

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

MODULO	ARGOMENTO	ORE			DOCENTE	DATA
1 Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi						
Modulo 1.1	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF	8	1	a.m.	PULITO	Martedì 17 Aprile 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)
Modulo 1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi		1		PULITO	
Modulo 1.3	Legislazione sulla sicurezza antincendio		2		PULITO	
Modulo 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 R.T.O.		1	p.m.	IRACA'	
Modulo 1.5	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e trattazione cap. G.1 della R.T.O. Segnaletica di sicurezza di cui al Dlvo 81/08		1		IRACA'	
2 Fisica e chimica dell'incendio						
Modulo 2.1	Misure di prevenzione Incendi Introduzione al concetto di rischio e dei criteri generali di compensazione del rischio attraverso le misure di prevenzione.		2	p.m.	IRACA'	Lunedì 23 Aprile 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)
Modulo 2.2	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose Curve nominali e naturali di incendio		2	a.m.	PERRI	
Modulo 2.3	Sostanze estinguenti/Estintori portatili e carrellati		2			
Modulo 2.4	TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO	16				
3 Tecnologia dei materiali e delle strutture ed altre misure di protezione passiva						
Modulo 3.1	Carico di Incendio Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S2 della R.T.O.		4	p.m.	<i>da designare</i>	

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

Modulo 3.2	Altre misure di protezione: compartimentazione cap. S.3.della R.T.O - Attraversamenti impianti e compartimentazioni resistenti alfuoco	24	1	a.m.	<i>da designare</i>	Venerdì 27 Aprile 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)
Modulo 3.3	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S1 della R.T.O.		2		<i>da designare</i>	
Modulo 3.4	Operatività antincendio cap S.9 della R.T.O		1			
Modulo 3.4	Altre misure di protezione,. - Esodo cap. S.4. della R.T.O.		4	p.m.	<i>da designare</i>	
Modulo 3.5	TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO					
4	Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva e sicurezza degli impianti tecnologici					
Modulo 4.1,2	Impianti estinzione incendi automatici e manuali cap. S.6. della R.T.O.	32	4	a.m.	IRACA'	Venerdì 4 Maggio 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)
Modulo 4.5,6	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10 - V.2 - aree a rischio atmosfere esplosive		3	p.m.	GALFO	
			1			
Modulo 4.3	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazione di sicurezza. Trattazione cap. S.7 della R.T.O	40	3	a.m.	GALFO	Lunedì 7 Maggio 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)
	Approfondimento Tecnico - installazione sistemi di rivelazione automatica di incendio		1	a.m.	<i>da designare</i>	
Modulo 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	p.m.	<i>da designare</i>	
Modulo 4.7	TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO					
5	Valutazione del rischio di incendio e gestione della sicurezza antincendio					
Modulo 5.1,2,6	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno Profili di rischio delle attività - cap G.3. della R.T.O. (D.M. 10.03.98 all. II - DM 7.8.12, all 1 lett. A)	48	4	a.m.	IRACA'	Lunedì 14 Maggio 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)
Modulo 5.3	Valutazione quantitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza (D.M. 10.03.98 art. 2 all.I - DM 7.8.12, all 1 lett. A)		2	p.m.	IRACA'	
Modulo 5.4	Individuazione delle misure di compensazione del rischio (D.M. 10.03.98 art. 3 all.III, IV, V - DM 7.8.12, all 1 lett. A)		2			

