



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERAMO

Corso di specializzazione in Prevenzione Incendi – Anno 2019

Programma conforme al D.M. 5 agosto 2011

(aggiornato con argomenti relativi al Nuovo Codice di Prevenzione Incendi)

120 ORE = 120 CFP PER INGEGNERI

SEDE: Ordine degli Ingegneri Teramo – Corso Cerulli, 74 – 64100 Teramo

CFP: 120- DURATA: 120 ore

COSTO: 600/800 € in base al numero degli iscritti da pagare in due rate.

PERIODO: Febbraio-Maggio 2019

DOCENTI: Componenti del Corpo dei VVF della Regione Abruzzo

RESPONSABILE DEL PROGETTO FORMATIVO: Ing. Mario Di Sabatino

1 Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi - 6 ore				
	Saluti e presentazione corso		Ing. R. Panzone	
1.1	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenza VVF - Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	2	Ing. A. Porcu	Martedì 05/02/19 15.00 – 19.00
1.2				
1.3	Legislazione sulla sicurezza antincendi	2		
1.4	Introduzione alla RTO allegata al D.M. 3 agosto 2015: descrizione della struttura del documento; trattazione della progettazione per la sicurezza antincendio cap. G.2 della RTO	1	Ing. V. Palano	Giovedì 07/02/19 15.00 – 17.00
1.5	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione del cap. G.1 della RTO	1		
2 Fisica e chimica dell'incendio - 6 ore				
2.1	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose (1 ^a parte)	2	Ing. V. Palano	Giovedì 07/02/19 17.00 – 19.00
2.1	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose (2 ^a parte)	1	Ing. R. Panzone	Martedì 12/02/19 15.00 – 19.00
2.2	Sostanze estinguenti	2		
2.3	Misure di prevenzione incendi	1		
2.4	Test di verifica e apprendimento			
3 Tecnologia dei materiali e delle strutture di protezione passiva - 14 ore				
3.1	Carico d'incendio	1	Ing. R. Panzone	Giovedì 14/02/19 15.00 – 19.00
3.2	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S.2 della RTO (1 ^a parte)	3		
3.3	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S.1 della RTO	2	Ing. M. Malizia	Martedì 19/02/19 15.00 – 19.00
3.4	Compartimentazione cap. S.3 della RTO	2		
3.4	Esodo cap. S.4 della RTO	4	Ing. D. Centi	Giovedì 21/02/19 15.00 – 19.00
3.1	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S.2 della RTO (2 ^a parte)	1	Ing. A. Anecchini	Martedì 26/02/19 15.00 – 17.00
3.4	Operatività antincendio cap. S.9 della RTO	1		
3.5	Test di verifica e apprendimento			

4	Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva e sicurezza degli impianti tecnologici – 16 ore			
4.1	Estintori di incendio portatili e/o carrellati e trattazione cap. S.6 della RTO	2	Ing. A. Annecchini	Martedì 26/02/19 17.00 – 19.00
4.2	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione cap. S.6 della RTO	4	Ing. V. De Thomasis	Giovedì 28/02/19 15.00 – 19.00
4.3	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazione di sicurezza e trattazione cap. S.7 della RTO	2	Ing. L. Miconi	Martedì 05/03/19 15.00 – 19.00
4.5	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10 della RTO	2		
4.4	Impianto di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione e trattazione cap. S.8 della RTO	4	Ing. D. De Bartolomeo	Giovedì 07/03/19 15.00 – 19.00
4.6	V.3 – aree a rischio atmosfere esplosive	2	Ing. G. De Fabritiis	Martedì 12/03/19 15.00 – 17.00
4.7	Test di verifica e apprendimento			
5	Valutazione del rischio incendio e Gestione della Sicurezza antincendio – 14 ore			
5.1	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno	2	Ing. G. De Fabritiis	Martedì 12/03/19 17.00 – 19.00
5.2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	3	Ing. A. Porcu	Giovedì 14/03/19 15.00 – 19.00
5.3	Individuazione delle misure di compensazione del rischio (1 ^a parte)	1		
5.3	Individuazione delle misure di compensazione del rischio (2 ^a parte)	1	Ing. F. Petrocco	Martedì 19/03/19 15.00 – 19.00
5.4	Analisi del rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	3		
5.5	Profili di rischio delle attività - cap. G.3 della RTO	2	Ing. R. Panzone	Giovedì 21/03/19 15.00 – 17.00
5.6	La gestione della sicurezza e trattazione cap. S.5 della RTO	2	Ing. A. Porcu	Giovedì 21/03/19 17.00 – 19.00
6	Procedure di prevenzione incendi – 3 ore			
6.1	Procedimenti di prevenzione incendi, modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 07 agosto 2012)	3	Ing. G. Di Blasio	Venerdì 29/03/19 15.00 – 18.00
6.2	Test di verifica e apprendimento			
7	Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza - 8 ore			
7.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico	2	Ing. V. Balassone	Sabato 30/03/19 9.00 – 13.00
7.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico (1 ^a parte)	2		
7.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico (2 ^a parte)	2	Ing. V. Palano	Venerdì 05/04/19 15.00 – 17.00
7.3	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	2	Ing. D. Centi	Venerdì 05/04/19 17.00 – 19.00
8	Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro – 2 ore			
8.1	Riferimenti normativi e Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	1	Ing. A. Ursini	Sabato 06/04/19 9.00 – 11.00
8.2	Apparato sanzionatorio	1		

