L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI UDINE IN COLLABORAZIONE CON LA COMMISSIONE ANTINCENDIO/CVLPS, ORGANIZZA:

CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI

SVOLGIMENTO DEL CORSO

Il corso si terrà dal 9 novembre al 9 marzo 2023. Le lezioni si svolgeranno il martedì e giovedì dalle 14.30 alle 18.30. Il corso si terrà in modalità *on line* sulla piattaforma Zoom. Rimangono erogate in presenza le 4 ore corrispondenti alla visita guidata all'attività soggetta prevista per il 9 marzo 2023.

Il corso è stato autorizzato dalla Direzione Interregionale dei Vigili del Fuoco e dal Ministero dell'Interno e si svolgerà in attuazione di quanto previsto nella circolare dei Vigili del Fuoco prot. n. 0004071 del 18/03/2021.

Le modalità di svolgimento dell'esame finale verranno comunicate a tempo debito ai partecipanti, anche secondo l'andamento della situazione legata all'emergenza sanitaria da Covid-19.

DESTINATARI

Il corso è rivolto ai professionisti che vogliono iscriversi negli elenchi del Ministero dell'interno.

Per l'iscrizione agli Elenchi ministeriali, ogni professionista - dopo aver frequentato il corso e superato l'esame finale - potrà presentare apposita domanda al proprio Ordine di appartenenza, a cui dovrà essere allegata copia dell'attestato di superamento del corso.

FREQUENZA e CREDITI FORMATIVI

La frequenza è obbligatoria per il 90% delle ore indicate da programma.
Ingegneri: 120 CFP - I crediti saranno riconosciuti dall'Ordine degli Ingegneri di Udine per tutti gli iscritti all'albo, indipendentemente dalla provincia di provenienza.
Per i crediti formativi degli appartenenti ad altre categorie professionali, gli interessati dovranno fare riferimento al proprio Ordine o Collegio per le modalità di riconoscimento.

ORGANIZZATO DA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI UDINE

IN COLLABORAZIONE CON

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI GORIZIA

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PORDENONE

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI TRIESTE

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI DELLA PROVINCIA DI UDINE

Ordine dei Periti Industriali della Provincia di Trieste

ELENCO DOCENTI:

DG Ing. Fabrizio Piccinini Direttore Regionale VV.F.

PD Ing. Matteo Carretto Dirigente c/o Direzione Regionale VV.F. per il FVG

DS Ing. Girolamo Bentivoglio Fiandra Comandante VV.F. di Trieste

PD Ing. Giorgio Basile Comandante VV.F. di Udine

PD Ing. Alessandro Giuseppe Granata Comandante VV.F. di Gorizia

DV Ing. Sergio Benedetti Vice Comandante VV.F. di Udine

DV Ing. Leonardo Giuseppe Giannace Funzionario Direzione Regionale VV.F. per il FVG

DV Ing. Andrea D'Odorico Funzionario Comando VV.F. Udine

DV Arch. Lilia Pecile Funzionario Comando VV.F. Udine

DV Arch. Stefano Zanut Funzionario Comando VV.F. Pordenone

DV Arch. Franco Trigatti Funzionario Comando VV.F. Udine

DCS Per. Ind. Valmore Venturini Funzionario Comando VV.F. Udine

Ing. Luigi Lorusso Funzionario INAIL FVG Professionista - Ordine Ing. Udine

Ing. Enrico Barbina Professionista Ordine Ingegneri Udine

Ing. Roberto Barro Coordinatore Comm. Antincendio-CVLPS Ordine Udine

Ing. Luigi Franzoni Professionista Ordine Ingegneri Udine

ISCRIZIONI:

Possono aderire ESCLUSIVAMENTE gli Iscritti agli Ordini/Collegi co-organizzatori (presenti nell'elenco sopra riportato). Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" al link:

https://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=INGUD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine
entro **LUNEDÌ 7 novembre 2022**. Chi non è in possesso delle credenziali deve procedere preventivamente alla **registrazione** allo stesso link.

