



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) – EDIZIONE 2024-2025**

(Autorizzazione ufficiale Com. Reg. VF Regione Lombardia: in attesa)

**Dal 3 OTTOBRE 2024 al 6 FEBBRAIO 2025 + esame finale | In presenza (con 30% delle lezioni webinar)**

Presso la sede dell'Ordine di Via Cefalonia 70, Brescia (Crystal Palace 11° piano)

---

### **Iscrizioni e frequenza**

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 ed il superamento dell'esame finale consentiranno il conseguimento di 120 CFP per gli Ingegneri iscritti all'Albo e 20 per gli Architetti iscritti all'Albo di Brescia, tutte le altre categorie devono interfacciarsi con il proprio Ordine/Collegio. Come da Regolamento, **per il rilascio dei crediti è richiesta la presenza al 90% dell'intero corso ed il superamento dell'esame finale, assenze superiori al 10% o il non superamento dell'esame finale non consentiranno il riconoscimento di alcun CFP.**

### **Materiale didattico**

Verrà trasmesso per via telematica ai partecipanti. La Segreteria si adopera per poter fornire il materiale in tempo utile per ciascuna lezione, sappiamo però che in più occasioni, per scelte didattiche e non, comunque non imputabili alla Segreteria, sarà fornito il giorno stesso o successivo alla lezione stessa, sempre per via telematica.

## **Modalità organizzative**

**Il calendario potrà subire delle variazioni in corso di svolgimento.** Si prega di controllare regolarmente la propria mail per eventuali comunicazioni.

Circa il 30% delle lezioni verrà proposto in modalità online (FAD sincrona) tramite piattaforma GOTOMEETING dell'Ordine, che permette l'interazione con il docente. Si specifica che SOLO LE LEZIONI INDICATE IN CALENDARIO CON LA DICITURA "WEBINAR" saranno fruibili esclusivamente tramite piattaforma online, mentre le lezioni indicate come "IN PRESENZA" saranno fruibili esclusivamente presso la sede, non potrà essere ammessa nessuna eccezione per nessuna motivazione.

La piattaforma GOTOMEETING registra gli accessi di tutti i partecipanti con orario di ingresso e uscita. Ci raccomandiamo di inserire il proprio nome e cognome per esteso al momento dell'accesso (e non sigle o soprannomi) per l'immediata individuazione degli utenti ed il relativo conteggio orario.

Tutti i discenti dovranno essere muniti di webcam e microfono che dovranno essere attivati SOLO quando chiamati per l'appello. Si chiede di accertarsi che durante il webinar il microfono sia disattivato per evitare disturbo alla lezione e di scrivere eventuali quesiti tramite l'apposita chat, a cui darà seguito il docente stesso. Si avvisano i discenti che saranno previsti appelli "a sorpresa" durante gli eventi formativi e che chi dovesse risultare assente a qualunque titolo perderà le relative ore di presenza.

## **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:**

€ 1000 + IVA per gli ingegneri iscritti all'Ordine di Brescia;

€ 1200 + IVA per tutte le altre categorie.

È prevista la possibilità di rateizzazione: 50% al momento dell'iscrizione e 50% a metà corso.

Per il pagamento attendere indicazioni dalla Segreteria.

## **SI SPECIFICA CHE:**

- **Il costo comprende la possibilità di sostenere l'esame finale 1 volta in occasione di questo stesso corso.**
- **L'annullamento della propria iscrizione entro una settimana dall'inizio o la mancata presentazione a corso avviato renderanno impossibile la restituzione della quota versata.**
- **L'omissione della firma ad ogni lezione sul registro presenze non darà diritto all'acquisizione di crediti formativi; non verranno in alcun modo ritenute valide eventuali altre dichiarazioni a giustificazione della propria frequenza.**
- **L'Ordine non può garantire alcuna possibilità del recupero di eventuali date perse.**
- **Il corso partirà solo al raggiungimento minimo di iscritti.**

