



**CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
FINALIZZATO ALL'ISCRIZIONE DEI PROFESSIONISTI NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO
(D.M. 5 agosto 2011, art. 4)**

MOD		ARGOMENTO	ORE DI LEZIONE	ORE MODULO	DATA	ORARIO	DOCENTE
1		Legislazione in materia prevenzione incendi		4			
	1	Il CNVVF. Il D.lgs. 139/2016. La prevenzione incendi secondo il D.lgs. 139/2016 e il D.lgs. 81/2008	2	2	10/09	14.00-16.00	Ingegnere Loris MUNARO Direttore Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
	2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	4	2	10/09	16.00-18.00	Ingegnere Loris MUNARO Direttore Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
2		La progettazione antincendio		4			
	1	Criteri generali dell'ingegneria antincendio La progettazione antincendio: regole tecniche prescrittive e criteri prestazionali	6	2	13/09	14.00-16.00	Architetto Mauro LUONGO Comandante VV.F. Venezia-Mestre
	2	Introduzione al Nuovo Codice di Prevenzione Incendi	8	2	13/09	16.00-18.00	Architetto Mauro LUONGO Comandante VV.F. Venezia-Mestre
3		La progettazione antincendio con il codice di prevenzione incendi		38			
	1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015	10	2	17/09	14.00-16.00	Ingegnere Giuseppe COSTA Comandante Provinciale VV.F. Treviso
	2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 2/8/2015	11	1	17/09	16.00-17.00	Ingegnere Giuseppe COSTA Comandante Provinciale VV.F. Treviso
	3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 3/8/2015	12	1	17/09	17.00-18.00	Ingegnere Giuseppe COSTA Comandante Provinciale VV.F. Treviso
	4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. S1 della R.T.O.	14	2	20/09	14.00-16.00	Ingegnere Franco MANTOVAN Vice Comandante VV.F. Venezia-Mestre
	5	Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S.2 del DM 3/8/2015. Cenni sul DM 9/3/2007	16	2	20/09	16.00-18.00	Ingegnere Franco MANTOVAN Vice Comandante VV.F. Venezia-Mestre

	6	Il DM 16/2/2007. Il modello CERT-REI e certificati dei produttori	18	2	24/09	14.00-16.00	Ingegnere Franco MANTOVAN Vice Comandante VV.F. Venezia-Mestre
	7	Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	20	2	24/09	16.00-18.00	Ingegnere Franco MANTOVAN Vice Comandante VV.F. Venezia-Mestre
	8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 c 3 D.lgs. 81/2008)	22	2	27/09	14.00-16.00	Perito Ind.le Paolo MUNERETTO D.S.C. Comando Provinciale VV.F. di Venezia-Mestre
	9	GSA capitolo S.5 della R.T.O.	24	2	27/09	16.00-18.00	Perito Ind.le Paolo MUNERETTO D.S.C. Comando Provinciale VV.F. di Venezia-Mestre
	10	Esodo e trattazione cap. S.4 della R.T.O.	26	2	01/10	14.00-16.00	Ingegnere Alessandro SCARPA D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	11	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	28	2	01/10	16.00-18.00	Ingegnere Alessandro SCARPA D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	12	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012	30	2	04/10	14.00-16.00	Ingegnere Alessandro SCARPA D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	13	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R.T.O.	32	2	04/10	16.00-18.00	Ingegnere Alessandro SCARPA D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	14	Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	34	2	08/10	14.00-16.00	Ingegnere Giuseppe LOMORO Dirigente Superiore Direzione Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
	15	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio (alimentazione elettrica dei servizi di sicurezza)	36	2	08/10	16.00-18.00	Ingegnere Giuseppe LOMORO Dirigente Superiore Direzione Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
	16	Aree a rischio specifico V.1 della R.T.O. – aree a rischio di esplosione Capitolo V.2 della R.T.O.	38	2	15/10	14.00-16.00	Ingegnere Giorgio BASILE Comandante Provinciale Vigli del Fuoco Udine
	17	Vani degli ascensori – capitoli V.3 della R.T.O. Lo “stack effect”.	40	2	15/10	16.00-18.00	Ingegnere Giorgio BASILE Comandante Provinciale Vigli del Fuoco Udine
	18	RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due Regole tecniche verticali di cui alla sezione V del D.M. 3/8/2015	44	4	18/10	14.00-18.00	Ingegnere Claudio FORTUCCI Comandante P.D. Rovigo
4		Procedure di prevenzione incendi		4			
	1	Procedimenti di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011); il raccordo con la normativa dello sportello unico	46	2	22/10	14.00-16.00	Ingegnere Andrea GATTUSO Comandante Provinciale VV.F. Vicenza
	2	La modalità di presentazione delle istanze.	48	2	22/10	16.00-18.00	Ingegnere Andrea GATTUSO Comandante Provinciale VV.F. Vicenza

