



CORSO BASE **SPECIALIZZAZIONE PREVENZIONE INCENDI**

**finalizzato all'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero
di cui all'art. 4 del D.M. 5 agosto 2011**

dal 2 MARZO 2023 al 15 GIUGNO 2023

(programma come da allegato alla nota DCPREV 15480 del 16.10.19)

L'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Como, in convenzione con A.P.I.CO., l'Ordine Ingegneri della Provincia di Como, l'Ordine Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della Provincia di Como e il Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Como, organizzano il **CORSO BASE di specializzazione Prevenzione incendi di cui all'art. 4 del D.M. 5 agosto 2011.**

RESPONSABILE DEL CORSO: per. ind. Orazio Spezzani (Presidente dell'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati della provincia di Como)

DESTINATARI:

I Professionisti iscritti negli Albi professionali degli ingegneri, degli architetti pianificatori paesaggisti e conservatori, dei chimici, dei dottori agronomi e dottori forestali, dei geometri e dei geometri laureati, dei periti industriali e dei periti industriali laureati, degli agrotecnici ed agrotecnici laureati dei periti agrari e periti agrari laureati.

OBIETTIVI:

Il corso intende fornire ai professionisti le principali indicazioni metodologiche per definire, fin dalla fase ideativa, i requisiti di sicurezza antincendio integrati con gli altri requisiti di progetto al fine di consentire ai tecnici, in possesso di titoli di studio e requisiti previsti dal DM 5 agosto 2011, l'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno.

SEDE – DURATA – DATE:

Il corso avrà una durata di **120 ore** oltre agli esami finali.

Si terrà presso uno degli Ordini Professionali e verrà definita in base al numero degli iscritti.

Il corso avrà inizio il **2 MARZO 2023**, e terminerà il **15 GIUGNO 2023**. Durante il corso verrà comunicata la data di svolgimento degli esami.

Le lezioni si terranno il **LUNEDI'** e il **GIOVEDI'** dalle ore **13.00** e termineranno, in base all'articolazione dei moduli, **tra le 17.00 e le 19.00** (come da calendario).

QUOTE DI ISCRIZIONE

Il costo del corso, comprensivo del materiale didattico, è stabilito in **€. 1.065,57 + IVA** (per un **totale di €. 1.300,00**).

Per iscriversi al corso è **possibile versare l'INTERO IMPORTO** oppure una **QUOTA DI ACCONTO** corrispondente al 30% dell'intera quota (*vedi scheda di iscrizione in calce*).

Numero minimo: 30 partecipanti

MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'iscrizione al corso deve essere fatta on line tramite il portale Albo Unico www.albounicoperind.it.

A tal proposito, specifichiamo che:

- i **PERITI INDUSTRIALI** devono accedere all'offerta formativa tramite la propria area riservata
- i **PROFESSIONISTI ISCRITTI AD ALTRI ORDINI E COLLEGI** devono accedere all'OFFERTA FORMATIVA collegandosi direttamente (senza dover registrarsi alla piattaforma) alla pagina:

<https://www.albounicoperind.it/Index.aspx> - OFFERTA FORMATIVA - RICERCA - cliccare sulla lente di ingrandimento, inserire nel 1° campo "COMO" e procedere alla pre-iscrizione. Riceveranno una 1° mail di avvenuta PRE-ISCRIZIONE.

Se l'iscrizione sarà confermata riceveranno una 2° mail di CONFERMA dell'ISCRIZIONE.



Le iscrizioni verranno accolte secondo l'ordine cronologico di arrivo in segreteria.

FREQUENZA ED ESAMI FINALI:

La frequenza delle lezioni ha carattere **OBBLIGATORIO**.

NON saranno ammessi a sostenere l'esame finale i corsisti che abbiano maturato assenze superiori al 10% delle ore complessive (12 ORE) di durata del corso.

A conclusione del corso è previsto:

- un **ESAME SCRITTO** inteso ad accertare l'idoneità dei partecipanti (quiz con 50 domande a risposta multipla, 3 risposte possibili, da effettuare in 60 minuti)
- una **PROVA ORALE** alla quale sono ammessi i candidati che abbiano risposto correttamente ad almeno 35 domande.

In caso di mancato superamento dell'esame, il candidato potrà ripeterlo e, in caso di ulteriore esito negativo, dovrà frequentare un nuovo corso.

