



Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

organizza:

## **CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI FINALIZZATO ALLA ISCRIZIONE DEI PROFESSIONISTI NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO (120 ORE)**

**(Autorizzazione ufficiale Com. Reg. VF Regione Lombardia 36342 del 06-12-2018)**

**Da martedì 12 febbraio 2019 a martedì 28 maggio 2019**

Presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia  
(Via Cefalonia, 70 – 11° piano Crystal Palace)

### **Iscrizioni e frequenza**

Il corso è aperto a tutte le categorie professionali, dando precedenza agli ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Brescia.

Il numero massimo dei partecipanti consentiti per legge è fissato in 60 unità.

**La frequenza è obbligatoria e non potranno essere ammessi a sostenere l'esame finale i discenti che abbiano maturato assenze superiori al 10% delle ore complessive di durata del corso.**

### **Crediti Formativi Professionali**

La frequenza all'intero corso consentirà il conseguimento di 120 CFP per gli Ingegneri iscritti all'Albo.

Come da Regolamento, **per il rilascio dei crediti è richiesta la presenza al 90% dell'intero corso, assenze superiori al 10% non consentiranno il riconoscimento di alcun CFP.**

### **Verifica finale**

L'esame di fine corso è articolato in:

- una prova a quiz di 50 domande a risposta multipla da effettuare in 60 minuti;
- una prova orale alla quale sono ammessi i candidati che abbiano risposto positivamente ad almeno 35 domande.

### **Quota d'iscrizione:**

Il costo del corso è:

- per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia: € **1.000 + IVA**
- per tutte le altre categorie: € **1.200 + IVA**

da versarsi alla FONDAZIONE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRESCIA, VIA CEFALONIA 70, 25124 BRESCIA - P.IVA 03622340176 – IBAN: IT28B0311111235000000015905.

L'iscrizione verrà considerata definitiva solo al ricevimento della copia dell'avvenuto bonifico.

Si specifica che l'annullamento della propria iscrizione a pochi giorni dall'inizio o la mancata presentazione a corso avviato renderanno impossibile la restituzione della quota versata.

**PROGRAMMA E CALENDARIO DEL CORSO (SI AVVISA CHE POTREBBE SUBIRE VARIAZIONI)**

Modulo Didattico	Argomenti	Durata in ore	Data	Orario*	Docente
<b>Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi</b>	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF;	1	<b>Martedì 12/02/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	DIRETTORE REGIONALE Ing. D. PELLICANO Com. Reg. VF Reg. Lombardia
	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi;	1			
	Legislazione sulla sicurezza antincendio;	2			
	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	<b>Giovedì 14/02/2019</b>	<b>14.30 – 19.30</b>	Comandante Provinciale: Ing. A. CARROLO Com. VF Prov. di Brescia
	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione cap. G.1 della R.T.O.	1			
<b>Fisica e chimica dell'incendio</b>	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose;	3	<b>Martedì 19/02/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	Ing. S. PAGANO Com. VF Prov. di Brescia
	Sostanze estinguenti;	2			Ing. S. PAGANO Com. VF Prov. di Brescia
	Misure di prevenzione degli incendi;	1			
	<b>Test di verifica di apprendimento.</b>				
<b>Tecnologia dei materiali e delle strutture ed altre misure di protezione passiva</b>	Carico d'incendio;	1	<b>Venerdì 22/02/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	Ing. F. MALARA Coord. Commissione sic. prev, inc. Ordine Ingegneri BS
	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S2 della R.T.O.	4	<b>Prof. Paolo SETTI Politecnico di Milano</b>		
<b>Tecnologia dei materiali e delle strutture ed altre misure di protezione passiva</b>	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S1 della R.T.O.	2	<b>Martedì 26/02/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	Comandante Provinciale: Ing. A. CARROLO Com. VF Prov. di Brescia
	Altre misure di protezione: Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	2			
	Altre misure di protezione: Esodo cap. S.4 della R.T.O.	4	<b>Giovedì 28/02/2019</b>	<b>14.30 – 19.30</b>	Comandante Provinciale: Ing. A. CARROLO Com. VF Prov. di Brescia
	Altre misure di protezione: Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.	1			
	<b>Test di verifica di apprendimento.</b>				
<b>Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva e sicurezza degli impianti tecnologici</b>	Estintori di incendio portatili e carrellati e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	2	<b>Martedì 05/03/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	DIRIGENTE PREVENZIONE E SICUREZZA TECNICA Ing. G. MASTRAPASQUA Com. Reg. VF Reg. Lombardia
	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazioni di sicurezza e trattazione cap. S.7 della R.T.O.;	2			
	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione cap. 4 S.6 della R.T.O.	4	<b>Giovedì 07/03/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	Ing. V. OBERTI Com. VF Prov. di Brescia
	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	<b>Martedì 12/03/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	Ing. Giuseppe GIUFFRIDA Libero professionista