Modulo Didattico		Argomenti	Dura ta in ore	Data	Orario	DOCENTE	
1	Legislazione in materia di prevenzione incendi	1	Il CNVVF. Il D.Lgs. 139/2016. La prevenzione incendi secondo il D.Lgs. 139/2016 e il D. Lgs. 81/2008	2	3 OTTOBRE 2024	14.00-18.00	ARCH. FABRIZIO PICCININI DIRETTORE REGIONALE LOMBARDIA <u>IN PRESENZA</u>
		2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	2			
2	Fisica e chimica dell'incendio	1	Generalità su combustione ed esplosione; gli effetti dell'incendio e dell'esplosione; gli agenti estinguenti. Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive. Sostanze estinguenti	6	10 OTTOBRE 2024	13.00-19.00	ING. SILVIO PAGANO (BS) <u>IN PRESENZA</u>
3	La progettazione antincendio	1	La progettazione antincendio: cenni su regole tecniche e criteri generali di prevenzione incendi. Il DM 12 aprile 2019 e 1 le regole tecniche di tipo tradizionale. I riferimenti orizzontali per le regole tecniche di tipo tradizionale (DM 30/11/1983 - DM 20/12/2012- etc.)	3	15 OTTOBRE 2024	9.00 - 13.00	ING. ANDREA DENTI (BS) <u>WEBINAR</u>
		2	Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi descrizione sommaria della struttura del documento.	1			
4	La progettazione antincendio con il codice di prevenzione incendi	1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015	3	17 OTTOBRE 2024	14.00-18.00	ING. MARCO VALENTINI (BS) <u>WEBINAR</u>
		2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G.2 del DM 3/8/2015	1			
		3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G.3 del DM 3/8/2015	2	22 OTTOBRE 2024	9.00 - 13.00	ING. ELVIO PORCEDDA DIRIGENTE DIR. REG. VVF <u>IN PRESENZA</u>
		4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei 4 materiali italiana ed europea e trattazione del cap. S.1 della R. T. O.	2			
		5	Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S.2 del DM 3/8/2015. Cenni al DM 9/3/2007 e DM 16/2/2007	4	24 OTTOBRE 2024	13.00-17.00	PROF. PAOLO SETTI (POLITECNICO MILANO) <u>IN PRESENZA</u>
		6	Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	2		17.00-19.00	ING. GIOVANNI RUSSO (BS) <u>IN PRESENZA</u>

		7	Esodo e trattazione cap. S.4 della R.T.O.	4	29 OTTOBRE 2024	9.00 - 13.00	<b>ING. FABRIZIO MALARA (COMM. PREV. INCENDI ODI BS) <u>IN PRESENZA</u></b>
		8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D. Lgs. 81/2008)	2	31 OTTOBRE 2024	14.00-18.00	<b>ING. MARCELLA BATTAGLIA DIRIGENTE DIR. REG. VVF <u>IN PRESENZA O WEBINAR DA DEFINIRE</u></b>
		9	GSA capitolo S.5 della R. T. O	2			
		10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	6	7 NOVEMBRE 2024	13.00-19.00	<b>ING. ENRICO RICCIARDI (BS) <u>IN PRESENZA</u></b>
		12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R. T. O.	4	14 NOVEMBRE 2024	13.00-17.00	<b>ING. GIUSEPPE GIUFFRIDA (LIB. PROF.) <u>IN PRESENZA</u></b>
		11	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012	2		17.00-19.00	<b>ING. ANDREA DENTI (BS) <u>IN PRESENZA</u></b>
		13	Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. 5.1 O	2	21 NOVEMBRE 2024	13.00-19.00	<b>ING. GIOVANNI RUSSO (BS) ING. ANDREA DENTI (BS) ING. ENRICO RICCIARDI (BS) <u>IN PRESENZA</u></b>
		14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio	2			
		15	Aree a rischio specifico V.1 della RTO - aree a rischio di esplosione capitolo V.2 della R. T. O.	2			
		16	Esercitazione: 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)	4	26 NOVEMBRE 2024	9.00 - 13.00	<b>ING. MATTEO MOMETTI (COMM. PREV. INCENDI ODI BS) <u>IN PRESENZA</u></b>
		17	RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due Regole tecniche verticali di cui alla sezione V del D.M. 3/8/2015	4	28 NOVEMBRE 2024	14.00-18.00	<b>GEOM. GIUSEPPE PATARNELLO (BS) <u>IN PRESENZA</u></b>
		18	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione RTO/RTV)	4	3 DICEMBRE 2024	9.00 - 13.00	<b>ING. ALESSANDRO TEMPONI (COMM. PREV. INCENDI DI BS) <u>IN PRESENZA</u></b>
5	Procedure di prevenzione incendi	1	Procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011); il raccordo con la normativa dello sportello unico	2	5 DICEMBRE 2024	14.00-18.00	<b>ING. SILVIO PAGANO (BS) <u>WEBINAR</u></b>