I professionisti che avranno superato la prova d'esame potranno iscriversi negli **elenchi del Ministero dell'Interno**.

CREDITI FORMATIVI:

Ai **PERITI INDUSTRIALI** iscritti all'Albo verranno riconosciuti **80 crediti formativi**.

Ai **GEOMETRI** iscritti all'Albo verranno riconosciuti **123 crediti formativi**.

Agli **INGEGNERI** (SOLO PER GLI ISCRITTI ALL'ALBO DI COMO) verranno riconosciuti **120 crediti formativi**.

Agli **ARCHITETTI** iscritti all'Albo verranno riconosciuti **20 crediti formativi**.

Per ulteriori chiarimenti gli interessati potranno rivolgersi direttamente alla segreteria A.P.I.CO. (Tel. 031-3301387).

Ordine Periti Industriali e Periti
Industriali Laureati

IL PRESIDENTE

(Per. Ind Orazio Spezzani)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Orazio Spezzani', written over a faint circular stamp or watermark.

CORSO BASE

SPECIALIZZAZIONE PREVENZIONE INCENDI

finalizzato all'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero
di cui all'art. 4 del D.M. 5 agosto 2011

dal 2 MARZO al 15 GIUGNO 2023

(programma come da allegato alla nota DCPREV 15480 del 16.10.19)

MOD.		ARGOMENTO	ORE	ORARIO	DOCENTE	DATA
1		LEGISLAZIONE IN MATERIA PREVENZIONE INCENDI	4			
	1	Il CNVVF. Il D.Lgs. 139/2016. La prevenzione incendi secondo il D.Lgs. 139/2016 e il D.Lgs. 81/2008.	2	h. 13-17	Ing. CAVRIANI	02/03/23
	2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	2			
2		FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO	6			
	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	h. 13-19	ARCH. GUFFANTI	06/03/23
3		LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO	4			
	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 - etc.)	3	h. 13-17	Ing. GIACALONE	09/03/23
	2	Introduzione al Codice di Prevenzione incendi descrizione sommaria della struttura documento.	1			
4		LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI	52			
	1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015	3	h. 13-19	Ing. GRAMPELLA	13/03/23
	2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 3/8/2015	1			
	3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 3/8/2015	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	h. 13-17	ING. RONCORONI	16/03/23
	6	Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O	2	h. 13-15	Ing. PANZA	20/03/23
	4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. S1 della R.T.O	2	h. 15-17	Ing. GIACALONE	
	7	Esodo e trattazione cap. S.4 della R.T.O	4	h. 13-17	Ing. PALUMBO	23/03/23
	8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.Lgs. 81/2008)	2	h. 13-18	Ing. BATTAGLIA	27/03/23
	9	GSA capitolo S.5 della R.T.O	2			

	13a	Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.	1			
	10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	6	h. 13- 19	Per. Ind. BONANSEA	30/03/23
	11	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012	2	h. 13-15	Per. Ind. BONANSEA	03/04/03
	12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R.T.O	4	h. 15-19	Ing. GALANTE	
	13b	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	1	h. 13-18	ARCH. GUFFANTI	06/04/23
	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 51/2011)	4	h. 13-17	Ing. CALABRESE	13/04/23
	17	RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e17 illustrazione di almeno due Regole tecniche verticali di cui alla sezione V del D.M. 3/8/2015	4	h. 13-17	Ing. MALLOZZI	17/04/23
	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	h. 13-17	Geom. DI MAIO	20/04/23
5		PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI			16	
	1	Procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011); il raccordo con la normativa dello sportello unico	2	h. 13-15	Ing. CALABRESE	27/04/23
	2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto - allegato I al DM 7/8/2012	2	h. 15-17	Ing. GIACALONE	
	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	h. 13-17	Geom. DI MAIO	04/05/23
	4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	2	h. 13-15	Ing. SOLA	08/05/23
	5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O	2	h. 15-17	Ing. PANZA	
	6	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.)	4	h. 13-17	Ing. MALLOZZI	11/05/23
6		APPROCCIO INGEGNERISTICO	16			
	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. Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico.	2	h. 13-17	Ing. GIACALONE	15/05/23
	2	Definizione degli scenari	2			
	3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti	4	h. 13-17	Arch. LANZARINI Ing. ANDRIOTTO	18/05/23
	4	Modelli di esodo	2	h. 13-17		22/05/23
	5	Modelli di calcolo e esempi di casi studio	2			
	6	Trattazione dei cap. M1, M2, M3 dell'R.T.O	3			
	7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	1	h. 13-17		25/05/23
7		PROGETTAZIONE - ATTIVITÀ DI TIPO CIVILE	8			
	1	Attività ricettive e sanitarie (<i>uffici, alberghi, ospedali</i>)	1	h. 13-17	Ing. CALABRESE	29/05/23