9	Attività a rischio di incidente rilevante – 2 ore			
9.1	Riferimenti normativi	1	Ing. A. Ursini	Sabato 06/04/19 11.00 – 13.00
9.2	Rapporto di sicurezza	1		
10	Progettazione in mancanza di regole tecniche – 7 ore			
10.1	Richiamo dei concetti della valutazione del rischio incendio	1	Geom. M. Di Stefano	Venerdì 12/04/19 15.00 – 19.00
10.2	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzata alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011)	3		
10.3	Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzata alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011 con RTO)	3	Geom. G. Cavallari	Sabato 13/04/19 09.00 – 12.00
11	Progettazione in presenza di regole tecniche – Attività di tipo civile - 22 ore			
11.1	Schema tipo di regola tecnica ed RTV presente nella RTO	1	Ing. M. D'Onofrio	Martedì 16/04/19 15.00 – 19.00
11.2	Attività rischio specifica (Impianti per la produzione di calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori) e trattazione cap. V.1 e V.3 della RTO	3		
11.3	Attività di notevole affollamento (scuole, uffici)	3	Ing. L. Verna	Martedì 23/04/19 15.00 – 19.00
11.6	Edifici commerciali	1		
11.4	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali)	2	Ing. G. Di Blasio	Martedì 30/04/19 15.00 – 19.00
11.5	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi)	2		
11.7	Edifici pregevoli (musei e archivi)	1	Ing. D. De Bartolomeo	Venerdì 10/05/19 15.00 – 17.00
11.8	Edifici di civile abitazione	1		
11.9	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	2	Ing. M. Malizia	Venerdì 10/05/19 17.00 – 19.00
11.10	Test di verifica e apprendimento			
11.11	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzata alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011)	3	Ing. V. De Thomasis	Sabato 11/05/19 09.00 – 12.00
11.12	Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzata alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011 con RTO)	3	Ing. C. Lampieri	Venerdì 17/05/19 15.00 – 18.00
12	Progettazione in presenza di regole tecniche – Attività di tipo industriale - 16 ore			
12.1	Schema tipo di regola tecnica	1	Ing. C. Lampieri	Venerdì 17/05/19 18.00 – 19.00
12.2	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	2	Arch. L. Cupaiolo	Sabato 18/05/19 09.00 – 13.00
12.3	Depositi di gas infiammabili	2		

12.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2	Arch. G. De Rosa	Venerdì 24/05/19 15.00 – 19.00
12.5	Distributori di carburanti per autotrazione	2		
12.6	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	2	Arch. D. Pompilio	Sabato 25/05/19 09.00 – 13.00
12.7	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	2		
12.8	Test di verifica e apprendimento			
12.9	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzata alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011)	3	Geom. M. Di Stefano	Martedì 28/05/19 15.00 – 18.00
13	Visita presso un'attività soggetta	4	Geom. G. Cavallari	Giovedì 30/05/19 15.00 – 19.00

NOTE:

La frequenza delle lezioni è obbligatoria; saranno ammessi a sostenere l'esame finale i discenti che non abbiano cumulato assenze superiori alle 12 ore.

Rinunce: in caso di eventuali rinunce non notificate almeno cinque giorni prima dell'inizio del Corso, non sarà restituita la quota di conferma di iscrizione. Le rinunce sopravvenute durante lo svolgimento del Corso non daranno diritto a rimborso alcuno. L'Ordine degli Ingegneri si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa qualora non sia raggiunto il numero minimo di iscritti (40) o per cause di forza maggiore, dandone tempestiva comunicazione, senza che il sottoscritto abbia nulla a pretendere oltre la restituzione della quota di conferma iscrizione.

La quota di partecipazione va pagata in due rate nei modi e modalità che verranno comunicate alla scadenza delle preiscrizioni.