PROGRAMMA CORSO DI SPECIALIZZAZIONE DI PREVENZIONE INCENDI
ARTICOLAZIONE ORARIA DEI MODULI

Mod.		ARGOMENTO	Ore di Lezione	Ore del modulo	Data	Orario	Docente
			0				
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	01/09	14.30-16.30	Ingegnere Loris MUNARO – Direttore Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
	2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	4	2	01/09	16.30-18.30	Ingegnere Loris MUNARO – Direttore Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
2		**La progettazione antincendio**		**4**			
	1	La progettazione antincendio: regole tecniche prescrittive e criteri prestazionali	6	2	03/09	14.30-16.30	Ingegnere Dino POGGIALI – Comandante VV.F. Venezia-Mestre
	2	Introduzione al Nuovo Codice di Prevenzione Incendi	8	2	03/09	16.30-18.30	Ingegnere Dino POGGIALI – 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	07/09	14.30-16.30	Architetto Giuseppe COSTA – Comandante VV.F. Vicenza
	2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 2/8/2015	11	1	07/09	16.30-17.30	Architetto Giuseppe COSTA – Comandante VV.F. Vicenza
	3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 3/8/2015	12	1	07/09	17.30-18.30	Architetto Giuseppe COSTA – Comandante VV.F. Vicenza
	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	10/09	14.30-16.30	Ingegnere Franco MANTOVAN - Vicecomandante Comando Provinciale 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	10/09	16.30-18.30	Ingegnere Gianluca PASQUALON - Ordine Ingegneri Venezia
	6	Il DM 16/2/2007. Il modello CERT-REI e certificati dei produttori	18	2	14/09	14.30-16.30	Ingegnere Franco MANTOVAN - Vicecomandante Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	7	Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	20	2	14/09	16.30-18.30	Ingegnere Franco MANTOVAN - Vicecomandante Comando Provinciale 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	17/09	14.30-16.30	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	17/09	16.30-18.30	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	21/09	14.30-16.30	Ingegnere Elisabetta MATTIUSSI- Ordine Ingegneri Venezia
	11	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	28	2	21/09	16.30-18.30	Ingegnere Cristofer ZORZETTO - Ordine Ingegneri Venezia
	12	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012	30	2	24/09	14.30-16.30	Ingegnere Elvio PORCEDDA – Primo Dirigente Direzione Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
	13	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R.T.O.	32	2	24/09	16.30-18.30	Ingegnere Elisabetta MATTIUSSI - Ordine Ingegneri Venezia
	14	Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	34	2	28/09	14.30-16.30	Ingegnere Elvio PORCEDDA – Primo Dirigente 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	28/09	16.30-18.30	Ingegnere Roberto RINALDI - Ordine Ingegneri Venezia
	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	01/10	14.30-16.30	Ingegnere Matteo CARRETTO - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	17	Vani degli ascensori – capitoli V.3 della R.T.O. Lo "stack effect".	40	2	01/10	16.30-18.30	Ingegnere Cristofer ZORZETTO - Ordine Ingegneri Venezia
	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	08/10	14.30-18.30	Ingegnere Calogero BARBERA – Dirigente Vicario Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
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	12/10	14.30-16.30	Ingegnere Giorgio BASILE - Comandante VV.F. Rovigo
	2	La modalità di presentazione delle istanze.	48	2	12/10	16.30-18.30	Ingegnere Giorgio BASILE - Comandante VV.F. Rovigo
5		**Approccio ingegneristico**		**40**			
	1	Riferimenti normativi e fondamenti dell'ingegneria della sicurezza antincendio (F.S.E.)	50	2	15/10	14.30-16.30	Ingegnere Giampiero RIZZO - Comandante VV.F. Treviso
	2	Fasi e caratteristiche dell'incendio. Dinamica degli incendi negli ambienti confinati (pre-flashover/flashover/post-flashover)	52	2	15/10	16.30-18.30	Ingegnere Domenico ROSSI - Ordine Ingegneri Venezia
	3	La propagazione delle fiamme	54	2	19/10	14.30-16.30	Ingegnere Thomas OLLAPALLY - Ordine Ingegneri Venezia

