



CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI

Accreditato ai sensi del DM 05 agosto 2011, art.4 [Aut. Min. Reg.E-R n.23046 del 25.09.2020]

26 ottobre 2020 | 05 maggio 2021 (120 ore)

Lunedì **26 ottobre 2020**, avrà inizio il **Corso di Specializzazione in Prevenzione Incendi**, che si concluderà la prima settimana di maggio 2021 con la prova d'esame.

Il corso si svolgerà **in streaming sincrono** e coinvolgerà 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.

Il corso è abilitante ai fini dell'iscrizione all'Albo Ministeriale di cui agli artt. 3 e 6 del DM 5 agosto 2011.

La formazione, della durata di **120 ore**, verrà 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.

Il corso è aperto 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). Si ricorda che l'iscrizione ad un Ordine o Collegio professionale è requisito obbligatorio per la successiva iscrizione alle Liste Ministeriali ma non per la partecipazione al corso.

Come di legge, otterranno l'abilitazione finale, con la conseguente possibilità di fare richiesta di iscrizione alle liste del Ministero dell'Interno, solo i tecnici che frequenteranno almeno il **90% del programma** (cioè almeno 108 ore) e che supereranno il **test finale** d'esame a risposta multipla ed il successivo **colloquio orale** con la Commissione esaminatrice, rigorosamente in presenza, presso il Laboratorio CIAS dell'Università degli Studi di Ferrara, in via Saragat 13.

Il Corso si terrà in forma **virtuale** (con l'impiego di applicativi gratuiti che verranno indicati all'approssimarsi dell'inizio del corso) nelle giornate di **LUNEDÌ** e di **MERCOLEDÌ**, con orario pomeridiano e lezioni di 2 o 3 ore e termine alle 19:30, secondo il calendario dettagliato allegato. Come previsto dai regolamenti del Corso, la visita ad una attività soggetta ai controlli di prevenzione incendi (aprile 2021) e l'esame devono essere effettuati in presenza.

SEZIONE DI APPROFONDIMENTO

Il corso di 120 ore sviluppa compiutamente il programma previsto con Nota Ministeriale n.15480 del 16.10.2019, che già predilige gli aspetti pratici, tuttavia la materia da trattare è molto ampia e quindi è stato previsto un ciclo di **corsi integrativi** (per un totale di 52 ore) che, seppure indirizzati ai professionisti già iscritti alle liste ministeriali, sono stati ma studiati in modo da risultare complementari al corso base.

Naturalmente il modulo di approfondimento non è obbligatorio per coloro si iscrivono al corso base, anche se nelle lezioni aggiuntive verranno approfonditi i temi presentati durante il corso base e affrontati casi pratici di interesse. Coloro che faranno domanda di partecipazione al corso di abilitazione avranno inoltre la priorità nella prenotazione dell'intero ciclo di approfondimento.

COORDINAMENTO



ARCH. MADDALENA COCCAGNA

CIAS, Università degli Studi di Ferrara

via Saragat 13 | 44122 Ferrara
☎ 0532 293658 ✉ formazioneth@unife.it

Consorzio Futuro in Ricerca

☎ 0532 762404
✉ convegni@unife.it

FATTURAZIONE





PROCEDURA DI ISCRIZIONE

Il costo del corso, da pagarsi con carta di credito o bonifico bancario, è fissato in **900,00 € + iva**, la versione del corso comprensiva del modulo di approfondimento ha un costo di **1.500, 00 € + iva**.

Si noti bene che solo le 120 ore del corso concorrono al raggiungimento del numero minimo del 90% delle ore necessarie per ottenere l'abilitazione.

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

CREDITI FORMATIVI CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI

Secondo le indicazioni del nuovo Regolamento della **Formazione Professionale Continua** di ciascun Ordine e Collegio, al corso vengono attribuiti i seguenti crediti:

- 20 CFP ARCHITETTI (autocertificabile dall'iscritto, come da Circ. CNAPPC 19.12.2019),
- 80+3 CFP PERITI INDUSTRIALI (aut. Convenzione con Collegio di Ferrara),
- 120+3 CFP GEOMETRI (corso tipo BZ0000015; autocertificabile dall'iscritto come da Circolare CNG prot. 4607/2015);

Per gli altri Ordini non indicati si prega di fare riferimento direttamente alla propria segreteria per ragguagli.

