

**CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI**  
**Abilitante ai sensi del D.M. 05/08/2011 e Circolare n° 15480 del 16/10/2019**

**PROGRAMMA (21<sup>a</sup> edizione)**

<b>MODULO</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>h</b>	<b>DOCENTE</b>	<b>DATA</b>
<b>1</b>	<b>LEGISLAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI (4 ore)</b>			
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. A. PAOLA (Direttore Regionale VVF Piemonte)	<b>Lunedì</b> <b>10/06/2024</b> <b>(17:00 - 21:00)</b>
2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	2		
<b>2</b>	<b>FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO (6 ore)</b>			
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	6	Ing. V. BENNARDO (Comandante VVF Torino)	<b>Mercoledì</b> <b>12/06/2024</b> <b>(14:00 - 20:00)</b>
<b>3</b>	<b>LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO (4 ore)</b>			
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	Arch. I. MAZZUCCO (funzionario VVF Torino)	<b>Lunedì</b> <b>17/06/2024</b> <b>(17:00 - 21:00)</b>
2	Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi: descrizione sommaria della struttura del documento	1		
<b>4</b>	<b>LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (52ore)</b>			
1	Le definizioni del capitolo G1 del DM 03/08/2015	3	Arch. I. MAZZUCCO (funzionario VVF Torino)	<b>Mercoledì</b> <b>19/06/2024</b> <b>(17:00 - 21:00)</b>
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 (Vicario Comando VVF Torino)	<b>Mercoledì</b> <b>26/06/2024</b> <b>(17:00 - 21:00)</b>
4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali, italiana ed europea, e trattazione del cap. S1 della R.T.O.	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. DI STEFANO (Funzionario VV.F. Torino)	<b>Lunedì</b> <b>01/07/2024</b> <b>(17:00 - 21:00)</b>
6	Compartimentazione cap. S3 della R.T.O.	2	Ing. C. BOLOGNESE (Vicario Comando VVF Torino)	<b>Lunedì</b> <b>08/07/2024</b> <b>(17:00 - 19:00)</b>
7	Esodo e trattazione cap. S4 della R.T.O.	4	Ing. V. BENNARDO (Comandante VVF Torino)	<b>Mercoledì</b> <b>10/07/2024</b> <b>(17:00 - 21:00)</b>
8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 c. 3 D. Lgs. 81/08)	2	Ing. F. PASSERI (funzionario VVF Torino)	<b>Lunedì</b> <b>15/07/2024</b> <b>(17:00 - 21:00)</b>
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	6	Ing. C. BOLOGNESE (Vicario Comando VVF Torino)	<b>Mercoledì</b> <b>17/07/2024</b> <b>(14:00 - 20:00)</b>

MODULO		ARGOMENTO	h	DOCENTE	DATA
	11	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. S7 della R.T.O. e DM 20/12/2012	2	Ing. G. CICCORELLI (Funzionario VV.F. Dir. Piemonte)	<b>Lunedì</b> <b>22/07/2024</b> <b>(17:00 -19:00)</b>
	12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S8 della R.T.O.	4	Ing. M. LUPOLI (funzionario VVF Torino)	<b>Lunedì</b> <b>09/09/2024</b> <b>(17:00 -21:00)</b>
	13	Operatività antincendio cap. S9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S10	2	Ing. F. PASSERI (funzionario VVF Torino)	<b>Giovedì</b> <b>12/09/2024</b> <b>(17:00 - 19:00)</b>
	14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio (alimentazione elettrica dei servizi di sicurezza)	2	Ing. F. D'ANNA (Funzionario VVF Dir. Piemonte)	<b>Lunedì</b> <b>16/09/2024</b> <b>(17:00 -21:00)</b>
	15	Area a rischio specifico V1 della R.T.O. Aree a rischio di esplosione, capitolo V2 della R.T.O.	2		
	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 151/2011)	4	Ing. Gianfranco Sillitti	<b>Giovedì</b> <b>19/09/2024</b> <b>(17:00 -21:00)</b>
	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	Arch. G. Ferito (Funzionario VV.F. Torino)	<b>Lunedì</b> <b>23/09/2024</b> <b>(17:00 -21:00)</b>
	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. Antonio M.E. Alvigini	<b>Giovedì</b> <b>26/09/2024</b> <b>(17:00 -21:00)</b>
<b>5</b>		<b>PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI (16 ore)</b>			
	1	Procedimenti di prevenzione incendi (D.P.R 151/2011); il raccordo con la normativa dello sportello unico	2	Ing. G. DI STEFANO (Funzionario VV.F. Torino)	<b>Lunedì</b> <b>30/09/2024</b> <b>(17:00 -21:00)</b>
	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. F. BIANCOROSSO (Funzionario VV.F. Torino)	<b>Giovedì</b> <b>03/10/2024</b> <b>(17:00 -21:00)</b>
	4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	2	Ing. F. BIANCOROSSO (Funzionario VV.F. Torino)	<b>Lunedì</b> <b>07/10/2024</b> <b>(17:00 -21:00)</b>
	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. Antonio M.E. Alvigini	<b>Giovedì</b> <b>10/10/2024</b> <b>(17:00 -21:00)</b>

