

## Ordine degli Ingegneri di Pesaro Urbino

### Programma Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi – 120 ORE

(D.M. 05 Agosto 2011- Circolare Ministero dell'Interno prot. U.0001284 del 02.02.2016 )

Lezione	Modulo	DATA-ORARIO	ARGOMENTO	DURATA	SEDE	DOCENTE
	1		<b>OBIETTIVI, DIRETTIVE, LEGISLAZIONE E REGOLE TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI</b>	6 ore		
1 <sup>a</sup>	1.1	martedì 29.01.2019 14:00 – 19:00	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF	1 ora	ORDINE DI PESARO	Ing. Raffaele PERTOSA
	1.2		Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	1 ora		
	1.3		Legislazione sulla sicurezza antincendio	2 ore		
	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 ora		
2 <sup>a</sup>	1.5	Giovedì 31.01.2019 15:00 – 16:00	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione cap. G.1 della R.T.O.	1 ora	ORDINE DI PESARO	Ing. Raffaele PERTOSA
	2		<b>FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO</b>	6 ore		
2 <sup>a</sup>	2.1	Giovedì 31.01.2019 16:00 – 19:00	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose	3 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Raffaele PERTOSA
3 <sup>a</sup>	2.2	Martedì 05.02.2019 14:00 – 18:00	Sostanze estinguenti	2 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Antonio LA MALFA
	2.3		Misure di prevenzione degli incendi	1 ora		
	2.4		Test di verifica apprendimento	1 ora		
	3		<b>TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE ED ALTRE MISURE DI PROTEZIONE PASSIVA</b>	14 ore		
4 <sup>a</sup>	3.1	Giovedì 07.02.2019 14:00 – 19:00	Carico d'incendio	1 ora	ORDINE DI PESARO	Ing. Rodolfo DI ODOARDO
	3.2		Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S2 della R.T.O.	4 ore		
			Test di verifica apprendimento moduli 1-2	1 ora		
5 <sup>a</sup>	3.3	martedì 12.02.2019 14:00 – 18:00	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S1 della R.T.O.	2 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Antonio LA MALFA
	3.4		Altre misure di protezione, trattando anche: Compartimentazione cap. s.3 della R.T.O.	2 ore		
6 <sup>a</sup>		giovedì 14.02.2019 15:00 – 19:00	Esodo cap. S.4 della R.T.O.	4 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Raffaele PERTOSA
7 <sup>a</sup>		martedì 19.02.2019 15:00 – 17:00	Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.	1 ora	ORDINE DI PESARO	Ing. Raffaele PERTOSA
	3.5		Test di verifica di apprendimento	1 ora		

## Ordine degli Ingegneri di Pesaro Urbino

### Programma Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi – 120 ORE

(D.M. 05 Agosto 2011- Circolare Ministero dell'Interno prot. U.0001284 del 02.02.2016 )

Lezione	Modulo	DATA-ORARIO	ARGOMENTO	DURATA	SEDE	DOCENTE
	4		<b>TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ATTIVA E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI</b>	16 ore		
7 <sup>a</sup>	4.1	martedì 19.02.2019 17:00 – 19:00	Estintori di incendio portatili e carrellati e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	2 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Carlo FEDERICO
8 <sup>a</sup>	4.2	giovedì 21.02.2019 15:00 – 19:00	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione cap. S.6 della R.T.O	4 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Carlo FEDERICO
9 <sup>a</sup>	4.3	martedì 26.02.2019	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazioni di sicurezza e trattazione cap. S. 7 della R.T.O.	2 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Antonio LA MALFA
	4.5	14:00 – 18:00	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	2 ore		
10 <sup>a</sup>	4.4	giovedì 28.02.2019 15:00 – 19:00	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 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Carlo FEDERICO
11 <sup>a</sup>	4.6	martedì	V.3 - area a rischio atmosfere esplosive	2 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Carlo FEDERICO
	4.7	05.03.2019 16:00 – 19:00	<b>Test di verifica apprendimento</b>	1 ora		
	5		<b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO INCENDIO E GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO</b>	14 ore		
12 <sup>a</sup>	5.1	giovedì 07.03.2019	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno	2 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Antonio LA MALFA
	5.2	14:00 – 19:00	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	3 ore		
13 <sup>a</sup>	5.3	martedì	Individuazione delle misure di compensazione del rischio	2 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Stefano CECCHINI
	5.4	12.03.2019 14:00 – 19:00	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	3 ore		
14 <sup>a</sup>	5.5	giovedì	Profili di rischio delle attività - cap. G.3 della R.T.O.	2 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Stefano CECCHINI
	5.6	14.03.2019 15:00 – 19:00	La gestione della sicurezza e trattazione cap. S.5 della R.T.O	2 ore		

