

**CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI**  
AI SENSI DEL D.M. 5.8.2011

**PROGRAMMA**

CORSO STRUTTURATO SU DUE GIORNI A SETTIMANA, 4 ORE  
GIORNO (ALCUNI GIORNI SONO DI 5 ORE), PER IL  
COMPLETAMENTO DEL CORSO SONO PREVISTE 15 SETTIMANE.

TOTALE ORE **131:00:00**

**Modulo 1: Obiettivi, direttive, Legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi**

Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
	Presentazione del corso	Presidente Ordine Ingegneri	martedì 22 novembre 2016	0:15	15:30	15:45
	Introduzione al corso	Direttore Regionale VVF	martedì 22 novembre 2016	0:15	15:45	16:00
1.1	Obiettivi e fondamenti della prevenzione incendi e competenze del CNVVF	Ing. Giovanni Nanni	martedì 22 novembre 2016	1:00	16:00	17:00
1.2	Direttive Comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	Ing. Giovanni Nanni	martedì 22 novembre 2016	1:00	17:00	18:00
1.3	Legislazione sulla sicurezza antincendio (D.L.vo 139/2006, D.P.R. 151/2011, ecc)	Ing. Giovanni Nanni	martedì 22 novembre 2016	2:00	18:00	20:00
1.4	Introduzione alla RTO allegata al D.M. 3 agosto 2015: descrizione sommaria della struttura del documento; trattazione della progettazione per la sicurezza antincendio cap. G2 della R.T.O.	Arch. Salvatore Longobardo	giovedì 24 novembre 2016	1:00	15:00	16:00
1.5	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione cap. G.1 della R.T.O.	Arch. Salvatore Longobardo	giovedì 24 novembre 2016	1:00	16:00	17:00
				TOTALE	6:00	

**Modulo 2: Fisica e Chimica dell'incendio**

Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
2.1	Generalità sulla combustione e sostanze combustibili solide, liquide e gassose	Ing. Mario De Marco	giovedì 24 novembre 2016	3:00	17:00	20:00
2.2	Sostanze estinguenti	Ing. Mario De Marco	martedì 29 novembre 2016	2:00	15:00	17:00
2.3	misure di prevenzione incendi	Arch. Salvatore Longobardo	martedì 29 novembre 2016	1:00	17:00	18:00
2.4	Test di verifica di apprendimento	Isp. Iannotta - Ing. Manzella	martedì 29 novembre 2016	1:00	18:00	19:00
				TOTALE	7:00	

**Modulo 3: Tecnologia dei materiali e delle strutture ed altre misure di protezione**

Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
3.1	Carico di incendio	Ing. Angelo De Dona	giovedì 1 dicembre 2016	1:00	15:00	16:00
3.2	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S2 della R.T.O.	Ing. Angelo De Dona	giovedì 1 dicembre 2016	4:00	16:00	20:00
3.3	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S1 della R.T.O.	Ing. Giuseppe Aglione	martedì 6 dicembre 2016	2:00	15:00	17:00
3.4	Altre misure di protezione, trattando anche Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	Ing. Giuseppe Aglione	martedì 6 dicembre 2016	2:00	17:00	19:00
3.4.1	Esodo cap. S.4 della R.T.O.	Ing. Angelo De Dona	martedì 13 dicembre 2016	4:00	15:00	19:00
3.4.2	Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.	Ispettore Alessandro Iannotta	giovedì 15 dicembre 2016	1:00	15:00	16:00
3.5	Test di verifica di apprendimento	Isp. Iannotta - Ing. Manzella	giovedì 15 dicembre 2016	1:00	16:00	17:00
				TOTALE	15:00	

