



# CICLO DI CORSI DI APPROFONDIMENTO IN PREVENZIONE INCENDI

Accreditato ai sensi del DM 05 agosto 2011, art.4 [Aut. Min. Reg. E-R n.22933 del 24.09.2020]

**20 novembre 2020 | 16 aprile 2021 (52 ore)**

Venerdì **20 novembre 2020** avrà luogo il primo di 16 corsi di approfondimento in prevenzione incendi, che si concluderanno il 16 aprile 2021.

Tutti i corsi si svolgeranno **in streaming sincrono** e coinvolgeranno sia esperti del Corpo Nazionale Vigili del Fuoco sia professionisti sia docenti universitari, che proprio per la modalità online del corso, interverranno da tutta Italia e qualcuno anche dall'estero.

I corsi sono validi ai fini dell'aggiornamento degli iscritti all'Albo Ministeriale di cui agli artt. 3 e 6 del DM 5 agosto 2011. L'attività formativa viene coordinata dal Centro di Ricerca CIAS dell'Università degli Studi di Ferrara, d'intesa con l'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della provincia di Ferrara e con la gestione amministrativa del Consorzio Futuro in Ricerca.

I corsi sono aperti a tutti i diplomati o laureati in una delle discipline previste dal DM 05.08.2012 all'art. 3 (ingegneri, architetti, chimici, agronomi e dottori forestali, geometri, periti industriali, agrotecnici, periti agrari) ma anche a tecnici non abilitati in prevenzione incendi, che fossero comunque interessati alle tematiche che vengono affrontate.

Al termine di ogni corso (che come di legge prevede il 100% della frequenza) è previsto l'obbligo di superamento del **Test di Apprendimento** di 12 domande, costituito da una prova a risposta multipla (3 possibili risposte). La prova finale sarà da effettuare in 15' minuti e solo i candidati che avranno risposto positivamente ad almeno 9 domande riceveranno l'attestato di partecipazione e i relativi crediti formativi.

I corsi si terranno in forma **virtuale** (con l'impiego di applicativi gratuiti che saranno indicati all'approssimarsi dell'inizio del primo corso) nella giornata di **VENERDÌ** con orario pomeridiano, durata di 2 o di 3 ore e termine alle 18:00, secondo il calendario dettagliato allegato.

## PROCEDURA DI ISCRIZIONE

Per motivi logistici, essendo disponibili solo 60 posti, l'iscrizione all'intero ciclo di corsi, ad una sua parte o a un singolo evento formativo avverrà secondo questa modalità:

- 1) prima fase: coloro che si iscrivono al corso base potranno scegliere di aggiungere anche l'intero ciclo di approfondimento;
- 2) seconda fase: le iscrizioni verranno allargate a tutti e saranno disponibili quattro pacchetti di corsi:
  - pacchetto A 2020 (15 h): 5 appr (3 h cad)
  - pacchetto B 2021 (12 h): 4 appr (3 h cad)
  - pacchetto C 2021 (12 h): 4 appr (3 h cad)
  - pacchetto D 2021 (13 h): 3 approfondimenti
- 3) terza fase: saranno aperte le iscrizioni ai singoli corsi, se ancora disponibili.

Dalla seconda fase di iscrizione, quando verranno aperte le registrazioni anche ai soli corsi in aggiornamento, sarà possibile indicare i corsi di maggiore interesse. Se si raggiungesse infatti il numero massimo di iscritti e ci fossero più richieste, sarà nostra cura studiare la possibilità di attivare un secondo ciclo di corsi.

→ Procedura di iscrizione online alla pagina: <https://cias-ferrara.it/formazioneth-1/index.html>

## COSTO DEI CORSI

Il costo dei corsi è stato così tabellato:

1 approfondimento	3 ore	45,00 € + iva
pacchetto A 2020 (5 approfondimenti, 3 h cad)	15 ore	200,00 € + iva
pacchetto B 2021 (4 approfondimenti, 3 h cad)	12 ore	160,00 € + iva
pacchetto C 2021 (4 approfondimenti, 3 h cad)	12 ore	160,00 € + iva
pacchetto D 2021 (3 approfondimenti)	13 ore	175,00 € + iva
Tutti e 16 gli approfondimenti	52 ore	650,00 € + iva

## CREDITI FORMATIVI

Ogni ora di corso prevede l'attribuzione a tutti i partecipanti in possesso della relativa abilitazione, di qualsiasi Ordine o Collegio; di: 1 credito **CORSO di aggiornamento in prevenzione incendi** (DPR 151/11) OPPURE 1 credito CORSO di aggiornamento RSPP/ASPP (CSP/CSE)

Si ricorda che tutti i corsi antincendio prevedono la partecipazione al 100% delle ore di formazione a programma. Ai fini dell'attribuzione dei crediti DPR 151/11 non sono quindi accettati ritardi o richieste di uscita anticipata.