	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	h. 13-15	Ing. GALANTE	01/06/23
	6	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	1			
	7	Esercitazione (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3</i>)	2	h. 15-17		
8		PROGETTAZIONE - ATTIVITÀ PRODUTTIVE/INDUSTRIALI	8			
	1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili	2	h. 13-16	Ing. MIRANDA	05/06/23
	2	Distributori di carburanti per autotrazione	1		Geom. DI MAIO	
	6	Depositi di rifiuti - impianti di trattamento smaltimento e - recupero di rifiuti	1	h. 16-17	Ing. MALLOZZI	
	5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	2	h. 13-15	Ing. MIRANDA	08/06/23
	3	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	1	h. 15-17	Ing. CALABRESE	
	4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	1			
9		ATTIVITÀ A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE	2			
	1	Decreto legislativo 105/2015	2	h. 17-19	Ing. SOLA	12/06/23
10		VISITA/E PRESSO UNA ATTIVITÀ SOGGETTA	4			
		IN FASE DI DEFINIZIONE	4	h. 13-17	Ing. GIACALONE	15/06/23
		TOTALE	120			

N.B. LA DATA DEGLI ESAMI SARA' COMUNICATA DURANTE IL CORSO.

CORSO BASE SPECIALIZZAZIONE PREVENZIONE INCENDI

finalizzato all'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero di cui all'art. 4 del D.M. 5 agosto

dal 2 MARZO al 15 GIUGNO 2023

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Cognome / Nome _____
Indirizzo: Via _____ n. _____
Città _____ Prov. _____ CAP _____ Tel. _____
Cell. _____ E-mail (**NON PEC**) _____
Cod.fisc. _____ P.iva _____
Luogo e data di nascita _____
Collegio / Ordine Professionale _____ n° Albo _____
Dati per fatturazione elettronica (*se diversi da quelli sopra riportati*) _____
_____ **cod. destinatario** _____

QUOTA DI ISCRIZIONE E SCADENZE

- A RATE:** 1° RATA: **30%** (€. 390,00 iva compresa) entro il **23 FEBBRAIO 2023**
2° RATA: **30%** (€. 390,00 iva compresa) entro il **3 APRILE 2023**
3° RATA a SALDO: **40%** (€. 520,00 iva compresa) entro il **22 MAGGIO 2023**
- UNICA SOLUZIONE:** (€. 1.300,00 iva compresa) entro il **23 FEBBRAIO 2023**

MODALITA' DI PAGAMENTO

- Tramite assegno intestato ad A.P.I.CO. presso la segreteria A.P.I.CO. Via V. Emanuele 113 - Como
- Tramite bonifico bancario presso: Monte Paschi di Siena - Como IBAN **IT42E0103010900000000649271**



Si prega inviare la SCHEDA DI ISCRIZIONE alla segreteria A.P.I.CO. a info@apico.it entro il 20 FEBBRAIO 2023

L'iscrizione al corso non è revocabile e la relativa quota non verrà rimborsata salvo il caso che, per sopravvenute difficoltà organizzative, il corso non venga tenuto.

- Ai sensi del D.Lgs 196/2003 e del GDPR n. 679/2016 informiamo che il trattamento dei vs. Dati personali verrà utilizzato esclusivamente per fini amministrativi - contabili senza essere ceduti a terzi. E' comunque facoltà degli interessati esercitare tutti i diritti previsti dall'art.13 del d.lgs citato e dagli artt. 15 e 17 del gdpr.
- Autorizzo all'utilizzo di materiale fotografico e video su mezzi stampa collegati all'ente nel rispetto di principi di protezione dei dati personali stabiliti dal D.Lgs 196/06 e dal GDPR 679/2016. Ne vieto l'uso in contesti che ne pregiudichino la dignità personale ed il decoro. Dichiaro di essere consapevole che Apico non terra' alcun guadagno economico da tale pubblicazione

(Firma)

(Data)