CREDITI FORMATIVI CORSI DI APPROFONDIMENTO IN PREVENZIONE INCENDI

Visti gli specifici temi trattati, le 52 ore supplementari di approfondimento prevedono l'attribuzione di crediti ASPP/RSP, per chi si iscrive contemporaneamente al corso base e non è quindi già nelle liste ministeriali, oltre ai CFP degli Ordini degli Architetti, Geometri, Periti Industriali. Sono invece previsti i crediti DPR 151/2011, in alternativa a quelli sicurezza, per i tecnici già abilitati che si iscriveranno alla sola sezione di approfondimento.

Per eventuali informazioni rivolgersi alla Responsabile Scientifico del corso:
arch. Maddalena Coccagna, 0532.293658, formazioneth@unife.it

Mod N.	ARGOMENTO	offerenza	DOCENTE	commissio ne	Ore tema	Ore lezione	LEZ.	GG	orario	week n°	week ore	week data
5	2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto - allegato I al DM 7/8/2012	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara		2	2	E.01	martedì 23 marzo 2021	16:30/19:30	19	6	29-03/10-04
5	3	La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena		2	3	E.02	mercoledì 31 marzo 2021	16:30/19:30			
5	3	Allegato II al DM 7/8/2012 (certificazioni e dichiarazioni)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena		1							
5	1	Il raccordo con la normativa dello sportello unico	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena		1	3	E.03	lunedì 12 aprile 2021	16:30/19:30	20	6	12/26-04
5	4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena		2							
5	5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Lecce	1	2	3	E.04	mercoledì 14 aprile 2021	16:30/19:30			
5	3	Altri procedimenti	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Lecce		1							
10	1	Visita presso una attività soggetta : STRUTTURA OSPEDALIERA, compresi servizi accessori e impianti speciali	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara		4	4	E.05	lunedì 19 aprile 2021	14:00/18:00	21	7	19/24-04
5	6	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.: STRUTTURA SANITARIA	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Lecce		3	3	E.06	mercoledì 21 aprile 2021	16:30/19:30			
				15	120	120				#RIFI		
ESAME FINALE IN PRESENZA				Il numero dei commissari sarà revisionato al termine delle procedure di iscrizione. La data definitiva dell'esame verrà definita dal Presidente e dai commissari		13	6	mercoledì 5 maggio 2021	09:00/12:00 13:00/16:00			03/08-05

