

PROGRAMMA CORSO DI SPECIALIZZAZIONE DI PREVENZIONE INCENDI

ARTICOLAZIONE ORARIA DEI MODULI

Mod.		ARGOMENTO	Ore Lezione	Ore modulo	Data	Orario	Docente
2		Fisica e chimica dell'incendio		4			
	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		12/11	8.30-12.30	
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		12/11	14.30-16.30	
	2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	2		12/11	16.30-18.30	
3		La progettazione antincendio		4			
	1	La progettazione antincendio: cenni su regole tecniche e criteri generali di prevenzione incendi. Il DM 12 aprile 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		15/11	8.30-11.30	
	2	Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi: descrizione sommaria della struttura del documento	1		15/11	11.30-12.30	
4		La progettazione antincendio con il codice di prevenzione incendi		44			
	1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015	3		15/11	14.30-17.30	
	2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 2/8/2015	1		15/11	17.30-18.30	
	3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 3/8/2015	2		19/11	8.30-10.30	
	4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. S1 della R.T.O.	2		19/11	10.30-12.30	
	5	Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S.2 del DM 3/8/2015. Cenni al DM 9/3/2007 e DM 16/2/2007	4		19/11	14.30-18.30	
	6	Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	2		22/11	8.30-10.30	
	8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 c 3 D.lgs. 81/2008)	2		22/11	10.30-12.30	
	7	Esodo e trattazione cap. S.4 della R.T.O.	4		22/11	14.30-18.30	

Mod.		ARGOMENTO	Ore Lezione	Ore modulo	Data	Orario	Docente
	10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	4		26/11	14.30-18.30	
	11	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012	2		26/11	8.30-10.30	
	9	GSA capitolo S.5 della R.T.O.	2		26/11	10.30-12.30	
	12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R.T.O.	4		29/11	8.30-12.30	
	13	Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	2		29/11	14.30-16.30	
	14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio (alimentazione elettrica dei servizi di sicurezza)	2		29/11	16.30-18.30	
	15	Aree a rischio specifico V.1 della R.T.O. – aree a rischio di esplosione capitolo V.2 della R.T.O.	2		03/12	8.30-10.30	
7	7	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3)	2		03/12	10.30-12.30	
	17	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	4		03/12	14.30-18.30	
5		Procedure di prevenzione incendi		16			
	1	Procedimenti di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011); il raccordo con la normativa dello sportello unico	2		06/12	8.30-10.30	
	2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto – allegato I al DM 7/8/2012	2		06/12	10.30-12.30	
	3	La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione – allegato II al DM 7/8/2012 e gli altri procedimenti	4		06/12	14.30-18.30	
	4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	2		10/12	8.30-10.30	
	5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	2		10/12	10.30-12.30	
	6	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.	4		10/12	14.30-18.30	
6		Approccio ingegneristico		16			
	1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico – il DM 9/5/2007 la procedura di progettazione con sull'approccio ingegneristico: analisi preliminare e analisi quantitativa – elementi fondamentali del progetto con sull'approccio ingegneristico	2		13/12	8.30-10.30	
		Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico					
	2	Definizione degli scenari	2		13/12	10.30-12.30	
	3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato – I fumi e gli effetti	4		13/12	14.30-18.30	

Mod.		ARGOMENTO	Ore Lezione	Ore modulo	Data	Orario	Docente
	4	Modelli di esodo	2		17/12	8.30 -10.30	
	5	Modelli di calcolo e esempi di casi studio	2		17/12	10.30-12.30	
	6	Trattazione dei cap. M1, M2, M3 dell'R.T.O.	3		17/12	14.30-17.30	
	7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	1		17/12	17.30-18.30	
7		Progettazione – Attività di tipo civile		8			
	1	Attività ricettive e sanitarie (<i>uffici, alberghi, ospedali</i>)	2		07/01	8.30-10.30	
	2	Edifici di civile abitazione – linee guida facciate	1		07/01	10.30-11.30	
	3	Edifici pregevoli (musei e archivi)	1		07/01	11.30-12.30	
	4	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (<i>cinema, teatri, impianti sportivi</i>) – Linee guida manifestazioni pubbliche	2		07/01	14.30-16.30	
	5	Attività commerciali e grandi stazioni	1		07/01	16.30-17.30	
	6	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	1		07/01	17.30-18.30	
8		Progettazione – Attività produttive/industriali		8			
	1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili	3		10/01	8.30 - 11.30	
	2	Distributori di carburanti per autotrazione	1		10/01	11.30-12.30	
	3	Produzione, deposito e vendita di sostanze esplosive	1		10/01	14.30-15.30	
	4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	1		10/01	15.30-16.30	
	5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	2		10/01	16.30-18.30	
9		Attività a rischio di incidente rilevante		4			
	1	Decreto legislativo 105/2015	2		14/01	8.30 -10.30	
	2	Procedure di prevenzione incendi negli stabilimenti a rischio rilevante	2		14/01	10.30-12.30	
10		Visita presso una attività soggettiva	4	4	19/11	14.30-18.30	
	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 151/2011)	4	4	17/01	8.30 - 12.30	
	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	4	17/01	14.30-18.30	
TOTALE			120	120			