

18° ED. CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
Abilitante ai sensi del D.M. 05/08/2011 e Circolare n° 1284 del 02/02/2016

PROGRAMMA

| MODULO | ARGOMENTO | ORE | DOCENTE | DATA |
|----------|--|-----|---|--|
| 1 | LEGISLAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI (4 ore) | | | |
| 1 | Il CNVVF. Il D. Lgs. 139/2016. La prevenzione incendi secondo il D. Lgs. 139/2016 e il D. Lgs. 81/2008 | 2 | ING. C. PULITO | Martedì 16/03/2021 (9:30 - 13:30) |
| 2 | Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi | 2 | | |
| 3 | LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO (4 ore) | | | |
| 1 | La progettazione antincendio: cenni su regole tecniche e criteri generali di prevenzione incendi. Il DM 12/04/2019 e le regole tecniche di tipo tradizionale. I riferimenti orizzontali per le regole tecniche di tipo tradizionale (DM 30/11/1983 - DM 20/12/2012 - etc.) | 3 | ING. A. LA MALFA (DIR. REG. VVF PIEMONTE) | Giovedì 18/03/2021 (9:30 - 13:30) |
| 2 | Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi: descrizione sommaria della struttura del documento | 1 | | |
| 2 | FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO (4 ore) | | | |
| 1 | Generalità su combustione ed esplosione; gli effetti dell'incendio e dell'esplosione; gli agenti estinguenti. Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive. Sostanze estinguenti | 4 | ING. A. CARROLO (VVF TORINO) | Martedì 23/03/2021 (9:30 - 13:30) |
| 4 | LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (50 ore) | | | |
| 1 | Le definizioni del capitolo G1 del DM 03/08/2015 | 3 | ING. F. RIZZUTI (VVF PIEMONTE) | Giovedì 25/03/2021 (9:30 - 13:30) |
| 2 | La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 03/08/2015 | 1 | | |
| 3 | La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 03/08/2015 | 2 | ING. C. BOLOGNESE (VVF NOVARA) | Martedì 30/03/2021 (9:30 - 13:30) |
| 4 | Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali, italiana ed europea, e trattazione del cap. S1 della | 2 | | |
| 5 | Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S2 del DM 03/08/2015. Cenni al DM 09/03/2007 e DM 16/02/2007 | 4 | ING. G. BELLOMIA (VVF RAGUSA) | Giovedì 01/04/2021 (9:30 - 13:30) |
| 6 | Esodo e trattazione cap. S4 della R.T.O. | 4 | ING. E. GISSI (VVF SAVONA) | Martedì 06/04/2021 (9:30 - 13:30) |
| 7 | Compartimentazione cap. S3 della R.T.O. | 2 | ING. G. BELLOMIA (VVF RAGUSA) | Giovedì 08/04/2021 (9:30 - 11:30) |
| 8 | La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 c. 3 D. Lgs. 81/08) | 2 | ING. F. D'ANNA (VVF PIEMONTE) | Martedì 13/04/2021 (9:30 - 13:30) |
| 9 | GSA: capitolo S5 della R.T.O. | 2 | | |
| 10 | Controllo dell'incendio e trattazione cap. S6 della R.T.O. e DM 20/12/2012 | 4 | ING. C. BOLOGNESE (VVF NOVARA) | Giovedì 15/04/2021 (9:30 - 13:30) |

| MODULO | | ARGOMENTO | ORE | DOCENTE | DATA |
|----------|----|--|-----|--|---|
| | 14 | Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio (alimentazione elettrica dei servizi di sicurezza) | 2 | ING. F. D'ANNA (VVF PIEMONTE) | Martedì 20/04/2021 (9:30 - 11:30) |
| | 12 | Controllo fumi e calore e trattazione cap. S8 della R.T.O. | 4 | ING. C. BARBERA (VVF VENEZIA) | Giovedì 22/04/2021 (9:30 - 13:30) |
| | 13 | Operatività antincendio cap. S9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S10 | 2 | ING. F. BIANCOROSSO (VVF TORINO) | Martedì 27/04/2021 (9:30 - 13:30) |
| | 11 | Rivelazione ed allarme e trattazione cap. S7 della R.T.O. e DM 20/12/2012 | 2 | ING. M. GIANNONE | |
| | 15 | Area a rischio specifico V1 della R.T.O. Aree a rischio di esplosione, capitolo V2 della R.T.O. | 2 | ING. V. PUCCIA (VVF PADOVA) | Giovedì 29/04/2021 (9:30 - 11:30) |
| | 16 | Esercitazione: Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 51/2011) | 4 | ING. A. CARROLO (VVF TORINO) | Martedì 04/05/2021 (9:30 - 13:30) |
| | 17 | RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due Regole tecniche verticali di cui alla sezione V del DM 03/08/2015 | 4 | ING. C. GIACALONE (VVF MONZA BRIANZA) | Giovedì 06/05/2021 (9:30 - 13:30) |
| | 18 | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione RTO/RTV) | 4 | ING. I. MAZZUCCO (VVF TORINO) | Martedì 11/05/2021 (9:30 - 13:30) |
| 5 | | PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI (16 ore) | | | |
| | 1 | Procedimenti di prevenzione incendi (D.P.R 151/2011); il raccordo con la normativa dello sportello unico | 2 | ING. A. SEGATORI (VVF TORINO) | Giovedì 13/05/2021 (9:30 - 13:30) |
| | 2 | La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto - allegato I al DM 07/08/2012 | 2 | | |
| | 3 | La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione - allegato II al DM 07/08/2012 e gli altri procedimenti | 4 | ING. A. CARROLO (VVF TORINO) | Martedì 18/05/2021 (9:30 - 13:30) |
| | 4 | La modalità di presentazione delle istanze: la deroga | 2 | ING. F. RIZZUTI (VVF PIEMONTE) | Giovedì 20/05/2021 (9:30 - 13:30) |
| | 5 | Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O. | 2 | | |
| | 6 | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.) | 4 | ING. A. CARROLO (VVF TORINO) | Martedì 25/05/2021 (9:30 - 13:30) |
| 6 | | APPROCCIO INGEGNERISTICO (16 ore) | | | |
| | 1 | Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico - il DM 09/05/2007, la procedura di progettazione con approccio ingegneristico: analisi preliminare e analisi quantitativa - Elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico | 2 | ING. A. LA MALFA (DIR. REG. VVF PIEMONTE) | Giovedì 27/05/2021 (9:30 - 13:30) |
| | | Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico: | | | |
| | 2 | Definizione degli scenari | 2 | | |
| | 3 | Cenni di dinamica degli incendi in ambienti confinati - I fumi e gli effetti | 4 | ING. A. LA MALFA (DIR. REG. VVF PIEMONTE) | Martedì 01/06/2021 (9:30 - 13:30) |