Mod	N.	ARGOMENTO	offerenza	DOCENTE	Ore approf.	Ore tema	Ore lezione	LEZ.	GG	orario
1	1	Il CNVVF. Il D.Lgs. 139/2016. La prevenzione incendi secondo il D.Lgs. 139/2016 e il D.Lgs. 81/2008	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis		2	2	A.01	lunedì 26 ottobre 2020	17:30/19:30
1	2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis		2	2	A.02	mercoledì 28 ottobre 2020	17:30/19:30
2	1	Generalità su combustione ed esplosione; gli effetti dell'incendio e dell'esplosione.	Politecnico di Torino, Department of Applied Science & Technology	prof. ing. Luca Marmo		3	3	A.03	venerdì 30 ottobre 2020	16:30/19:30
2	2	Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive. Sostanze estinguenti	Politecnico di Torino, Department of Applied Science & Technology	prof. ing. Luca Marmo		3	3	A.04	lunedì 2 novembre 2020	16:30/19:30
3	1	La progettazione antincendio: cenni su regole tecniche e criteri generali di prevenzione incendi. Il DM 12 aprile 2019 e le regole tecniche di tipo tradizionale. I riferimenti orizzontali per le regole tecniche di tipo tradizionale (DM 30/11/1983, DM 20/12/2012, ecc.)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Walter Tuzi		3	3	A.05	mercoledì 4 novembre 2020	16:30/19:30
3	2	Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi descrizione sommaria della struttura del documento.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Alessandro Coccia		1	3	B.01	venerdì 6 novembre 2020	16:30/19:30
4	1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015 (G.1.1/G.1.6 - G.1.20/G.1.26)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Alessandro Coccia	1					
4	2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 3/8/2015	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Alessandro Coccia	1					
4	1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015 (G.1.7/G.1.10 - G.1.16-G.1.19)	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini	1	3	B.02	lunedì 9 novembre 2020	16:30/19:30	
4	3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 3/8/2015	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini	2					
4	1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015 (G.1.11/G.1.15)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Pietro D'Agostino	1	3	B.03	mercoledì 11 novembre 2020	16:30/19:30	
4	4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. S1 della R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Pietro D'Agostino	2					
4	5	Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S.2 del DM 3/8/2015.	Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	ing. Davide Grandis	3	3	B.04	venerdì 13 novembre 2020	16:30/19:30	
4	5	Cenni al DM 9/3/2007 e DM 16/2/2007	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	1	3	B.05	lunedì 16 novembre 2020	16:30/19:30	
4	6	Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	2					
4	7	Esodo e trattazione cap. S.4 della R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Pordenone	VVF arch. Stefano Zanut	3	3	B.06	mercoledì 18 novembre 2020	16:30/19:30	
4		Approfondimento: resistenza al fuoco c.a.	Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	prof. ing. Emidio Nigro	3		A1	venerdì 20 novembre 2020	15:00/18:00	
4	7	Esodo e trattazione cap. S.4 della R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Pordenone	VVF arch. Stefano Zanut	1	3	B.07	lunedì 23 novembre 2020	16:30/19:30	
4	11	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Pordenone	VVF arch. Stefano Zanut	2					
4	13	Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Massimo Fratti	1	3	B.08	mercoledì 25 novembre 2020	16:30/19:30	
4	8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.Lgs. 81/2008)	Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura	arch. Maddalena Coccagna	2					
4		Approfondimento: resistenza al fuoco acciaio	Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura	prof. ing. Emidio Nigro	3		A2	venerdì 27 novembre 2020	15:00/18:00	
4	9	GSA capitolo S.5 della R.T.O.	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini	2	3	B.09	lunedì 30 novembre 2020	16:30/19:30	
6	7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini	1					
4	10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing./arch. Antonio Giovanni Marchese	3	3	B.10	mercoledì 2 dicembre 2020	16:30/19:30	
4		Approfondimento: resistenza al fuoco muratura e legno	Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	ing. Davide Grandis	3		A3	venerdì 4 dicembre 2020	15:00/18:00	
4	10	Controllo dell'incendio e trattazione DM 20/12/2012 (Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva)	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis	3	3	B.11	venerdì 11 dicembre 2020	16:30/19:30	
4	12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R.T.O.: calcolo fumi e sistemi di evacuazione naturale	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing./arch. Antonio Giovanni Marchese	2	2	B.12	lunedì 14 dicembre 2020	17:30/19:30	
4	12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R.T.O.: sistemi di ventilazione forzata	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing./arch. Antonio Giovanni Marchese	2	2	B.13	mercoledì 16 dicembre 2020	17:30/19:30	
4		Approfondimento: sistemi di evacuazioni fumi forzata e in sovrappressione	AerNova srl, Fermo (FM)	ing. Alessandro Temperini	3		A4	venerdì 18 dicembre 2020	15:00/18:00	
4		Approfondimento: impianto di spegnimento idrico a idranti e gruppo motopompa	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Alessandro Coccia	3		A5	lunedì 21 dicembre 2020	15:00/18:00	
4	13	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Gianfranco Tripi	1	3	B.14	lunedì 11 gennaio 2021	16:30/19:30	
4	14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Gianfranco Tripi	2					
8	5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione e centrali termiche	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Vincenzo Puccia	1	2	B.15	mercoledì 13 gennaio 2021	17:30/19:30	
8	5	Aree a rischio specifico: gruppi elettrogeni	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Vincenzo Puccia	1					
4		Approfondimento: impianti fotovoltaici	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Vincenzo Puccia	3		B1	venerdì 15 gennaio 2021	15:00/18:00	

