

PROGRAMMA (rev. 7 by VVF)

	Mod.	ARGOMENTO	Ore Circolare	Lezione	Orario	GIORNATA	DATA	DOCENTE
				sotto modulo				
VVF	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°		SETT.A. - MER	07-giu	Ing. Diaferio
	1.2.	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	1	1°		SETT.A. - MER	07-giu	Ing. Diaferio
	1.3.	Legislazione sulla sicurezza antincendio	2	1°		SETT.A. - MER	07-giu	ing. Giannace
	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. G.2 della RTO	1	1°		SETT.A. - MER	07-giu	ing. Sia
	1.5.	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione cap. G.1 della RTO	1	1°		SETT.A. - MER	07-giu	ing. Sia
VVF	2.	FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO	6					
	2.1.	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose	3	2°		SETT.B - MER	14-giu	Ing. Restuccia
	2.2.	Sostanze estinguenti	2	2°		SETT.B - MER	14-giu	Ing. Restuccia
	2.3.	Misure di prevenzione degli incendi	1	2°		SETT.B - MER	14-giu	Ing. Restuccia
	2.4.	Test di verifica di apprendimento (a carattere didattico e non valutativo)		2°		SETT.B - MER	14-giu	Ing. Restuccia
	3	TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE ED ALTRE MISURE DI PROTEZIONE PASSIVA	14					
ING	3.1.	Carico d'incendio	1	3°		SETT.B-VEN	16-giu	Ing. Furlan
ING	3.2.a	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S.2 della R.T.O.	4	3°		SETT.B-VEN	16-giu	Ing. Furlan
ING	3.2.b	Resistenza al fuoco delle strutture – calcolo analitico secondo le norme UNI9502, UNI 9503, UNI 9504, ecc. di elementi strutturali in c.a., c.a.p., legno, acciaio e con approfondimenti su dettagli costruttivi, connessioni, dilatazioni termiche differenziali, mantenimento dei requisiti di compartimentazione E.I., strutture esistenti, uso e controllo software di calcolo automatico; esempi pratici di calcolo;	6	4°		SETT.A. - MER	21-giu	Ing. Clemente
VVF	3.3.	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S.1 della R.T.O.	2	5°		SETT.B - MER	23-giu	ing. Collini
VVF	3.4	Altre misure di protezione, trattando che:						
VVF		Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	2	5°		SETT.B - MER	23-giu	ing. Collini
VVF		Esodo cap. S.4 della R.T.O.	4	6°		SETT.B - VEN	28-giu	ing. Guarino
VVF		Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.	1	6°		SETT.B - VEN	28-giu	ing. Guarino
	3.5.	Test di verifica di apprendimento (a carattere didattico e non valutativo)					28-giu	ing. Guarino
ING O VVF	4.	TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ATTIVA E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI	16					
VVF	4.1.	Estintori di incendio portatili e carrellati e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	2	7°		SETT.A. - MER	06-set	ing. Diaferio
VVF	4.2.	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	4	7°		SETT.A. - MER	06-set	ing. Diaferio
VVF	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	8°		SETT.B - MER	13-set	ing. Mazzarella
VVF	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	9°		SETT.B - VEN	15-set	PI Venturini
VVF	4.5.a	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	2	8°		SETT.B - MER	13-set	ing. Mazzarella
ING	4.5.b	Impianti per la produzione di energie rinnovabili (pannelli fotovoltaici, ecc.)	3	10°		SETT.A. - MER	20-set	ing. Vanon
VVF	4.6.	V.3 - Aree a rischio atmosfere esplosive	2	10°		SETT.A. - MER	20-set	ing. Mazzarella
VVF	4.7.	Test di verifica di apprendimento (a carattere didattico e non valutativo)				SETT.A. - MER	20-set	ing. Mazzarella
VVF	5.	VALUTAZIONE DEL RISCHIO INCENDIO E GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO	14					
VVF	5.1.	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno	2	11°		SETT.B - MER	27-set	ing. Lotito
VVF	5.2.	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	3	11°		SETT.B - MER	27-set	ing. Lotito
VVF	5.3.	Individuazione delle misure di compensazione del rischio	2	12°		SETT.B - VEN	29-set	ing. Diaferio
VVF	5.4.	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	3	12°		SETT.B - VEN	29-set	ing. Diaferio
VVF	5.5.	Profili di rischio delle attività - cap. G.3 della R.T.O.	2	13°		SETT.A. - MER	04-ott	ing. Minisini
VVF	5.6.	La Gestione della sicurezza e trattazione cap. S.5 della R.T.O.	2	13°		SETT.A. - MER	04-ott	ing. Minisini
VVF	6.	PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI	3					
VVF	6.1.	Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012)	3	25°		SETT.B - MER		ing. Mazzarella
VVF	6.2.	Test di verifica di apprendimento (a carattere didattico e non valutativo)						ing. Mazzarella
VVF	7.	APPROCCIO INGEGNERISTICO E SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA	8					
VVF	7.1.	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico	2	14°		SETT.B - MER	11-ott	ing. Maiolo
VVF	7.2.	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico; impiego di software (CFAST FSE, ecc.), esempi pratici	4	14° - 15°		SETT.B - VEN	11/13 ott	ing. Maiolo
VVF	7.3.	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	2	15°		SETT.B - VEN	13-ott	ing. Maiolo
VVF	8.	SICUREZZA ANTINCENDIO NEL LUOGHI DI LAVORO	2					
VVF	8.1.	Riferimenti normativi e Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	1	16°		SETT.A. - MER	18-ott	ing. Giannace
VVF	8.2.	Apparato sanzionatorio	1	16°		SETT.A. - MER	18-ott	ing. Giannace
VVF	9.	ATTIVITÀ A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE	2					
VVF	9.1.	Riferimenti normativi	1	16°		SETT.A. - MER	18-ott	ing. Giannace
VVF	9.2.	Rapporto di sicurezza	1	16°		SETT.A. - MER	18-ott	ing. Giannace
VVF	10.	PROGETTAZIONE IN MANCANZA DI REGOLE TECNICHE	7					
	10.1.	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio	1	16°		SETT.B - MER	25-ott	Ing. Munaro
	10.2.	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 151/2011)	3	17°		SETT.B - MER	25-ott	ing. Diaferio
	10.3.	Applicazione della metodologia di progettazione con R.T.O. attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 151/2011 con R.T.O.)	3	18°		SETT.B - VEN	27-ott	ing. Guarino
VVF	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	18°		SETT.B - VEN	27-ott	ing. Guarino
	11.2.	Attività a rischio specifico (impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori) e trattazione cap. V.1 e V.3 della R.T.O.	3	19°		SETT.A. - MER	08-nov	ing. Mazzarella
	11.3.	Attività con notevole affollamento (scuole, uffici)	3	19°		SETT.A. - MER	08-nov	ing. Mazzarella
	11.4.	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali)	2	20°		SETT.B - MER	15-nov	ing. Diaferio
	11.5.	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi)	2	20°		SETT.B - MER	15-nov	ing. Diaferio
	11.6.	Edifici commerciali	1	21°		SETT.B - VEN	17-nov	ing. Guarino
	11.7.	Edifici pregevoli (musei e archivi)	1	21°		SETT.B - VEN	17-nov	ing. Guarino
	11.8.	Edifici di civile abitazione	1	21°		SETT.B - VEN	17-nov	ing. Guarino
	11.9.	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	2	21°		SETT.B - VEN	17-nov	ing. Guarino
	11.10.	Test di verifica di apprendimento (a carattere didattico e non valutativo)				SETT.B - VEN	17-nov	ing. Guarino
	11.11.	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 151/2011)	3	22°		SETT.A. - MER	23-nov	ing. Mazzarella