	4	La propagazione del fumo	56	2	19/10	16.30-18.30	Ingegnere Domenico ROSSI - Ordine Ingegneri Venezia
	5	Fisica e chimica dell'incendio: la legge di Thornton-Hugget	58	2	22/10	14.30-16.30	Ingegnere Diego SARTORELLO - Ordine Ingegneri Venezia
	6	Due tipi di incendio: controllato dal combustibile, controllato dalla ventilazione	60	2	22/10	16.30-18.30	Ingegnere Diego SARTORELLO - Ordine Ingegneri Venezia
	7	Dimensione dell'incendio: HRR (Heat Release Rate)	61	1	26/10	14.30-15.30	Ingegnere Ilaria CARNIELLI - Ordine Ingegneri Venezia
	8	L'andamento della temperatura in funzione del ''fattore di ventilazione''	64	3	26/10	15.30-18.30	Ingegnere Ilaria CARNIELLI - Ordine Ingegneri Venezia
	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	29/10	14.30-16.30	Ingegnere Diego SARTORELLO - Ordine Ingegneri Venezia
	10	Controllo del fumo: significato e modalità	68	2	29/10	16.30-18.30	Ingegnere Diego SARTORELLO - Ordine Ingegneri Venezia
	11	I ''Metodi '' del Codice: introduzione	72	4	03/11	14.30-18.30	Ingegnere Lorenzo Maria GOLDIN - Ordine Ingegneri Venezia
	12	Metodo M1	74	2	05/11	14.30-16.30	Ingegnere Giampiero RIZZO - Comandante VV.F. Treviso
	13	Metodo M2	76	2	05/11	16.30-18.30	Ingegnere Matteo CARRETTO - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	14	Metodo M3	78	2	09/11	14.30-16.30	Ingegnere Matteo CARRETTO - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	15	La pressurizzazione dei vani scala. Il fattore di ventilazione e sovrapressione.	80	2	09/11	16.30-18.30	Ingegnere Diego SARTORELLO - Ordine Ingegneri Venezia
	16	Modelli di esodo	82	2	12/11	14.30-16.30	Ingegnere Elisabetta MATTIUSSI - Ordine Ingegneri Venezia
	17	Modelli di calcolo ed esempi di casi studio	84	2	12/11	16.30-18.30	Ingegnere Ilaria CARNIELLI - Ordine Ingegneri Venezia
6	**18**	**Esercitazione**: (predisposizione di un progetto con soluzioni alternative)	88	**4**	16/11	14.30-18.30	Ingegnere Alessandra BASCIA' - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
7		**Progettazione – Attività di tipo civile**		**8**			
	1	Attività ricettive e sanitarie (*uffici, alberghi, ospedali*)	90	2	19/11	14.30-16.30	Ingegnere Alessandra BASCIA' - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	2	Edifici di civile abitazione – linee guida facciate	91	1	19/11	16.30-17.30	Ingegnere Alessandro SCARPA - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	3	Edifici pregevoli (musei e archivi)	92	1	19/11	17.30-18.30	Ingegnere Alessandro SCARPA - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	4	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (*cinema, teatri, impianti sportivi*) – Linee guida manifestazioni pubbliche	94	2	23/11	14.30-16.30	Ingegnere Elena PESCE - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre

	5	Attività commerciali e grandi stazioni	95	1	23/11	16.30-17.30	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	23/11	17.30-18.30	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	26/11	14.30-17.30	Ingegnere Antonio DEL GALLO – Comandante VV.F. Belluno
	2	Distributori di carburanti per autotrazione	100	1	26/11	17.30-18.30	Ingegnere Antonio DEL GALLO – Comandante VV.F. Belluno
	3	Produzione, deposito e vendita di sostanze esplosive	101	1	30/11	14.30-15.30	Ingegnere Francesco PILO - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	102	1	30/11	15.30-16.30	Ingegnere Francesco PILO - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
	5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	104	2	30/11	16.30-18.30	Ingegnere Francesco PILO - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
9		**Attività a rischio di incidente rilevante**		**4**			
	1	Decreto legislativo 105/2015	106	2	03/12	14.30-16.30	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	03/12	16.30-18.30	Ingegnere Enrico TRABUCCO - D.V.D. Direzione Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
10		**Visita presso una attività soggetta**	112	**4**	07/12	14.30-18.30	Perito Ind.le Nerio FIORE - I.A. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
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**	10/12	14.30-18.30	Ingegnere Elena PESCE - D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Venezia-Mestre
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**	14/12	14.30-18.30	Geometra Luigi BARBIERO – V.D.S. Direzione Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
TOTALE			120	**120**			