Mod	N.	ARGOMENTO	offerenza	DOCENTE	Ore approf.	Ore tema	Ore lezione	LEZ.	GG	orario
4	15	Aree a rischio specifico V.1 della RTO	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini		1				
8	6	Depositi di rifiuti – impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti	TECSA S.r.l., Pero (MI)	prof. ing. Luca Fiorentini		1	2	C.01	lunedì 18 gennaio 2021	17:30/19:30
8	1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Milano	VVF ing. Edoardo Cavalieri d'Oro		2	2	C.02	mercoledì 20 gennaio 2021	17:30/19:30
4		Approfondimento: la valutazione ambientale con particolare attenzione alle attività a rischio rilevante	SGL Ingegneria srl, Ferrara Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	ing. Mario Sunseri ing. Davide Grandis	3			B2	venerdì 22 gennaio 2021	15:00/18:00
8	2	Distributori di carburanti per autotrazione	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Milano	VVF ing. Edoardo Cavalieri d'Oro		1				
8	4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Milano	VVF ing. Edoardo Cavalieri d'Oro		1	2	C.03	lunedì 25 gennaio 2021	17:30/19:30
4	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 (V6 Autorimesse)	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis		2				
4	16	Esercitazione P1: Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica ; AUTORIMESSE: descrizione, criticità e istruzioni di svolgimento	Direttore Regionale Vigili del Fuoco dell'Emilia-Romagna	VVF ing. Michele De Vincentis		1	3	C.04	mercoledì 27 gennaio 2021	16:30/19:30
4		Approfondimento: impianti di estinzione sprinkler e water mist	Corpo Nazionale Vigili del Fuoco, DVD Istituto Superiore Antincendi (ISA)	VVF ing. Piergiacomo Cancelliere	3			B3	venerdì 29 gennaio 2021	15:00/18:00
7	3	Progettazione: Edifici pregevoli (musei e archivi)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia	VVF ing. Alessandra Bascià		1				
7	1	Progettazione: Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia	VVF ing. Alessandra Bascià		1	2	C.05	lunedì 1 febbraio 2021	17:30/19:30
4	16	Esercitazione P2: Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica ; AUTORIMESSE: verifica dei risultati	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Bologna	VVF ing. Vasco Vanzini		3	3	C.06	mercoledì 3 febbraio 2021	16:30/19:30
4		Approfondimento: impianti di estinzione a gas inerte	Johnson Controls Ltd	ing. Federico Sgambati	3			B4	venerdì 5 febbraio 2021	15:00/18:00
4	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): ALBERGHI	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Venezia	VVF ing. Alessandra Bascià		2	2	C.07	lunedì 8 febbraio 2021	17:30/19:30
SPAZIO PER RECUPERO LEZIONE									mercoledì 10 febbraio 2021	
4		Approfondimento: V5 Attività ricettive turistico alberghiere	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	3			C1	venerdì 12 febbraio 2021	15:00/18:00
4	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 (V8 Attività commerciali)	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		2	3	C.08	lunedì 15 febbraio 2021	16:30/19:30
7	5	Progettazione: Attività commerciali e grandi stazioni	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		1				
7	2	Progettazione: Edifici di civile abitazione - linee guida facciate	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Massimo Fratti		1				
4	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): CENTRO COMMERCIALE	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Massimo Fratti		2	3	C.09	mercoledì 17 febbraio 2021	16:30/19:30
4		Approfondimento: V7 Attività scolastiche e V9 Asili nido	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo	3			C2	venerdì 19 febbraio 2021	15:00/18:00
7	6	Progettazione: Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		1				
7	4	Progettazione: Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) - Linee guida manifestazioni pubbliche	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		1	2	C.10	lunedì 22 febbraio 2021	17:30/19:30
7	7	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità, finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione RTO/RTV): PUBBLICO SPETTACOLO	Gae Engineering srl, Torino	ing. Giuseppe Gaspare Amaro		2	2	C.11	mercoledì 24 febbraio 2021	17:30/19:30
4		Approfondimento: V3 ascensori; V4 uffici	Reggente Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Forlì-Cesena	VVF ing. Annalicia Vitullo	3			C3	venerdì 26 febbraio 2021	15:00/18:00
4	15	Aree a rischio di esplosione capitolo V.2 della R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Gianfranco Tripi		1				
8	3	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Rimini	VVF ing. Gianfranco Tripi		1	2	C.12	lunedì 1 marzo 2021	17:30/19:30
9	1	Decreto legislativo 105/2015	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Cristiano Cusin		2	2	C.13	mercoledì 3 marzo 2021	17:30/19:30
4		Approfondimento: redazione del documento sulla protezione ATEX e la prevenzione del rischio di atmosfere esplosive	Politecnico di Torino, Department of Applied Science & Technology	prof. ing. Luca Marmo	3			C4	venerdì 5 marzo 2021	15:00/18:00
6	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. Segue Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico:	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi		2	3	D.01	lunedì 8 marzo 2021	16:30/19:30
6	6	Trattazione del cap. M1 dell'R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi		1				
6	2	Definizione degli scenari	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi		2	3	D.02	mercoledì 10 marzo 2021	16:30/19:30
6	6	Trattazione del cap. M2 dell'R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi		1				
6		Approfondimento P1: 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.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi	3			D1a	venerdì 12 marzo 2021	15:00/18:00
6	3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato	Mezzadri Ingegneria srl, Ferrara	ing. Davide Grandis		2	2	D.03	lunedì 15 marzo 2021	17:30/19:30
6	3	I fumi e gli effetti	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Savona	VVF ing. Emanuele Gissi		2	2	D.04	mercoledì 17 marzo 2021	17:30/19:30