**Modulo 4: Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva e sicurezza degli impianti tecnologici**

Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
4.1	Estintori di incendio portatili e carrellati e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	Ispettore Alessandro Iannotta	giovedì 15 dicembre 2016	2:00	17:00	19:00
4.2	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	Ing. Domenico De Bartolomeo	martedì 20 dicembre 2016	4:00	15:00	19:00
4.3	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazioni di sicurezza e trattazione cap. S.7 della R.T.O.	Ing. Mario De Marco	giovedì 22 dicembre 2016	2:00	15:00	17:00
4.4	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	Ing. Mario De Marco	giovedì 22 dicembre 2016	2:00	17:00	19:00
4.5	Impianti di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione e trattazione cap. S.8 della R.T.O.	Ing. Mario De Marco	martedì 3 gennaio 2017	4:00	15:00	19:00
4.5	V.3 – aree a rischio atmosfere esplosive	Ing. Giovanni De Dona	giovedì 5 gennaio 2017	2:00	15:00	17:00
4.6	Gli Impianti Elettrici nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio	Ing. Massimo Vitelli	martedì 10 gennaio 2017	2:00	17:00	19:00
4.7	Test di verifica e apprendimento	Isp. Iannotta - Ing. Manzella	martedì 10 gennaio 2017	1:00	19:00	20:00
				TOTALE	19:00	

**Modulo 5: Valutazione del rischio incendio e Gestione della Sicurezza Antincendio**

Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
5.1	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno	Ing. Domenico De Bartolomeo	giovedì 12 gennaio 2017	2:00	15:00	17:00

5.2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	Ing. Domenico De Bartolomeo	giovedì 12 gennaio 2017	3:00	17:00	20:00
5.3	Individuazione delle misure di compensazione del rischio	Ing. Mario De Marco	martedì 17 gennaio 2017	2:00	15:00	17:00
5.4	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	Arch. Salvatore Longobardo	martedì 17 gennaio 2017	3:00	17:00	20:00
5.5	Profili di rischio delle attività - cap. G.3 della R.T.O.	Arch. Salvatore Longobardo	giovedì 19 gennaio 2017	2:00	15:00	17:00
5.6	la Gestione della sicurezza e trattazione cap. S.5 della R.T.O.	Ing. Domenico De Bartolomeo	giovedì 19 gennaio 2017	2:00	17:00	19:00
TOTALE				14:00		

Modulo 6: Procedure di prevenzione incendi						
Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
6.1	Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012)	Ing. Domenico De Bartolomeo	martedì 24 gennaio 2017	3:00	15:00	18:00
6.2	Test di verifica di apprendimento	Ing. Domenico De Bartolomeo	martedì 24 gennaio 2017	1:00	18:00	19:00
TOTALE				4:00		

Modulo 7: Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza						
Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
7.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico	Ing. Giovanni De Dona	giovedì 26 gennaio 2017	2:00	15:00	17:00
7.2.1	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico (1ª parte)	Ing. Giovanni De Dona	giovedì 26 gennaio 2017	2:00	17:00	19:00
7.2.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico (2ª parte)	Ing. Giovanni De Dona	martedì 31 gennaio 2017	2:00	15:00	17:00
7.3	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	Ing. Giovanni De Dona	martedì 31 gennaio 2017	2:00	17:00	19:00
TOTALE				8:00		

Modulo 8: Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro						
Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
8.1	Riferimenti normativi e Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	Ing. Domenico De Bartolomeo	giovedì 2 febbraio 2017	1:00	15:00	16:00
8.2	Apparato sanzionatorio	Ing. Domenico De Bartolomeo	giovedì 2 febbraio 2017	1:00	16:00	17:00
TOTALE				2:00		

Modulo 9: Attività a rischio di incidente rilevante						
Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
9.1	Riferimenti normativi	Ing. Giovanni Russo	giovedì 2 febbraio 2017	1:00	17:00	18:00
9.2	Rapporto di sicurezza	Ing. Giovanni Russo	giovedì 2 febbraio 2017	1:00	18:00	19:00
TOTALE				2:00		

Modulo 10: Progettazione in mancanza di regole tecniche						
Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
10.1	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio	Ing. Giuseppe Aglione	martedì 7 febbraio 2017	1:00	15:00	16:00
10.2	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	Ing. Giuseppe Aglione	martedì 7 febbraio 2017	3:00	16:00	19:00
10.3	Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per	Arch. Salvatore Longobardo	giovedì 9 febbraio 2017	4:00	15:00	19:00
TOTALE				8:00:00		