QUOTA DI ISCRIZIONE:

La partecipazione al corso prevede una quota di adesione di **€ 700,00** per gli iscritti all'Ordine di Udine e di **€ 800,00** per i professionisti di altri Ordini e Collegi, gli importi sono esenti IVA ai sensi dell'art.10 del d.p.r.633/1972. La quota di iscrizione dovrà essere saldata esclusivamente tramite avviso PagoPA scaricabile al momento dell'iscrizione sul Portale Isi-formazione **entro e non oltre lunedì 7/11/2022.** L'avviso di pagamento rimarrà disponibile nell'area riservata del Portale. In caso di difficoltà contattare la Segreteria. I partecipanti al termine del Corso potranno scaricare dal portale formazione l'attestato di presenza. Eventuali disdette vanno comunicate entro e non oltre la data prevista per la chiusura delle iscrizioni. La mancata partecipazione al corso, senza aver comunicato entro il predetto termine la propria disdetta, comporta in ogni caso l'addebito della quota di iscrizione.

PROGRAMMA E ORARI:
https://www.ordineingegneri.ud.it/oing/download/PROGRAMMA09_11_22.pdf

MODULO	LEZIONE	ARGOMENTO	DATA		Dalle	Alle	Ore	DOCENTE
1		**LEGISLAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI**			**Totale ore modulo**	**4**		
11	1	Il CNVVF - Il D.Lgs 139/2006 - La prevenzione incendi secondo il D.Lgs 139/2006 e il D.Lgs 81/2008	09/11/2022	martedì	14,30	16,30	2	Ing. Piccinini
12		Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi - Responsabilità dei professionisti	09/11/2022	martedì	16,30	18,30	2	Ing. L. G. Giannace
2		**FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO**			**Totale ore modulo**	**6**		
21	2	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose - Gli effetti dell'incendio e delle esplosioni	10/11/2022	giovedì	14,30	16,30	2	ing. A. D'Odorico
22		Sostanze estinguenti	10/11/2022	giovedì	16,30	18,30	2	ing. A. D'Odorico
23	3	Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive	15/11/2022	martedì	14,30	16,30	2	Ing. Basile Giorgio
3		**LA PROGETTAZIONE ANTICENDIO**			**Totale ore modulo**	**4**		
31		La progettazione antincendio:cenni sulle regole tecniche e criteri generali di prevenzione incendi. Il DM 12/04/2019 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.).	15/11/2022	martedì	16,30	19,30	3	Ing. Basile Giorgio
32	4	Introduzione al codice di prevenzione incendi. Descrizione sommaria della struttura del documento.	17/11/2022	giovedì	14,30	15,30	1	Ing. Basile Giorgio
4		**LA PROGETTAZIONE ANTICENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI**			**Totale ore modulo**	**52**		
41		Le definizioni del capitolo G.1 del DM 03/08/2015	17/11/2022	giovedì	15,30	18,30	3	Ing. Basile Giorgio
42	5	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 03/08/2015	22/11/2022	martedì	14,30	15,30	1	Ing. L. G. Giannace
43		La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 03/08/2015	22/11/2022	martedì	15,30	17,30	2	Ing. L. G. Giannace
44		**Reazione al fuoco dei materiali**: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. S1 della R. T. O.	22/11/2022	martedì	17,30	19,30	2	Ing. Bentivoglio Fiandra
45	6	**Resistenza al fuoco delle strutture**: capitolo 5.2 del DM 03/08/2015. Cenni al DM 09/03/2007 e DM 16/02/2007	24/11/2022	giovedì	14,30	18,30	4	ing. A. D'Odorico
47	7	Esodo cap. S.4 della R.T.O.	29/11/2022	martedì	14,30	18,30	4	Arch. S. Zanut
46	8	Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	01/12/2022	giovedì	14,30	16,30	2	Ing. Bentivoglio Fiandra
48		La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.Lgs. 81/2008)	01/12/2022	giovedì	16,30	18,30	2	Ing. L. Franzoni
49	9	GSA capitolo S.5 della RT.O	06/12/2022	martedì	14,30	16,30	2	Ing. M. Carretto
4.10 - 1		Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	06/12/2022	martedì	16,30	18,30	2	Ing. L. G. Giannace
4.10 - 2	10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	13/12/2022	martedì	14,30	18,30	4	P.I. Venturini
412	11	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R. T. O.	15/12/2022	giovedì	14,30	18,30	4	Ing. R. Barro
411	12	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012	20/12/2022	martedì	14,30	16,30	2	P.I. Venturini
413		Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.1 O	20/12/2022	martedì	16,30	18,30	2	Ing. M. Carretto
414	13	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio	10/01/2023	martedì	14,30	16,30	2	Ing. L. Lorusso
415		Aree a rischio specifico V.1 della RTO - aree a rischio di esplosione capitolo V.2 della R. T. O.	10/01/2023	martedì	16,30	18,30	2	
416	14	Esercitazione: Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi del'art. 3 del DPR 151/2011)	12/01/2023	giovedì	14,30	18,30	4	ing. A. D'Odorico
417	15	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	17/01/2023	martedì	14,30	18,30	4	Ing. Basile Giorgio
418	16	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi del'art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione RTO/RTV)	19/01/2023	giovedì	14,30	18,30	4	P.I. Venturini
5		**PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI**			**Totale ore modulo**	**16**		
51	17	Procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011); il raccordo con la normativa dello sportello unico	24/01/2023	martedì	14,30	16,30	2	Ing. Basile Giorgio
52		La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto - allegato I al DM 7/8/2012	24/01/2023	martedì	16,30	18,30	2	ing. A. D'Odorico
53	18	La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione - allegato II al DM 7/8/2012 e gli altri procedimenti	26/01/2023	giovedì	14,30	18,30	4	P.I. Venturini
54	19	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	31/01/2023	martedì	14,30	16,30	2	Ing. L. G. Giannace
55		Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	31/01/2023	martedì	16,30	18,30	2	Ing. L. G. Giannace
56	20	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.)	02/02/2023	giovedì	14,30	18,30	4	Ing. L. G. Giannace
MODULO		ARGOMENTO	DATA		Dalle	Alle	Ore	DOCENTE
6		**APPROCCIO INGEGNERISTICO**			**Totale ore modulo**	**16**		
61	21	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	07/02/2023	martedì	14,30	16,30	2	ing. A. D'Odorico
		Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico:						
62		Definizione degli scenari	07/02/2023	martedì	16,30	16,30	2	Ing. R. Barro
63	22	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti	09/02/2023	giovedì	14,30	18,30	4	Ing. R. Barro
64	23	Modelli di esodo	14/02/2023	martedì	14,30	16,30	2	Ing. R. Barro

