

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI AREZZO
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)

Arezzo 14 giugno – 18 dicembre 2017

MODULO 1 - OBIETTIVI, DIRETTIVE, LEGISLAZIONE E REGOLE TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI (6 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
1.1	Obiettivi e fondamentali di prevenzione incendi e competenze del CNVVF	1	Ing. Gregorio AGRESTA	15,00-19,00	14/06/2017
1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	1	Ing. Gregorio AGRESTA		
1.3	Legislazione sulla sicurezza antincendio	2	Ing. Gregorio AGRESTA		
1.4	Introduzione alla R.T.O. 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	Ing. Claudio CHIAVACCI	15,00-16,00	16/06/2017
1.5	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione Cap. G.1 della R.T.O.	1	Ing. Claudio CHIAVACCI	16,00-17,00	

MODULO 2 - FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO (6 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
2.1	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose	3	Ing. Antonio ZUMBO	15,00-18,00	21/06/2017
2.2	Sostanze estinguenti	2	Ing. Massimo BONFATTI	15,00-17,00	23/06/2017
2.3	Misure di prevenzione degli incendi	1	Ing. Luigi GENTILUOMO	17,00-18,00	
2.4	Test di verifica di apprendimento	-	Direzione del corso	18,00	

MODULO 3 - TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE DI PROTEZIONE PASSIVA (14 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
3.1	Carico d'incendio	1	Arch. Massimo PERUZZI	15,00-16,00	11/09/2017
3.2	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del Cap. S2 della R.T.O.	2	Arch. Massimo PERUZZI	16,00-18,00	
3.2	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del Cap. S2 della R.T.O. <i>(segue lezione precedente)</i>	2	Ing. Marcello TIEZZI	15,00-17,00	13/09/2017
3.3	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del Cap. S1 della R.T.O.	2	Ing. Vincenzo ABBATIELLO	17,00-19,00	
3.4	Altre misure di protezione, trattando anche: Esodo - Cap. S.4 della R.T.O.	4	Ing. Paolo INNOCENTI	15,00-19,00	18/09/2017
3.4	Compartimentazione Cap. S.3 della R.T.O	2	Ing. Vincenzo DI CARLO	15,00-17,00	20/09/2017
	Operatività antincendio Cap. S.9 della R.T.O.	1	Ing. Vincenzo DI CARLO	17,00-18,00	
3.5	Test di verifica di apprendimento		Direzione del corso	18,00	

MODULO 4 - TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ATTIVA E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI (16 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
4.2	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione Cap. S.6 della R.T.O	4	P.I. Massimo BECHERUCCI	15,00-19,00	25/09/2017
4.1	Estintori di incendio portatili e carrellati e trattazione Cap. S.6 della R.T.O.	2	Ing. Massimo BONFATTI	15,00-17,00	27/09/2017
4.3	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazione di sicurezza e trattazione Cap. S.7 della R.T.O.	2	Ing. Massimo BONFATTI	17,00-19,00	
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	Ing. Marcello TIEZZI	15,00-17,00 17,00-19,00	02/10/2017
4.5	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio - Cap. S.10 della R.T.O.	2	Ing. Giancarlo CUGLIETTA	15,00-17,00	04/10/2017
4.6	Aree a rischio per atmosfere esplosive - Cap. V.2 della R.T.O.	2	Ing. Vincenzo DI CARLO	17,00-19,00	
4.7	Test di verifica di apprendimento			19,00	

MODULO 5 - VALUTAZIONE DEL RISCHIO INCENDIO E GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO (14 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
5.1	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno	2	Ing. Geremia COPPOLA	14,30-16,30	09/10/2017
5.2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	3	Ing. Geremia COPPOLA	16,30-19,30	
5.3	Individuazione delle misure di compensazione del rischio	2	Ing. Geremia COPPOLA	14,30-16,30	11/10/2017
5.4	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	3	Ing. Vincenzo ABBATIELLO	16,30-19,30	
5.5	Profili di rischio delle attività - Cap. G.3 della R.T.O.	2	P.I. Paolo CARRARESI	15,00-17,00	16/10/2017
5.6	La gestione della sicurezza e trattazione Cap. S.5 della R.T.O.	2	P.I. Paolo CARRARESI	17,00-19,00	

MODULO 6 - PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI (3 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
6.1	Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012)	3	Ing. Paolo QUALIZZA	15,00-18,00	18/10/2017
6.2	Test di verifica di apprendimento		Direzione del corso	18,00	