		2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto- allegato I al DM 7/8/2012	2			
		3	La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione - allegato II al DM 7/8/2012 e gli altri procedimenti	4	<b>10 DICEMBRE 2024</b>	<b>9.00 - 13.00</b>	<b>GEOM. GIUSEPPE PATARNELLO (BS)</b> <b><u>WEBINAR</u></b>
		4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	2	<b>12 DICEMBRE 2024</b>	<b>14.00-18.00</b>	<b>ING. GAETANO SOLA</b> <b><u>WEBINAR</u></b>
		5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	2			
		6	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.)	4	<b>17 DICEMBRE 2024</b>	<b>9.00 - 13.00</b>	<b>ING. MARCO VALENTINI (BS)</b> <b><u>IN PRESENZA</u></b>
<b>6</b>	<b>Approccio ingegneristico</b>	1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico - il DM 9/5/2007 la procedura di progettazione con approccio ingegneristico: analisi preliminare e analisi quantitativa - elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico	2	<b>19 DICEMBRE 2024</b>	<b>14.00-18.00</b>	<b>ING. LUIGI GIUDICE (BS)</b> <b>ING. ERNESTO PALUMBO</b> <b><u>WEBINAR</u></b>
		2	Definizione degli scenari	2			
		3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti	4	<b>14 GENNAIO 2025</b>	<b>9.00 - 13.00</b>	<b>ING. GIANLUIGI GUIDI</b> <b>ORD. BOLOGNA</b> <b><u>WEBINAR</u></b>
		4	Modelli di esodo	2	<b>16 GENNAIO 2025</b>	<b>14.00-18.00</b>	<b>ING. GIANLUIGI GUIDI</b> <b>ORD. BOLOGNA</b> <b><u>WEBINAR</u></b>
		5	Modelli di calcolo ed esempi di casi studio	2			
		6	Trattazione dei cap. M1, M2, M3 dell'R.T.O.	3	<b>21 GENNAIO 2025</b>	<b>9.00 - 13.00</b>	<b>ING. LUIGI GIUDICE (2 ORE)</b> <b>ING. ERNESTO PALUMBO (2 ORE)</b> <b><u>WEBINAR</u></b>
		7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	1			
<b>7</b>	<b>Progettazione - Attività di tipo civile</b>	1	Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali)	1	<b>23 GENNAIO 2025</b>	<b>14.00-18.00</b>	<b>ING. GIOVANNI RUSSO (BS)</b> <b><u>IN PRESENZA</u></b>
		2	Edifici di civile abitazione - linee guida facciate	1			
		3	Edifici pregevoli (musei e archivi)	1			

		4	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) - Linee guida manifestazioni pubbliche	1			
		5	Attività commerciali e grandi stazioni	1	28 GENNAIO 2025	9.00-11.00	<b>ING. MARCO VALENTINI (BS)</b> <b><u>IN PRESENZA</u></b>
		6	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	1		11.00-13.00	<b>ING. FABRIZIO MALARA</b> <b>(COMM. PREV. INCENDI DI BS)</b> <b><u>IN PRESENZA</u></b>
		7	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3)	2			
8	Progettazione - Attività produttive/industriali	1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili	2	30 GENNAIO 2025	14.00-18.00	<b>ING. MAURIZIO PENDINI (DIR. REG)</b> <b>ING. GIOVANNI RUSSO (BS)</b> <b><u>IN PRESENZA</u></b>
		2	Distributori di carburanti per autotrazione	1			
		3	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	1			
		4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	1	4 FEBBRAIO 2025	13.00-17.00	<b>ING. ENRICO RICCIARDI (BS)</b> <b>ING. MAURIZIO PENDINI (DIR. REG.)</b> <b><u>IN PRESENZA</u></b>
		5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	2			
		6	Depositi di rifiuti - impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti	1			
9	Attività a rischio di incidente rilevante	1	Decreto legislativo 105/2015	2		17.00-19.00	<b>ING. LIVIO SIMONI (COMM. SIC.</b> <b>LUOGHI LAVORO ODI BS)</b> <b><u>IN PRESENZA</u></b>
10	Visita/e presso una attività soggetta	1	Visita/e presso una attività soggetta	4	6 FEBBRAIO 2025	da definire	<b>GEOM. FRANCESCO CAMILETTI (BS)</b> <b><u>IN PRESENZA</u></b>
<b>Tot. Ore</b>				<b>120</b>			

**ESAMI FINALI: PROPOSTA LA DATA DEL 25 FEBBRAIO 2025, in attesa conferma dalla Direzione Regionale**