.7	Edifici commerciali	3	Ing. Augusto Fonti	06.11.14	15-17
9.8	Edifici di civile abitazione	1	Ing. Augusto Fonti	06.11.14	17-18
9.9	Test di verifica di apprendimento		Ing. Augusto Fonti	06.11.14	
9.10	Esercitazione	4	Ing. Mistretta	10.11.14	15-19

Modulo 10: Attività di tipo industriale

Durata ore 22

Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
10.1	Schema tipo della regola tecnica	2	Ing. Mistretta	13.11.14	14-16
10.2	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	4		13.11.14	16-20
10.3	Depositi di gas infiammabili	4	Ing. Sebastiano Ugo Macchiarella	17.11.14	14-18
10.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2	Ing. Michele Burgio	17.11.14	18-20
10.5	Distributori di carburanti per autotrazione	2	Ing. Michele Burgio	20.11.14	14-16
10.6	Produzione, deposito, e vendita sostanze esplosive	2	Ing. Mistretta	20.11.14	16-18
10.7	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	2	Ing. Mistretta	20.11.14	18-20
10.8	Test di verifica di apprendimento		Ing. Mistretta	20.11.14	
10.9	Esercitazione	4	Ing. Mistretta	24.11.14	15-19

Modulo 11: Progettazione in mancanza di regole tecniche

Durata ore 10

Mod.	Argomento	Ore	Relatore	Data	Orario
11.1	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno	2	Ing. Gaetano Vallefucio	27.11.14	14-16
11.2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	2	Ing. Gaetano Vallefucio	27.11.14	16-18
11.3	Individuazione delle misure di compensazione del rischio	2	Ing. Gaetano Vallefucio	27.11.14	18-20
11.4	Test di verifica di apprendimento		Ing. Gaetano Vallefucio	27.11.14	
11.5	Esercitazione	4	Ing. Mistretta	01.12.14	15-19

Modulo 12: Visita presso una attività soggetta

Durata ore 4

12.1	Visita presso una attività soggetta	4	Ing. Giuseppe Ginex	04.12.14	15-19
------	-------------------------------------	---	---------------------	----------	-------

	Esame finale	4	Commissione	11.12.14	15-19
--	--------------	---	-------------	----------	-------