

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE  
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)  
Firenze 28/02/2017 – 29/06/2017**

<b>MODULO 1 - OBIETTIVI, DIRETTIVE, LEGISLAZIONE E REGOLE TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI (6 ORE)</b>					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
1.1	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF	1	Ing. Gregorio AGRESTA	15,00-19,00	28/02/2017
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	02/03/2017
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	

<b>MODULO 2 - FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO (6 ORE)</b>					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
2.1	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose	3	Ing. Mariano TUSA	15,00-18,00	07/03/2017
2.2	Sostanze estinguenti	2	Ing. Massimo BONFATTI	15,00-17,00	09/03/2017
2.3	Misure di prevenzione degli incendi	1	Ing. Luigi GENTILUOMO	17,00-18,00	
<b>2.4</b>	<b>Test di verifica di apprendimento</b>	-	<b>Direzione del corso</b>	<b>18,00</b>	

<b>MODULO 3 - TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE DI PROTEZIONE PASSIVA (14 ORE)</b>					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
3.1	Carico d'incendio	1	Ing. Francesco MATERAZZI	15,00-16,00	14/03/2017
3.2	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del Cap. S2 della R.T.O.	2	Ing. Francesco MATERAZZI	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. Francesco MATERAZZI	15,00-17,00	16/03/2017
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	21/03/2017
3.4	Compartimentazione Cap. S.3 della R.T.O.	2	Ing. Vincenzo DI CARLO	15,00-17,00	23/03/2017
	Operatività antincendio Cap. S.9 della R.T.O.	1	Ing. Vincenzo DI CARLO	17,00-18,00	
<b>3.5</b>	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		<b>Direzione del corso</b>	<b>18,00</b>	

<b>MODULO 4 - TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ATTIVA E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI (16 ORE)</b>					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
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	28/03/2017
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	30/03/2017
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	15,00-17,00	04/04/2017
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.	2	P.I. Massimo ANGIOLINI	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. ( <i>segue lezione precedente</i> )	2	P.I. Massimo ANGIOLINI	15,00-17,00	06/04/2017
4.5	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio - Cap. S.10 della R.T.O.	2	Ing. Giancarlo CUGLIETTA	17,00-19,00	
4.6	Aree a rischio per atmosfere esplosive - Cap. V.2 della R.T.O.	2	Ing. Nicola CIANNELLI	15,00-17,00	11/04/2017
<b>4.7</b>	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		<b>Direzione del corso</b>	<b>17,00</b>	

<b>MODULO 5 - VALUTAZIONE DEL RISCHIO INCENDIO E GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO (14 ORE)</b>					
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	13/04/2017
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	18/04/2017
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	20/04/2017
5.6	La gestione della sicurezza e trattazione Cap. S.5 della R.T.O.	2	P.I. Paolo CARRARESI	17,00-19,00	

<b>MODULO 6 - PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI (3 ORE)</b>					
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	27/04/2017
<b>6.2</b>	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		<b>Direzione del corso</b>	<b>18,00</b>	

**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	02/05/2017
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	04/05/2017
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	09/05/2017
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	09/05/2017
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. Giulio VANNICELLI	15,00-16,00	11/05/2017
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	Ing. Giulio VANNICELLI	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. Mariano TUSA	15,00-18,00	16/05/2017

**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. Lorenzo MINATTI	15,00-16,00	18/05/2017
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 R.T.O.	3	Ing. Lorenzo MINATTI	16,00-19,00	

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
11.3	Attività con notevole affollamento ( <i>scuole, uffici</i> )	3	Ing. Gabriella SALFI	15,00-18,00	23/05/2017
11.4	Attività ricettive e sanitarie ( <i>alberghi, ospedali</i> )	2	Ing. Paolo QUALIZZA	15,00-17,00	25/05/2017
11.5	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento ( <i>cinema, teatri, impianti sportivi</i> )	2	Ing. Luigi GENTILUOMO	17,00-19,00	
11.6	Edifici commerciali	1	Ing. Francesco MATERAZZI	15,00-16,00	30/05/2017
11.7	Edifici pregevoli ( <i>musei e archivi</i> )	1	Ing. Francesco MATERAZZI	16,00-17,00	
11.8	Edifici di civile abitazione	1	Ing. Francesco MATERAZZI	17,00-18,00	
11.9	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	2	Ing. Luigi GENTILUOMO	15,00-17,00	01/06/2017
<b>11.10</b>	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		<b>Direzione del corso</b>	<b>17,00</b>	
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. Giulio VANNICELLI	15,00-18,00	06/06/2017
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 R.T.O.</i> )	3	Ing. Giulio VANNICELLI	15,00-18,00	08/06/2017

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

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
12.1	Schema tipo della regola tecnica tradizionale	1	Ing. Giancarlo CUGLIETTA	15,00-16,00	13/06/2017
12.2	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	2	Ing. Giancarlo CUGLIETTA	16,00-18,00	
12.3	Depositi di gas infiammabili	2	Ing. Nicola CIANNELLI	15,00-17,00	15/06/2017
12.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2	Ing. Nicola CIANNELLI	17,00-19,00	
12.5	Distributori di carburanti per autotrazione	2	Ing. Antonio MARCHESE	15,00-17,00	20/06/2017
12.6	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	2	Ing. Antonio MARCHESE	17,00-19,00	
12.7	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	2	Ing. Giulio VANNICELLI	15,00-17,00	22/06/2017
<b>12.8</b>	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		<b>Direzione del corso</b>	<b>17,00</b>	
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. Lorenzo MINATTI	15,00-18,00	27/06/2017

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

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
13	Visita presso una attività soggetta	4	Arch. Carla OTTAVIANI	15,00-19,00	29/06/2017