## Ordine degli Ingegneri di Pesaro Urbino

### Programma Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi – 120 ORE

(D.M. 05 Agosto 2011- Circolare Ministero dell'Interno prot. U.0001284 del 02.02.2016 )

Lezione	Modulo	DATA-ORARIO	ARGOMENTO	DURATA	SEDE	DOCENTE
	<b>6</b>		<b>PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI</b>	<b>3 ore</b>		
<b>15<sup>a</sup></b>	6.1	martedì 19.03.2019	Procedimenti di prevenzione incendi: modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012)	3 ore	ORDINE DI PESARO	Ing. Carlo FEDERICO
	6.2	15:00 – 19:00	<b>Test di verifica di apprendimento</b>	<b>1 ora</b>		
	<b>7.</b>		<b>APPROCCIO INGEGNERISTICO E SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA</b>	<b>8 ore</b>		
<b>16<sup>a</sup></b>	7.1	giovedì 21.03.2019	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico	2 ore	ORDINE DI ANCONA	Ing. Dino POGGIALI
	7.2	15:00 – 19:00	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico (Parte 1)	2 ore		
<b>17<sup>a</sup></b>	7.2	martedì 26.03.2019	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico (Parte 2)	2 ore	ORDINE DI	Ing. Dino POGGIALI
	7.3	15:00 – 19:00	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	2 ore		
	<b>8.</b>		<b>SICUREZZA ANTINCENDIO NEI LUOGHI DI LAVORO</b>	<b>2 ore</b>		
<b>18<sup>a</sup></b>	8.1	giovedì 28.03.2019	Riferimenti normativi e valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	1 ora	ORDINE DI ANCONA	Ing. Stefano CECCHINI
	8.2	15:00 – 17:00	Apparato sanzionatorio	1 ora		
	<b>9.</b>		<b>ATTIVITA' A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE</b>	<b>2 ore</b>		
<b>18<sup>a</sup></b>	9.1	giovedì 28.03.2019	Riferimenti normativi	1 ora	ORDINE DI ANCONA	Ing. Stefano CECCHINI
	9.2	17:00 – 19:00	Rapporto di sicurezza	1 ora		
	<b>10.</b>		<b>PROGETTAZIONE IN MANCANZA DI REGOLE TECNICHE</b>	<b>7 ore</b>		
<b>19<sup>a</sup></b>	10.1	martedì 02.04.2019	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio	1 ora	ORDINE DI ANCONA	Ing. Eugenio Barisano
	10.2	15:00 – 19:00	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	3 ore		
<b>20<sup>a</sup></b>	10.3	giovedì 04.04.2019 16:00 – 19:00	Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso 3 ore un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con RTO)		ORDINE DI ANCONA	Ing. Eugenio Barisano

## Ordine degli Ingegneri di Pesaro Urbino

### Programma Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi – 120 ORE

(D.M. 05 Agosto 2011- Circolare Ministero dell'Interno prot. U.0001284 del 02.02.2016 )

