

PROGRAMMA DIDATTICO

MODULO	ARGOMENTI	ORE
1	Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi	6
	1.1 Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF	1
	1.2 Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	1
	1.3 Legislazione sulla sicurezza antincendio	2
	1.4 Introduzione alla RTO allegata al D.M. 3 agosto 2015: descrizione sommaria della struttura del documento; trattazione della progettazione per la sicurezza antincendio cap. G2 della R.T.O	1
	1.5 Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione cap. G.1 della R.T.O	1
2	Fisica e chimica dell'incendio	6
	2.1 Generalità sulla combustione e sostanze pericolose	3
	2.2 Sostanze estinguenti	2
	2.3 Misure di prevenzione degli incendi	1
	2.4 <u>Test di verifica di apprendimento</u>	
3	Tecnologia dei materiali e delle strutture ed altre misure di protezione passiva	14
	3.1 Carico d'incendio	1
	3.2 Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S2 della R.T.O.	4

	3.3	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S1 della R.T.O	2
	3.4	Altre misure di protezione trattando anche:	
		Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	2
		Esodo cap. S.4 della R.T.O.	4
		Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.	1
	3.5	<u>Test di verifica di apprendimento</u>	
4		Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva e sicurezza degli impianti tecnologici	16
	4.1	Estintori di incendio portatili e carrellati e trattazione cap. S.6 della R.T.O	2
	4.2	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	4
	4.3	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazioni di sicurezza e trattazione cap. S.7 della R.T.O.	2
	4.4	Impianti di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione e trattazione cap. S.8 della R.T.O.	4
	4.5	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	2
	4.6	V.3 – aree a rischio atmosfere esplosive	2
	4.7	<u>Test di verifica di apprendimento</u>	
5		Valutazione del rischio incendio e Gestione della Sicurezza Antincendio (Rif. D.M. 10 marzo 1998 e D.M. 7 agosto 2012 All. 1, lett. a)	14
	5.1	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno	2

	5.2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	3
	5.3	Individuazione delle misure di compensazione del rischio	2
	5.4	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	3
	5.5	Profili di rischio delle attività - cap. G.3 della R.T.O.	2
	5.6	La Gestione della sicurezza e trattazione cap. S.5 della R.T.O.	2
6		Procedure di prevenzione incendi	3
	6.1	Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012)	3
	6.2	<u>Test di verifica di apprendimento</u>	
7		Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza	8
	7.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico	2
	7.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico	4
	7.3	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	2
8		Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro	2
	8.1	Riferimenti normativi e Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	1
	8.2	Apparato sanzionatorio	1
9		Attività a rischio di incidente rilevante	2

	9.1	Riferimenti normativi	1
	9.1	Rapporto di sicurezza	1
10		Progettazione in mancanza di regole tecniche	7
	10.1	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio incendi.	1
	10.2	Esercitazione (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011</i>)	3
	10.3	Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con RTO</i>)	3
11		Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo civile	22
	11.1	Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O.	1
	11.2	Attività a rischio specifico (<i>impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori</i>) e trattazione cap. V.1 e V.3 della RTO	3
	11.3	Attività con notevole affollamento (<i>scuole, uffici</i>)	3
	11.4	Attività ricettive e sanitarie (<i>alberghi, ospedali</i>)	2
	11.5	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (<i>cinema, teatri, impianti sportivi</i>)	2
	11.6	Edifici commerciali	1
	11.7	Edifici pregevoli (<i>musei e archivi</i>)	1
	11.8	Edifici di civile abitazione	1
	11.9	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	2

	11.10	<u>Test di verifica di apprendimento</u>	
	11.11	Esercitazione (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011</i>)	3
	11.12	Applicazione della metodologia di progettazione con RTV o con metodo della categorizzazione antincendio attraverso un'esercitazione pratica (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con RTO</i>)	3
12		Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo civile	16
	12.1	Schema tipo della regola tecnica	1
	12.2	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	2
	12.3	Depositi di gas infiammabili	2
	12.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2
	12.5	Distributori di carburanti per autotrazione	2
	12.6	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	2
	12.7	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	2
	12.8	<u>Test di verifica di apprendimento</u>	
	12.9	Esercitazione (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011</i>)	3
13		Visita presso una attività soggetta	4
		TOTALE ORE	120