Modulo 11: Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo civile						
Lezione	Argomento	Docente	Data	Ore	Dalle ore	Alle ore
11.1	Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O.	Ing. Giuseppe Aglione	martedì 14 febbraio 2017	1:00	15:00	16:00
11.2	Attività a rischio specifico (impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori) e trattazione cap. V.1 e V.3 della RTO	Ing. Giuseppe Aglione	martedì 14 febbraio 2017	3:00	16:00	19:00
11.3	Attività con notevole affollamento (scuole, uffici)	Ing. Angelo De Dona	giovedì 16 febbraio 2017	3:00	15:00	18:00
11.4	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali)	Ing. Giovanni De Dona	giovedì 16 febbraio 2017	2:00	18:00	20:00
11.5	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi)	Arch. Salvatore Longobardo	martedì 21 febbraio 2017	2:00	15:00	17:00
11.6	Edifici commerciali	Arch. Salvatore Longobardo	martedì 21 febbraio 2017	1:00	17:00	18:00
11.7	Edifici pregevoli (musei e archivi)	Arch. Salvatore Longobardo	martedì 21 febbraio 2017	1:00	18:00	19:00
11.8	Edifici di civile abitazione	Ing. Angelo De Dona	giovedì 23 febbraio 2017	1:00	15:00	16:00

11.9	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	Ing. Angelo De Dona	giovedì 23 febbraio 2017	2:00	16:00	18:00
11.10	Test di verifica di apprendimento	Ing. Angelo De Dona	giovedì 23 febbraio 2017	1:00	18:00	19:00
11.11	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	Ing. Angelo De Dona	giovedì 2 marzo 2017	4:00	15:00	19:00
11.12	Applicazione della metodologia di progettazione con RTV o con metodo della categorizzazione antincendio attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con RTO)	Ing. Giovanni De Dona	martedì 7 marzo 2017	4:00	15:00	19:00
<b>TOTALE</b>				<b>25:00:00</b>		

<b>Modulo 12: Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo industriale</b>						
<b>Lezione</b>	<b>Argomento</b>	<b>Docente</b>	<b>Data</b>	<b>Ore</b>	<b>Dalle ore</b>	<b>Alle ore</b>
12.1	Schema tipo della regola tecnica	Ing. Giuseppe Aglione	giovedì 9 marzo 2017	1:00	15:00	16:00
12.2	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	Ing. Giuseppe Aglione	giovedì 9 marzo 2017	2:00	16:00	18:00
12.3	Depositi di gas infiammabili	Ing. Giuseppe Aglione	giovedì 9 marzo 2017	2:00	18:00	20:00
12.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	Ing. Mario De Marco	martedì 14 marzo 2017	2:00	15:00	17:00
12.5	Distributori di carburanti per autotrazione	Ing. Mario De Marco	martedì 14 marzo 2017	2:00	17:00	19:00
12.6	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	Ing. Giovanni De Dona	giovedì 16 marzo 2017	2:00	15:00	17:00
12.7	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	Ing. Giovanni De Dona	giovedì 16 marzo 2017	2:00	17:00	19:00
12.8	Test di verifica di apprendimento	Isp. Iannotta - Ing. Manzella	martedì 21 marzo 2017	1:00	15:00	16:00
12.9	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	Arch. Salvatore Longobardo	martedì 21 marzo 2017	3:00	16:00	19:00
<b>TOTALE</b>				<b>17:00:00</b>		

<b>Modulo 13: Visita presso una attività soggetta ai controlli di prevenzione incendi</b>						
<b>Lezione</b>	<b>Argomento</b>	<b>Docente</b>	<b>Data</b>	<b>Ore</b>	<b>Dalle ore</b>	<b>Alle ore</b>
13	Visita presso una attività soggetta a controlli di prevenzione incendi	Isp. Iannotta - Ing. Manzella	giovedì 23 marzo 2017	4:00	15:00	19:00
<b>TOTALE</b>				<b>4:00:00</b>		

14	esami finali con test e prova orale	commissione	4 e 6 aprile 2017	0:00		
----	-------------------------------------	-------------	-------------------	------	--	--