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

Modulo 5.5	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti (D.M. 10.03.98 - DM 7.8.12, all 1 lett. A)	56	2	a.m.	GALFO	Lunedì 21 Maggio 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)	
	Mantenimento condizioni di sicurezza di progetto sorveglianza controllo , manutenzione, formazione addetto antincendio (D.M. 10.03.98 all. VI, VII,, IX e X - DM 7.8.12, all 1 lett. A)		2				
Modulo 5.7	Piani di emergenza in caso di incendio Trattazione cap. S.5. della R.T.O (D.M. 10.03.98 all. VIII - DM 7.8.12, all 1 lett. A)	4	p.m.	IRACA'			
6	Procedure di prevenzione incendi						
Modulo 6.1	Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012)	64	4	a.m.	CORRADO	Lunedì 28 Maggio 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)	
Modulo 6.2	TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO						
7	Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza						
Modulo 7.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico		4	p.m.	<i>da designare</i>		
Modulo 7.2,3	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico - SGSA	72	4	a.m.	<i>da designare</i>	Lunedì 4 Giugno 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)	
8	Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro						
Modulo 8.1,2	Valutazione del Rischio luoghi di lavoro Apparato sanzionatorio		2	p.m.	<i>da designare</i>		
9	Attività a rischi di incidente rilevante						
Modulo 9.1	Riferimenti normativi Rischio Incidente Rilevante		1	p.m.	<i>da designare</i>		
Modulo 9.2	Rapporto di sicurezza		1				
	VERIFICA ANDAMENTO DIDATTICO GESTIONALE DEL CORSO E RIEPILOGO DEGLI ARGOMENTI TRATTATI	76	4	p.m.	IRACA'	Venerdì 8 Giugno 2018 (14:00/18:00)	

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

10 Progettazione in mancanza di regole tecniche						
Modulo 10.1,2	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio <i>Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011 in mancanza di regole tecniche</i>	82	3	a.m.	<i>da designare</i>	Lunedì 11 Giugno 2018 (9:00/12:00 - 14:00/17:00)
Modulo 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 D.P.R. 151/2011 con RTO</i>) in mancanza di regole tecniche		3	p.m.	<i>da designare</i>	
11 Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo civile						
Modulo 11.2	Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O. <i>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.</i>	90	3	a.m.	IRACA'	Lunedì 18 Giugno 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)
Modulo 11.6	Edifici commerciali		1		IRACA'	
Modulo 11.3	Attività con notevole affollamento (<i>scuole, uffici</i>)	3	p.m.	CORRADO		
Modulo 11.7	Edifici pregevoli (<i>musei e archivi</i>)		1			
Modulo 11.8	Edifici di civile abitazione	98	2	a.m.	PERRI	Venerdì 22 Giugno 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)
Modulo 11.9	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli		2			
Modulo 11.4	Attività ricettive e sanitarie (<i>alberghi, ospedali</i>)		2	p.m.	IRACA'	
Modulo 11.5	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (<i>cinema, teatri, impianti sportivi</i>)		2			
Modulo 11.10	TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO					

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

Modulo 11.11	<i>Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011</i> Attività di tipo civile	104	3	a.m.	GALFO	Lunedì 25 Giugno 2018 (9:00/12:00 - 14:00/17:00)
Modulo 11.12	<i>Applicazione della metodologia di progettazione con RTV o con metodo della categorizzazione antincendio attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'Art. 3 del DPR 151/2011 con RTO)</i> Attività di tipo civile		3	p.m.	GALFO	
12	Progettazione in presenza di regole tecniche - attività di tipo industriale					Lunedì 2 Luglio 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00)
Modulo 12.1,2	Schema tipo della regola tecnica Depositi liquidi infiammabili ed alcoli	112	1	a.m.	IRACA'	
Modulo 12.3	Depositi di gas infiammabili		2			
Modulo 12.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili		1			
Modulo 12.5	Distributori di carburanti per autotrazione	120	2	p.m.	CORRADO	
Modulo 12.6	Produzione, deposito a vendita sostanze esplosive		2	p.m.	PERRI	
Modulo 12.7	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	120	2	a.m.	IRACA'	
Modulo 12.9	<i>Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011</i> attività di tipo industriale		2	a.m.		
Modulo 12.8	TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO					
Modulo 13	Visita presso un'attività soggetta		4	p.m.	GALFO	
DATA ESAME DA PROGRAMMARE						