| MODULO | ARGOMENTO | ORE | DOCENTE | DATA |
|-----------|---|-----|---|--|
| 6 | APPROCCIO INGEGNERISTICO (16 ore) | | | |
| 4 | Modelli di esodo | 2 | ING. A. LA MALFA (DIR. REG. VVF PIEMONTE) | Giovedì 03/06/2021 (9:30 - 13:30) |
| 5 | Modelli di calcolo e esempi di casi di studio | 2 | | |
| 6 | Trattazione dei cap. M1, M2, M3 del R.T.O. | 3 | ING. A. LA MALFA (DIR. REG. VVF PIEMONTE) | Martedì 08/06/2021 (9:30 - 13:30) |
| 7 | Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico | 1 | | |
| 7 | PROGETTAZIONE - ATTIVITA' DI TIPO CIVILE (10 ore) | | | |
| 1 | Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali) | 2 | ING. M. A. MORELLI (VVF PIEMONTE) | Giovedì 10/06/2021 (9:30 - 13:30) |
| 2 | Edifici di civile abitazione - Linee guida facciate | 1 | | |
| 3 | Edifici pregevoli (musei e archivi) | 1 | | |
| 4 | Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (<i>cinema, teatri, impianti sportivi</i>) - Linee guida manifestazioni | 2 | ING. G. CICCORELLI (VVF TORINO) | Martedì 15/06/2021 (9:30 - 13:30) |
| 5 | Attività commerciali e grandi stazioni | 1 | | |
| 6 | Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli | 1 | | |
| 7 | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3) | 2 | ING. F. BIANCOROSSO (VVF TORINO) | Giovedì 17/06/2021 (9:30 - 11:30) |
| 8 | PROGETTAZIONE - ATTIVITA' PRODUTTIVE/INDUSTRIALI (8 ore) | | | |
| 1 | Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili | 3 | ING. A. SEGATORI (VVF TORINO) | Martedì 22/06/2021 (9:30 - 13:30) |
| 2 | Distributori di carburanti per autotrazione | 1 | | |
| 3 | Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive | 1 | ING. A. SEGATORI (VVF TORINO) | Martedì 29/06/2021 (9:30 - 13:30) |
| 4 | Deposito e utilizzo sostanze radiogene | 1 | | |
| 5 | Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche | 2 | | |
| 9 | ATTIVITA' A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (4 ore) | | | |
| 1 | Decreto legislativo 105/2015 | 2 | ING. F. RIZZUTI (VVF PIEMONTE) | Giovedì 01/07/2021 (9:30 - 13:30) |
| 2 | Procedure di prevenzione incendi negli stabilimenti | 2 | | |
| 10 | VISITA PRESSO UNA ATTIVITA' SOGGETTA (4 ore) | | | |
| 1 | LUOGO DA DEFINIRE | 4 | ING. C. AGOSTA | Martedì 06/07/2021 (9:30 - 13:30) |
| | | | TOTALE ORE | 120 |

Esami finali (prova scritta + prova orale): DATE DA DEFINIRE
Sede: DA DEFINIRE

Nel seguito si riportano i dettagli dell'organizzazione:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Durata: | 120 ore + esami finali |
| Modalità di svolgimento: | FAD (Formazione a distanza) con l'utilizzo della piattaforma WEBEX |
| Metodi e materiale didattico | Lezioni con teoria, analisi casi pratici, esercitazioni, visite presso attività soggetta. Materiale didattico su supporto informatico |
| Numero di discenti | 60 |
| Obiettivo | Iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno |
| Direttore del corso | ing. Carmelo Agosta |
| Responsabile del progetto formativo | ing. Carmelo Agosta |
| Segreteria didattica | Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (www.foit.it - segreteria@foit.it) |
| Registrazione delle presenze | Rilevamento presenze tramite la piattaforma WEBEX (webcam obbligatoria) |