	11.12.	Applicazione della metodologia di progettazione con R.T.O. attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 151/2011 con R.T.O.)	3	22°		SETT.A. - MER	23-nov	ing. Mazzarella
VVF	12.	PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI REGOLE TECNICHE - ATTIVITÀ DI TIPO INDUSTRIALE	16					
	12.1.	Schema tipo della regola tecnica	1	23°		SETT.B - MER	29-nov	ing. Diaferio
	12.2.	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	2	23°		SETT.B - MER	29-nov	ing. Diaferio
	12.3.	Depositi di gas infiammabili	2	23°		SETT.B - MER	29-nov	ing. Diaferio
	12.4.	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2	24°		SETT.B - VEN	01-dic	ing. Guarino
	12.5.	Distributori di carburanti per autotrazione	2	24°		SETT.B - VEN	01-dic	ing. Guarino
	12.6.	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	2	25°		SETT.A. - MER	06-dic	ing. Mazzarella
	12.7.	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	2	25°		SETT.A. - MER	06-dic	ing. Mazzarella
	12.8.	Test di verifica di apprendimento (a carattere didattico e non valutativo)				SETT.A. - MER	06-dic	ing. Mazzarella
	12.9.	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 151/2011)	3	26°		SETT.B - MER	13-dic	ing. Mazzarella
VVF	13.	VISITA PRESSO UNA ATTIVITÀ SOGGETTA	4	4	27°	SETT.B - VEN	15-dic	
			TOTALI	TOTALE				
			120	129				
ING.	14.	VERIFICA AL FUOCO DELLE STRUTTURE – MODULO DIDATTICO INTEGRATIVO *						
	14.1	Strutture esistenti: analisi, verifica e adeguamento; prove sperimentali, calcolo analitico, soluzioni di intervento, uso di software di calcolo automatico, esempi pratici (parte 1)		27°				
	14.2	Strutture esistenti: analisi, verifica e adeguamento; prove sperimentali, calcolo analitico, soluzioni di intervento, uso di software di calcolo automatico esempi pratici (parte 2)		28°				