MODULO	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	DATA
<b>6</b>	<b>APPROCCIO INGEGNERISTICO (16 ore)</b>			
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. V. BENNARDO (Comandante VVF Torino)	<b>Lunedì 14/10/2024 (17:00 - 21:00)</b>
	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. MARINO (Comandante VVF Vercelli)	<b>Giovedì 17/10/2024 (17:00 - 21:00)</b>
4	Modelli di esodo	2	Ing. A. MARINO (Comandante VVF Vercelli)	<b>Lunedì 21/10/2024 (17:00 - 21:00)</b>
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. MARINO (Comandante VVF Vercelli)	<b>Giovedì 24/10/2024 (17:00 - 21:00)</b>
7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	1		
<b>7</b>	<b>PROGETTAZIONE - ATTIVITA' DI TIPO CIVILE (8 ore)</b>			
1	Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali)	1	Ing. G. CICCORELLI (Funzionario VV.F. Dir. Piemonte)	<b>Lunedì 28/10/2024 (17:00 - 20:00)</b>
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	1	Ing. F. D'ANNA (Funzionario VVF Dir. Piemonte)	<b>Lunedì 04/11/2024 (17:00 - 20:00)</b>
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. Elisabetta Scaglia	<b>Giovedì 07/11/2024 (17:00 - 19:00)</b>
<b>8</b>	<b>PROGETTAZIONE - ATTIVITA' PRODUTTIVE/INDUSTRIALI (8 ore)</b>			
1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili	2	Ing. G. CICCORELLI (Funzionario VV.F. Dir. Piemonte)	<b>Lunedì 11/11/2024 (17:00 - 20:00)</b>
2	Distributori di carburanti per autotrazione	1		
3	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	1	Ing. G. GUGLIOTTA (Funzionario VV.F. Torino)	<b>Giovedì 14/11/2024 (16:00 - 21:00)</b>
4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	1		
5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	2		
6	Depositi di rifiuti – impianti di trattamento smaltimento e recupero rifiuti	1		

MODULO	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	DATA
9	<b>ATTIVITA' A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (2 ore)</b>			
1	Decreto legislativo 105/2015	2	Ing. F. D'ANNA (Funzionario VVF Dir. Piemonte)	<b>Lunedì 18/11/2024 (17:00 - 19:00)</b>
10	<b>VISITA PRESSO UNA ATTIVITA' SOGGETTA (4 ore)</b>			
1	LUOGO DA DEFINIRE	4	Referente Tecnico Scientifico/ Consigliere	<b>Da definire (09:00 - 13:00)</b>
			<b>TOTALE ORE</b>	<b>120</b>

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

Nel seguito si riportano i dettagli dell'organizzazione:

Durata:	120 ore + esami finali
Modalità di svolgimento:	In presenza presso Fondazione dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Torino e in modalità online
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. Dolores Piermatteo
Responsabile del progetto formativo	Ing. Dolores Piermatteo
Segreteria didattica	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino ( <a href="http://www.foit.it">www.foit.it</a> - <a href="mailto:fondazione@fondazioneingegneritorino.it">fondazione@fondazioneingegneritorino.it</a> )
Registrazione delle presenze	