Inoltre la partecipazione ai corsi prevede l'attribuzione di **CFP professionali** secondo queste convenzioni:

**Corso di 3 ore** = 3 CFP Architetti (autocertificabile dall'iscritto su IMateria, come da Circ. CNAPPC 29/2014), 6 CFP PERITI INDUSTRIALI (aut. Convenzione con Collegio di Ferrara), 6 CFP GEOMETRI (autocertificabile su piattaforma SINF, in Convenzione con Collegio di Ferrara).

**Corso di 5 ore** = 5 CFP Architetti (autocertificabile dall'iscritto su IMateria, come da Circ. CNAPPC 29/2014), 8 CFP PERITI INDUSTRIALI (aut. Convenzione con Collegio di Ferrara), 8 CFP GEOMETRI (autocertificabile su piattaforma SINF, in Convenzione con Collegio di Ferrara).

*Per i CFP, gli iscritti ad altri Ordini o Collegi dovranno informarsi autonomamente presso la propria segreteria.*

Per eventuali informazioni rivolgersi alla Responsabile Scientifico del corso:

arch. Maddalena Coccagna, 0532.293658, [formazioneth@unife.it](mailto:formazioneth@unife.it)

CORSO	GG	orario	ARGOMENTO	DOCENTE	afferenza	Ore approf.
A1	venerdì 20 novembre 2020	15:00/18:00	Resistenza al fuoco c.a.	prof. ing. Emidio Nigro	Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	3
A2	venerdì 27 novembre 2020	15:00/18:00	Resistenza al fuoco acciaio	prof. ing. Emidio Nigro	Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	3
A3	venerdì 4 dicembre 2020	15:00/18:00	Resistenza al fuoco muratura e legno	ing. Davide Grandis	Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	3
A4	venerdì 18 dicembre 2020	15:00/18:00	Sistemi di evacuazione fumi forzata e in sovrappressione	ing. Alessandro Temperini	AerNova srl, Fermo (FM)	3
A5	lunedì 21 dicembre 2020	15:00/18:00	Impianto di spegnimento idrico a idranti e gruppo motopompa	VVF ing. Alessandro Coccia	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	3
B1	venerdì 15 gennaio 2021	15:00/18:00	Impianti fotovoltaici e prevenzione incendi	VVF ing. Vincenzo Puccia	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	3
B2	venerdì 22 gennaio 2021	15:00/18:00	Valutazione ambientale con particolare attenzione alle attività a rischio rilevante	ing. Mario Sunseri ing. Davide Grandis	SGI Ingegneria srl, Ferrara Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	3
B3	venerdì 29 gennaio 2021	15:00/18:00	Impianti di estinzione sprinkler e water mist	VVF ing. Piergiacomo Cancelliere	Corpo Nazionale Vigili del Fuoco, DVD Istituto Superiore Antincendi (ISA)	3
B4	venerdì 5 febbraio 2021	15:00/18:00	Impianti di estinzione a gas inerte	ing. Federico Sgambati	Johnson Controls Ltd	3
C1	venerdì 12 febbraio 2021	15:00/18:00	V5 Attività ricettive turistico alberghiere	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	3
C2	venerdì 19 febbraio 2021	15:00/18:00	V7 Attività scolastiche e V9 Asili nido	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	3
C3	venerdì 26 febbraio 2021	15:00/18:00	V3 ascensori; V4 uffici	VVF ing. Annalicia Vitullo	Reggente Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Forlì-Cesena	3
C4	venerdì 5 marzo 2021	15:00/18:00	Redazione del documento sulla protezione ATEX e la prevenzione del rischio di atmosfere esplosive	prof. ing. Luca Marmo	Politecnico di Torino, Department of Applied Science & Technology	3
D1	venerdì 12 marzo 2021	15:00/18:00	Possibilità e limiti del FSE, sistemi di calcolo disponibili (esempio PyroSim) e fogli di calcolo per la loro verifica. Divisione in gruppi e assegnazione di esercizio.	VVF ing. Luca Nassi	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	5
	venerdì 19 marzo 2021	16:00/18:00	Verifica dell'esercizio dei gruppi (in parte già in continuo via web) e discussione dei risultati ottenuti			
D2	venerdì 26 marzo 2021	15:00/18:00	Strumenti per la modellazione dell'esodo, istruzioni	prof. ing. Enrico Ronchi	Lund University, Division of Fire Safety Engineering, Sweden	5
	venerdì 9 aprile 2021	16:00/18:00	Strumenti per la modellazione dell'esodo; verifica dell'esercizio dei gruppi (in parte già in continuo via web) e discussione dei risultati ottenuti			
D3	venerdì 16 aprile 2021	15:00/18:00	Metodi matematici semplificati per l'approccio ingegneristico e le soluzioni alternative; fogli di calcolo NUREG	VVF ing. Vincenzo Puccia	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	3

16 approfondimenti 52