Mod	N.	ARGOMENTO	offerenza	DOCENTE	Ore approf.	Ore tema	Ore lezione	LEZ.	GG	orario
6		Approfondimento P2: verifica dell'esercizio dei gruppi (in parte già in continuo via web) e discussione dei risultati ottenuti	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Siena	VVF ing. Luca Nassi	2			D1b	venerdì 19 marzo 2021	16:00/18:00
6	6	Trattazione del cap. M3 dell'R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Savona	VVF ing. Emanuele Gissi		1	3	D.05	lunedì 22 marzo 2021	16:30/19:30
6	4	Modelli di esodo	Lund University, Division of Fire Safety Engineering, Sweden	prof. ing. Enrico Ronchi		2				
6	5	Modelli di calcolo e esempi di casi studio	Lund University, Division of Fire Safety Engineering, Sweden	prof. ing. Enrico Ronchi		2				
5	6	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.	Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Savona	VVF ing. Emanuele Gissi		1	3	D.06	mercoledì 24 marzo 2021	16:30/19:30
6		Approfondimento P1: strumenti per la modellazione dell'esodo, istruzioni	Lund University, Division of Fire Safety Engineering, Sweden	prof. ing. Enrico Ronchi	3			D2a	venerdì 26 marzo 2021	15:00/18:00
5	1	Procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Walter Tuzi		1	3	E.01	lunedì 29 marzo 2021	16:30/19:30
5	2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto - allegato I al DM 7/8/2012	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Walter Tuzi		2				
5	3	La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena	VVF ing. Valter Melotti		2				
5	3	Allegato II al DM 7/8/2012 (certificazioni e dichiarazioni)	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena	VVF ing. Valter Melotti		1	3	E.02	mercoledì 31 marzo 2021	16:30/19:30
6		Approfondimento P2: strumenti per la modellazione dell'esodo; verifica dell'esercizio dei gruppi (in parte già in continuo via web) e discussione dei risultati ottenuti	Lund University, Division of Fire Safety Engineering, Sweden	prof. ing. Enrico Ronchi	2			D2b	venerdì 9 aprile 2021	16:00/18:00
5	1	Il raccordo con la normativa dello sportello unico	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena	VVF ing. Valter Melotti		1	3	E.03	lunedì 12 aprile 2021	16:30/19:30
5	4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Modena	VVF ing. Valter Melotti		2				
5	5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Lecce	VVF ing. Roberta Lala		2				
5	3	Altri procedimenti	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Lecce	VVF ing. Roberta Lala		1	3	E.04	mercoledì 14 aprile 2021	16:30/19:30
6		Approfondimento: metodi matematici semplificati per l'approccio ingegneristico e le soluzioni alternative; fogli di calcolo NUREG	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Padova	VVF ing. Vincenzo Puccia	3			D3	venerdì 16 aprile 2021	15:00/18:00
10	1	Visita presso una attività soggetta : STRUTTURA OSPEDALIERA, compresi servizi accessori e impianti speciali	vice Comandante Provinciale Vigili del Fuoco di Ferrara	VVF ing. Luigi Ferraiuolo		4	4	E.05	lunedì 19 aprile 2021	14:00/18:00
5	6	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.: STRUTTURA SANITARIA	DVD Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Lecce	VVF ing. Roberta Lala		3	3	E.06	mercoledì 21 aprile 2021	16:30/19:30
					16 approfondimenti	52	120			
ESAME FINALE IN PRESENZA									mercoledì 5 maggio 2021	09:00/12:00 13:00/16:00

Il numero dei commissari sarà revisionato al termine delle procedure di iscrizione. La data definitiva dell'esame verrà definita dal Presidente e dai commissari