Lezione	Modulo	DATA-ORARIO	ARGOMENTO	DURATA	SEDE	DOCENTE
	11.		PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI REGOLE TECNICHE - ATTIVITA' DI TIPO CIVILE	22 ore		
21 <sup>a</sup>	11.1	martedì 09.04.2019 15:00 – 19:00	Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O.	1 ora	ORDINE DI ANCONA	Ing. Ivan PROCACCINI
	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 RTO	3 ore		
22 <sup>a</sup>	11.3	giovedì 11.04.2019 14:00 – 19:00	Attività con notevole affollamento (scuole, uffici)	3 ore	ORDINE DI ANCONA	Ing. Gabriele FANTINI
	11.4		Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali)	2 ore		
23 <sup>a</sup>	11.5	martedì 16.04.2019 15:00 – 19.00	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi)	2 ore	ORDINE DI ANCONA	Ing. Rodolfo DI ODOARDO
	11.6		Edifici commerciali	1 ora		
	11.7		Edifici pregevoli (musei e archivi)	1 ora		
24 <sup>a</sup>	11.8	giovedì 18.04.2019 15:00 – 19:00	Edifici di civile abitazione	1 ora	ORDINE DI ANCONA	Ing. Ivan PROCACCINI
	11.9		Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	2 ore		
	11.10		<b>Test di verifica apprendimento</b>	<b>1 ora</b>		
25 <sup>a</sup>	11.11	Martedì 23.04.2019 16:00 – 19:00	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	3 ore	ORDINE DI ANCONA	Ing. Gabriele FANTINI
26 <sup>a</sup>	11.12	martedì 30.04.2019 16:00 – 19:00	Applicazione della metodologia di progettazione con RTV o con metodo 3 ore 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)		ORDINE DI ANCONA	Ing. Raffaele PERTOSA

## Ordine degli Ingegneri di Pesaro Urbino

### Programma Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi – 120 ORE

(D.M. 05 Agosto 2011- Circolare Ministero dell'Interno prot. U.0001284 del 02.02.2016 )

Lezione	Modulo	DATA-ORARIO	ARGOMENTO	DURATA	SEDE	DOCENTE
	12.		PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI REGOLE TECNICHE - ATTIVITA' DI TIPO INDUSTRIALE	16 ore		
27 <sup>a</sup>	12.1	Giovedì	Schema tipo della regola tecnica	1 ora	ORDINE DI ANCONA	Ing. Gabriele FANTINI
	12.2	02.05.2019	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	2 ore		
	12.3	14:00 – 19:00	Depositi di Gas infiammabili	2 ore		
28 <sup>a</sup>	12.4	martedì	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2 ore	ORDINE DI ANCONA	Ing. Rodolfo DI ODOARDO
	12.5	07.05.2019 15:00 – 19:00	Distributori di carburanti per autotrazione	2 ore		
29 <sup>a</sup>	12.6	giovedì	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	2 ore	ORDINE DI ANCONA	Ing. Ivan PROCACCINI
	12.7	09.05.2019	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	2 ore		
	12.8	14:00 – 19:00	Test di verifica di apprendimento	1 ore		
30 <sup>a</sup>	12.9	martedì 14.05.2019 16:00 – 19:00	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	3 ore	ORDINE DI ANCONA	Ing. Gabriele FANTINI
1° Modulo di approfondimento		Giovedì 16.05.2019 15:00 – 19:00	Approfondimento progettuali e pratici degli impianti che utilizzano l'acqua come mezzo estinguente: reti idranti, sprinklers, schiuma.	4 ore	ORDINE DI ANCONA	Ing. Rodolfo DI ODOARDO
2° Modulo di approfondimento		martedì 21.05.2019 15:00 – 19:00	Alimentazioni elettriche per i gruppi di pompaggio ad uso antincendio e dei componenti presenti nei locali  Protezione dai contatti diretti e d indiretti. Impiantistica nei locali interrati. Scelta del potere di interruzione: schemi grafici; caso di studio.	4 ore	ORDINE DI ANCONA	Ing. Ivan PROCACCINI
31 <sup>a</sup>	13.	giovedì 23.05.2019 orario da definire	VISITA PRESSO UNA ATTIVITA' SOGGETTA	4 ore		Ing. Gabriele FANTINI
<b>TOTALE</b>				<b>128 ore</b>		

DATE	ORARIO	ESAME DI FINE CORSO		
		Prova a quiz con domande a risposta multipla	1 ora	VVF
Da definire		Prova orale		VVF