5		Approccio ingegneristico		40			
	1	Riferimenti normativi e fondamenti dell'ingegneria della sicurezza antincendio (F.S.E.)	50	2	25/10	14.00-16.00	Ingegnere Cristiano CUSIN- Dirigente Superiore Direzione Interregionale Vigili del Fuoco Veneto e T.A.A.
	2	Fasi e caratteristiche dell'incendio. Dinamica degli incendi negli ambienti confinati (pre-flashover/flashover/post-flashover)	52	2	25/10	16.00-18.00	Ingegnere Cristiano CUSIN- Dirigente Superiore Direzione Interregionale Vigili del Fuoco Veneto e T.A.A.
	3	La propagazione delle fiamme	54	2	29/10	14.00-16.00	Ingegnere Andrea CHIOZZOTTO Commissione Prevenzione Incendi dell'Ordine
	4	La propagazione del fumo	56	2	29/10	16.00-18.00	
	5	Fisica e chimica dell'incendio: la legge di Thornton-Hugget	58	2	5/11	14.00-16.00	
	6	Due tipi di incendio: controllato dal combustibile, controllato dalla ventilazione	60	2	5/11	16.00-18.00	Ingegnere Piertommaso CARRARO Commissione Prevenzione Incendi dell'Ordine
	7	Dimensione dell'incendio: HRR (Heat Release Rate)	61	1	8/11	14.00-15.00	Ingegnere Federico PICCOLI Vice direttore presso Ministero dell'Interno Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Rovigo
	8	L'andamento della temperatura in funzione del "fattore di ventilazione"	64	3	08/11	15.00-18.00	Ingegnere Federico PICCOLI Vice direttore presso Ministero dell'Interno Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Rovigo
	9	Incendio in un locale: movimento del fumo (concetto di "plume", "ceiling jet" e "stack effect"). Caso di una o più aperture verticali e di una apertura verticale ed una orizzontale	66	2	12/11	14.00-16.00	Ingegnere Domenico ROSSI Commissione Prevenzione Incendi dell'Ordine
	10	Controllo del fumo: significato e modalità	68	2	12/11	16.00-18.00	
	11	I "Metodi " del Codice: introduzione	72	4	15/11	14.00-18.00	Ing. Enrico PORROVECCHIO Comandante Provinciale VV.F Verona
	12	Metodo M1	74	2	19/11	14.00-16.00	Ingegnere Matteo CARRETTO Primo Dirigente Direzione Regionale VV.F. Friuli
	13	Metodo M2	76	2	19/11	16.00-18.00	Ingegnere Matteo CARRETTO Primo Dirigente Direzione Regionale VV.F. Friuli
	14	Metodo M3	78	2	26/11	14.00-16.00	Ingegnere Matteo CARRETTO – Primo Dirigente Direzione Regionale VV.F. Friuli
	15	La pressurizzazione dei vani scala. Il fattore di ventilazione e sovrappressione.	80	2	26/11	16.00-18.00	Ingegnere Domenico ROSSI Commissione Prevenzione Incendi dell'Ordine
	16	Modelli di esodo	82	2	29/11	14.00-16.00	Ingegnere Elena PESCE D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	17	Modelli di calcolo ed esempi di casi studio	84	2	29/11	16.00-18.00	Ingegnere Elena PESCE D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
6	18	ESERCITAZIONE (predisposizione di un progetto con soluzioni alternative)	88	4	3/12	14.00-18.00	Ingegnere Alessandra BASCIA' D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre

7		Progettazione – Attività di tipo civile		8			
	1	Attività ricettive e sanitarie (<i>uffici, alberghi, ospedali</i>)	90	2	6/12	14.00-16.00	Ingegnere Elena PESCE D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	2	Edifici di civile abitazione – linee guida facciate	91	1	6/12	16.00-17.00	Ingegnere Elena PESCE D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	3	Edifici pregevoli (musei e archivi)	92	1	6/12	17.00-18.00	Ingegnere Elena PESCE D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	4	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (<i>cinema, teatri, impianti sportivi</i>) – Linee guida manifestazioni pubbliche	94	2	10/12	14.00-16.00	Perito Ind.le Paolo MUNERETTO D.S.C. Comando Provinciale VV.F. di Venezia-Mestre
	5	Attività commerciali e grandi stazioni	95	1	10/12	16.00-17.00	Perito Ind.le Paolo MUNERETTO D.S.C. Comando Provinciale VV.F. di Venezia-Mestre
	6	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	96	1	10/12	17.00-18.00	Perito Ind.le Paolo MUNERETTO D.S.C. Comando Provinciale VV.F. di Venezia-Mestre
8		Progettazione – Attività produttive/industriali		8			
	1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili	99	3	13/12	14.00-17.00	Isp. Comando VV.F. VE
	2	Distributori di carburanti per autotrazione	100	1	13/12	17.00-18.00	Isp. Comando VV.F. VE
	3	Produzione, deposito e vendita di sostanze esplosive	101	1	17/12	14.00-15.00	Ingegnere Federico PICCOLI Vice direttore presso Ministero dell'Interno Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Rovigo
	4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	102	1	17/12	15.00-16.00	Ingegnere Federico PICCOLI Vice direttore presso Ministero dell'Interno Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Rovigo
	5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	104	2	17/12	16.00-18.00	Ingegnere Federico PICCOLI Vice direttore presso Ministero dell'Interno Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Rovigo
9		Attività a rischio di incidente rilevante		4			
	1	Decreto legislativo 105/2015	106	2	20/12	14.00-16.00	Ingegnere Enrico TRABUCCO D.V.D. Direzione Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
	2	Procedure di prevenzione incendi negli stabilimenti a rischio rilevante	108	2	20/12	16.00-18.00	Ingegnere Enrico TRABUCCO D.V.D. Direzione Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.

10		Visita presso una attività soggetta	112	4	10/01	14.00-18.00	Isp. Comando VV.F. VE
11		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)	116	4	14/01	14.00-18.00	Isp. Comando VV.F. VE
12		Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione RTO/RTV)	120	4	17/01	14.00-18.00	Isp. Comando VV.F. VE
		TOTALE	120	120			