Modulo Didattico	Argomenti	Durata in ore	Data	Orario*	Docente
	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10;	2	<b>Giovedì 14/03/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	Ing. A. GRANATA Com. VF Prov. di Brescia
	V.3 - aree a rischio atmosfere esplosive;	2			
	<b>Test di verifica di apprendimento</b>				
<b>Valutazione del rischio incendio e Gestione della Sicurezza Antincendio</b>	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno;	2	<b>Martedì 19/03/2019</b>	<b>14.30 – 19.30</b>	Ing. D. PANZA Com. Reg. VF Reg. Lombardia
	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	3			
	Individuazione delle misure di compensazione del rischio;	2	<b>Giovedì 21/03/2019</b>	<b>14.30 – 19.30</b>	Ing. G. SOLA Com. Reg. VF Reg. Lombardia
	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	3			
	Profili di rischio delle attività - cap. G.3 della R.T.O.;	2	<b>Martedì 26/03/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	DIRIGENTE SOCCORSO PUBBLICO E CMR Ing. G. DE PALMA Com. Reg. VF Reg. Lombardia
	la Gestione della sicurezza e trattazione cap. S.5 della R.T.O.	2			
<b>Procedure di prevenzione incendi</b>	Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012);	3	<b>Giovedì 28/03/2019</b>	<b>14.30 – 17.30</b>	DIRIGENTE PREVENZIONE E SICUREZZA TECNICA Ing. G. MASTRAPASQUA Com. Reg. VF Reg. Lombardia
	<b>Test di verifica di apprendimento</b>				
<b>Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza</b>	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico;	2	<b>Martedì 02/04/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	Ing. A. GRANATA Com. VF Prov. di Brescia
	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico;	2			
	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico;	2	<b>Giovedì 04/04/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	Vice Comandante: Ing. P. DADONE Com. VF Prov. di Brescia
	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	2			
<b>Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro</b>	Riferimenti normativi e Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro;	1	<b>Martedì 9/04/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	Comandante Provinciale: Ing. A. CARROLO Com. VF Prov. di Brescia
	Apparato sanzionatorio	1			
<b>Attività a rischio di incidente rilevante</b>	Riferimenti normativi;	1			
	Rapporto di sicurezza;	1			
<b>Progettazione in mancanza di regole tecniche</b>	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio;	1	<b>Giovedì 11/04/2019</b>	<b>14.30 – 18.30</b>	DIRETTORE REGIONALE Ing. D. PELLICANO Com. Reg. VF Reg. Lombardia (2 ORE)
	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011;	3			
	Applicazione della metodologia di progettazione con RTO 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)	3	<b>Martedì 16/04/2019</b>	<b>14.30 – 17.30</b>	Ing. F. MALARA Coord. Commissione prev. inc. Ordine Ingegneri BS

Modulo Didattico	Argomenti	Durata in ore	Data	Orario*	Docente
Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo civile	Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O.;	1	Giovedì 18/04/2019	14.30 – 18.30	Vice Comandante: Ing. P. DADONE Com. VF Prov. di Brescia
	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			
	Attività con notevole affollamento (scuole, uffici);	3	Martedì 30/04/2019	14.30 – 19.30	Ing. G. RUSSO Com. VF Prov. di Brescia
	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali)	2			
	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi);	2	Venerdì 03/05/2019	14.30 – 19.30	Ing. S. PAGANO Com. VF Prov. di Brescia
	Edifici commerciali;	1			
	Edifici pregevoli (musei e archivi);	1			
	Edifici di civile abitazione;	1			
	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli;	2	Martedì 07/05/2019	14.30 – 19.30	Ing. G. RUSSO Com. VF Prov. di Brescia
	Test di verifica di apprendimento				
	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 del art. 3 del DPR 151/2011 con RTO)	3	Giovedì 09/05/2019	14.30 – 17.30	Ing. V. OBERTI Com. VF Prov. di Brescia
Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	3				
Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo industriale	Schema tipo della regola tecnica;	1	Martedì 14/05/2019	14.30 – 19.30	Ing. V. MIRANDA Com. Reg. VF Reg. Lombardia
	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli;	2			
	Distributori di carburanti per autotrazione;	2			
	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili;	2	Giovedì 16/05/2019	14.30 – 18.30	Vice Comandante: Ing. P. DADONE Com. VF Prov. di Brescia
	Depositi di gas infiammabili;	2			
	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive;	2	Martedì 21/05/2019	14.30 – 18.30	Ing. A. PUGLIANO Com. Reg. VF Reg. Lombardia
	Deposito e utilizzo sostanze radiogene;	2			
	Test di verifica di apprendimento		Giovedì 23/05/2019	14.30 – 17.30	Ing. M. MOMETTI Commissione prev. inc. Ordine Ingegneri BS
Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)	3				
Visita presso una attività soggetta	4	Martedì 28/05/2019	14.30 – 18.30	Geom F. CAMILETTI Com. VF Prov. di Brescia	

<b>Modulo Didattico</b>	<b>Argomenti</b>	<b>Durata in ore</b>	<b>Data</b>	<b>Orario*</b>	<b>Docente</b>
<b>Tot. Ore</b>	<b>Tot. Ore</b>	<b>120</b>			
<b>Esame</b>		<b>In definizione presso Direzione Regionale Proposte date: 11 e 13 giugno 2019 dalle 9.30</b>			

**\* Si avvisa che la rilevazione delle presenze inizierà ¼ d'ora prima dell'inizio di ciascuna lezione.**