65	23	Modelli di calcolo e esempi di casi studio 2	14/02/2023	martedì	16,30	18,30	2	Ing. R. Barro
66	24	Trattazione dei cap. M1, M2, M3 deii'R.T.O.	16/02/2023	giovedì	14,30	17,30	3	Ing. Granata
67		Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	16/02/2023	giovedì	17,30	18,30	1	Ing. Granata
7		**PROGETTAZIONE - ATTIVITA' DI TIPO CIVILE**			**Totale ore modulo**	**8**		
71	25	Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali)	21/02/2023	martedì	14,30	15,30	1	ing.Benedetti
72		Edifici di civile abitazione - linee guida facciate	21/02/2023	martedì	15,30	16,30	1	ing.Benedetti
73		Edifici pregevoli (musei e archivi)	21/02/2023	martedì	16,30	17,30	1	Arch.Pecile
74		Attività di pubblico spettacolo e intratten imento (cinema, teatri, impianti sportivi) - Linee guida manifestazioni pubbliche	21/02/2023	martedì	17,30	18,30	1	ing.Benedetti
75	26	Attività commerciali e grandi stazioni	23/02/2023	giovedì	14,30	15,30	1	Arch.Trigatti
76		Attività ricettive open aire attività di demolizione veicoli	23/02/2023	giovedì	15,30	16,30	1	Arch.Trigatti
77		Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi def'art. 3)	23/02/2023	giovedì	16,30	18,30	2	Arch.Trigatti
8		**PROGETTAZIONE - ATTIVITA' DI TIPO INDUSTRIALE**			**Totale ore modulo**	**8**		
81	27	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili	28/02/2023	martedì	14,30	16,30	2	Arch.Trigatti
82		Distributori di carburanti per autotrazione	28/02/2023	martedì	16,30	17,30	1	Arch.Trigatti
83		Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	28/02/2023	martedì	17,30	18,30	1	Arch.Trigatti
84	28	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	02/03/2023	giovedì	14,30	15,30	1	Ing. E. Barbina
85		Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	02/03/2023	giovedì	15,30	16,30	1	P.I Venturini
86		Depositi di rifiuti - impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti	02/03/2023	giovedì	16,30	18,30	2	P.I. Venturini
9		**ATTIVITA' A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE**			**Totale ore modulo**	**2**		
91	29	Decreto legislativo 105/2015	07/03/2023	martedì	14,30	16,30	2	Ing. L. G. Giannace
10		**VISITA PRESSO UN'ATTIVITA' SOGGETTA**			**Totale ore modulo**	**4**		
101	30	Visita presso un'attività soggetta	09/03/2023	giovedì	14,30	18,30	4	ing. A. D'Odorico