

CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI

**Abilitante ai sensi del D.M.05/08/2011, e Circolari n°1284 del
02.02.2016 e n.15480 del 16.10.2019**

CORSO IN PRESENZA

PROGRAMMA

MODULO	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	DATA
1	LEGISLAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI (4 ore)			
1.1	Il CNVVF. Il D.Lgs.139/2016. La prevenzione incendi secondo il D.Lgs.139/2016 e il D.Lgs.81/2008	2	Ing. Antonio La Malfa	1 giorno
1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	2		
2	FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO (4 ore)			
2.1	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. Ivan Procaccini	2 giorno
3	LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO			
3.1	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. (DM30/11/1983 - DM 20/12/2012-etc.)	3	Ing. Luigino Albanesi	3 giorno
3.2	Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi: descrizione sommaria della struttura del documento	1		
4	LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (52 ore)			
4.1	Le definizioni del capitolo G1 del DM 3/8/2015	3	Ing. Antonio La Malfa	4 giorno
4.2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 3/8/2015	1		
4.3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 3/8/2015	2	Ing. Vincenzo Vannarelli	5 giorno
4.4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali, italiana ed europea, e trattazione del cap.S1 del DM 3/8/2015.	2		
4.5	Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S2 del DM 3/8/2015. Cenni al DM 9/3/2007 e DM 16/2/2007	4	Ing. Luigino Albanesi	6 giorno
4.6	Compartimentazione cap.S3 della R.T.O.	4	Ing. Luca Verna	7 giorno
4.7	Esodo e trattazione cap. S4 della R.T.O.	4	Ing. Davide Paoloni	8 giorno
4.8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art.46c 3D. lgs.81/08)- GSA: capitolo S5 della R.T.O.	2		9 giorno
4.9	G.S.A.: capitolo S5 della R.T.O.	2		
4.10	Controllo dell'incendio e trattazione cap.S6 della R.T.O.eDM20/12/2012	4		10 giorno
4.11	Rivelazione ed allarme e trattazione cap.S7 della R.T.O.e DM 20/12/2012	2	Ing. Roberto Paoletti	11 giorno

MODULO	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	DATA
4.12	Operatività antincendio cap. S9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap.S10	2	Ing. Roberto Paoletti	11 giorno
4.13	Controllo fumi e calore e trattazione cap.S8 della R.T.O.	4	Ing. Vincenzo Vannarelli	12 giorno
4.14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio (alimentazione elettrica dei servizi di sicurezza)	2		13 giorno
4.15	Area arischio specifico V1 della R.T.O. Aree a rischio di esplosione, capitolo V2 della R.T.O.	2		
4.16	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. Ivan Procaccini	14 giorno
4.17	RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due Regole tecniche verticali di cui alla sezione V del DM 3/8/2015	4	Ing. Luca Verna	15 giorno
4.18	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR151/2011 con applicazione RTO/RTV)	4	Ing. Luigino Albanesi	16 giorno
5	PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI(16 ore)			
5.1	Procedimenti di prevenzione incendi (D.P.R:151/2011); il raccordo con la normative dello sportello unico	2	Ing. Davide Paoloni	17 giorno
5.2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto – allegato I al DM 7/8/2012	2		
5.3	La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione – allegato II al DM7/8/2012 e gli altri procedimenti	4	Ing. Ivan Procaccini	18 giorno
5.4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	2		19 giorno
5.5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	2		
5.6	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.)	4	Ing. Roberto Paoletti	20 giorno
6	APPROCCIO INGEGNERISTICO (16 ore)			
6.1	Riferimenti normative sull'approccio ingegneristico – il DM9/5/2007, la procedura di progettazione con approccio ingegneristico: analisi preliminare e analisi quantitative – Elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico	2	Ing. Antonio LA MALFA	21 giorno
	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico:			
6.2	Definizione degli scenari	2		
6.3	Cenni di dinamica degli incendi in ambienti confinati – I fumi e gli effetti	4		22 giorno
6.4	Modelli di esodo	2		23 giorno
6.5	Modelli di calcolo ed esempi di casi di studio	2		
6.6	Trattazione dei cap. M1, M2, M3 dell'R.T.O.	3	Ing. Luigino Albanesi	24 giorno
6.7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	1		

ARGOMENTO		ORE	DOCENTE	DATA	
7	PROGETTAZIONE – ATTIVITA’DI TIPO CIVILE (12ore)				
	7.1	Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali)	2	Ing. Luca Verna	25 giorno
	7.2	Edifici di civile abitazione– Linee guida facciate	1		
	7.3	Edifici pregevoli (musei e archivi)	1		
	7.4	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento(<i>cinema, teatri,impiantisportivi</i>)– Linee guida manifestazioni pubbliche	2		26 giorno
	7.5	Attività commerciali grandi stazioni	1		
	7.6	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	1		
	7.7	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell’art.3)	4	Ing. Ivan Procaccini	27 giorno
8	PROGETTAZIONE – ATTIVITA’PRODUTTIVE/INDUSTRIALI (8 ore)				
	8.1	Deposito, trasporto edistribuzione di gas e liquidi infiammabili	3	Ing. Vincenzo Vannarelli	28 giorno
	8.2	Distributori di carburanti per autotrazione	1		
	8.3	Produzione,deposito e vendita sostanze esplosive	1	Ing. Roberto Paoletti	29 giorno
	8.4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	1		
	8.5	Area rischio specifico:impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	2		
9	ATTIVITA’ ARISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (4ore)				
	9.1	Decreto legislative 105/2015	2		30 giorno
	9.2	Procedure di prevenzione incendi negli stabilimenti a rischio rilevante	2		
1	VISITA PRESSO UNA ATTIVITA’ SOGGETTA (4ore)				
			4	Ing. Ivan Procaccini	31 giorno
TOTALE ORE					120