MODULO 7 - APPROCCIO INGEGNERISTICO E SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA (8 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
7.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico	2	Ing. Claudio CHIAVACCI	15,00-17,00	20/10/2017
7.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico	2	Ing. Luca NASSI	17,00-19,00	
7.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico <i>(segue lezione precedente)</i>	2	Ing. Luca NASSI	15,00-17,00	23/10/2017
7.3	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	2	Ing. Luca NASSI	17,00-19,00	

MODULO 8 - SICUREZZA ANTINCENDIO NEI LUOGHI DI LAVORO (2 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
8.1	Riferimenti normativi e valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	1	Ing. Antonio MARCHESE	15,00-16,00	25/10/2017
8.2	Apparato sanzionatorio	1	Ing. Antonio MARCHESE	16,00-17,00	

MODULO 9 - ATTIVITÀ A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (2 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
9.1	Riferimenti normativi	1	Ing. Claudio CHIAVACCI	17,00-18,00	25/10/2017
9.2	Rapporto di sicurezza	1	Ing. Claudio CHIAVACCI	18,00-19,00	

MODULO 10 - PROGETTAZIONE IN MANCANZA DI REGOLE TECNICHE (7 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
10.1	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio	1	Ing. Antonio ZUMBO	15,00-16,00	30/10/2017
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		16,00-19,00	
10.3	Applicazione della metodologia di progettazione con R.T.O. 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 R.T.O.)</i>	3	Ing. Giulia ARMENI	15,00-18,00	03/11/2017

MODULO 11 - PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI REGOLE TECNICHE - ATTIVITÀ DI TIPO CIVILE (22 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
11.1	Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O.	1	Ing. Francesco NOTARO	15,00-16,00	06/11/2017
11.2	Attività a rischio specifico <i>(impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori)</i> e trattazione Cap. V.1, V.3 e V.6 della R.T.O.	3	Ing. Francesco NOTARO	16,00-19,00	

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
11.3 11.6	Attività con notevole affollamento (<i>scuole, uffici</i>) e trattazione Cap. V.4 della R.T.O. Edifici commerciali	3 1	Arch. Massimo PERUZZI	15,00-19,00	08/11/2017
11.4 11.5	Attività ricettive e sanitarie (<i>alberghi, ospedali</i>) e trattazione Cap. V.5 della R.T.O. Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (<i>cinema, teatri, impianti sportivi</i>)	2 2	Ing. Paolo QUALIZZA Ing. Luigi GENTILUOMO	15,00-17,00 17,00-19,00	13/11/2017
11.7 11.8 11.9 11.10	Edifici pregevoli (<i>musei e archivi</i>) Edifici di civile abitazione Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli Test di verifica di apprendimento	1 1 2	Arch. Massimo PERUZZI Arch. Massimo PERUZZI Ing. Luigi GENTILUOMO Direzione del corso	15,00-16,00 16,00-17,00 17,00-19,00 19,00	15/11/2017
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	Ing. Enrico BERTI	15,00-18,00	20/11/2017
11.12	Applicazione della metodologia di progettazione con R.T.V. 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	Ing. Antonio ZUMBO	15,00-18,00	22/11/2017

MODULO 12 - PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI REGOLE TECNICHE - ATTIVITÀ DI TIPO INDUSTRIALE (16 ORE)

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
12.1 12.2	Schema tipo della regola tecnica tradizionale Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	1 2	Ing. Giancarlo CUGLIETTA Ing. Giancarlo CUGLIETTA	15,00-16,00 16,00-18,00	27/11/2017
12.3 12.4	Depositi di gas infiammabili Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2 2	Ing. Marcello TIEZZI	15,00-17,00 17,00-19,00	29/12/2017
12.5 12.6	Distributori di carburanti per autotrazione Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	2 2	Ing. Antonio MARCHESE Ing. Antonio MARCHESE	15,00-17,00 17,00-19,00	06/12/2017
12.7 12.8	Deposito e utilizzo sostanze radiogene Test di verifica di apprendimento	2	Ing. Antonio ZUMBO Direzione del corso	15,00-17,00 17,00	11/12/2017
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	Ing. Corrado PROSPERI	15,00-18,00	13/12/2017

MODULO 13 - VISITA PRESSO UNA ATTIVITÀ SOGGETTA (4 ORE)

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
13	Visita presso una attività soggetta	4	Geom. Marco COVANI	15,00-19,00	18/12/2017