



## **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 6 SETTEMBRE al 6 DICEMBRE 2022**

*(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 le seguenti sedi: **Istituto Don Guanella via T. Grossi 16/18 a COMO** (solo per la parte finale del corso, la sede sarà forse l'**Ordine degli Ingegneri in via Volta a Como**).

Il corso avrà inizio il **6 SETTEMBRE 2022**, e terminerà il **6 DICEMBRE 2022**. Durante il corso verrà comunicata la data di svolgimento degli esami.

Le lezioni si terranno il **MARTEDI'** 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  
**Numero massimo:** 43 partecipanti

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'iscrizione al corso deve essere fatta on line tramite il portale Albo Unico [www.albounicoperind.it](http://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)*

## 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 6 SETTEMBRE al 6 DICEMBRE 2022

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

MOD.	ARGOMENTO	ORE	DATA E ORARIO	DOCENTE
<b>1</b>	<b>LEGISLAZIONE IN MATERIA PREVENZIONE INCENDI</b>	<b>4</b>		
1	Il CNVVF. Il D.Lgs. 139/2016. La prevenzione incendi secondo il D.Lgs. 139/2016 e il D.Lgs. 81/2008.	2	<b>06.09.22</b> h. 13-17	ing. CAVRIANI
2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	2		
<b>2</b>	<b>FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO</b>	<b>6</b>		
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	<b>08.09.22</b> h. 13-19	ARCH. GUFFANTI
<b>3</b>	<b>LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO</b>	<b>4</b>		
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	<b>13.09.22</b> h. 13-17	Ing. GIACALONE
2	Introduzione al Codice di Prevenzione incendi descrizione sommaria della struttura documento.	1		
<b>4</b>	<b>LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI</b>	<b>52</b>		
1	Le definizioni del capitolo <b>G.1</b> del DM 3/8/2015	3	<b>15.09.22</b> h. 13-19	ing. GRAMPELLA
2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo <b>G2</b> del DM 3/8/2015	1		
3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo <b>G3</b> del DM 3/8/2015	2		
5	Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo <b>S.2</b> del DM 3/8/2015. Cenni al DM 9/3/2007 e DM 16/2/2007	4	<b>20.09.22</b> h. 13-17	ING. RONCORONI
6	Compartimentazione cap. <b>S.3</b> della R.T.O	2	<b>22.09.22</b> h. 13-15	ing. PANZA
4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. <b>S1</b> della R.T.O	2	<b>22.09.22</b> h. 15-17	Ing. GIACALONE
7	Esodo e trattazione cap. <b>S.4</b> della R.T.O	4	<b>27.09.22</b> h. 13-17	ing. PALUMBO
8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.Lgs. 81/2008)	2	<b>29.09.22</b> h. 13-18	Ing. BATTAGLIA
9	GSA capitolo <b>S.5</b> della R.T.O	2		

13a	Operatività antincendio cap. <b>S.9</b> della R.T.O.	1		
10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. <b>S.6</b> della R.T.O. e DM 20/12/2012	6	<b>04.10.22</b> h. 13- 19	Per. Ind. BONANSEA
11	Rivelazione ed allarme e trattazione cap. <b>S.7</b> della R.T.O. e DM 20/12/2012	2	<b>06.10.22</b> h. 13-15	Per. Ind. BONANSEA
12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. <b>S.8</b> della R.T.O	4	<b>06.10.22</b> 15-19	Ing. GALANTE
13b	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. <b>S.10</b>	1		
14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio	2	<b>11.10.22</b> h. 13-18	ARCH. GUFFANTI
15	Aree a rischio specifico <b>V.1</b> della RTO - aree a rischio di esplosione capitolo <b>V.2</b> 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	<b>13.10.22</b> h. 13-17	ing. CALABRESE
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	<b>18.10.22</b> h. 13-17	Ing. MALLOZZI
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	<b>20.10.22</b> h. 13-17	Geom. DI MAIO
<b>5</b>	<b>PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI</b>			<b>16</b>
1	Procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011); il raccordo con la normativa dello sportello unico	2	<b>25.10.22</b> h. 13-15	ing. CALABRESE
2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto - allegato I al DM 7/8/2012	2	<b>25.10.22</b> h. 15-17	IN FASE DI DEFINIZIONE
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>27.10.22</b> h. 13-17	geom. DI MAIO
4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	2	<b>02.11.22</b> h. 13-15	ing. SOLA
5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O	2	<b>02.11.22</b> h. 15-17	ing. PANZA
6	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.)	4	<b>04.11.22</b> h. 13-17	Ing. MALLOZZI
<b>6</b>	<b>APPROCCIO INGEGNERISTICO</b>	<b>16</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. Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico.	2	<b>08.11.22</b> h. 13-17	Ing. GIACALONE
2	Definizione degli scenari	2		
3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti	4	<b>10.11.22</b> h. 13-17	IN FASE DI DEFINIZIONE
4	Modelli di esodo	2	<b>15.11.22</b> h. 13-17	IN FASE DI DEFINIZIONE
5	Modelli di calcolo e esempi di casi studio	2		
6	Trattazione dei cap. M1, M2, M3 dell'R.T.O	3	<b>17.11.22</b> h. 13-17	IN FASE DI DEFINIZIONE
7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	1		
<b>7</b>	<b>PROGETTAZIONE - ATTIVITÀ DI TIPO CIVILE</b>	<b>8</b>		

	1	Attività ricettive e sanitarie ( <i>uffici, alberghi, ospedali</i> )	1	<b>22.11.22</b> h. 13-17	ing. CALABRESE
	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	<b>24.11.22</b> h. 13-15	Ing. GALANTE
	5	Attività commerciali e grandi stazioni	1		
	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		
<b>8</b>	<b>PROGETTAZIONE - ATTIVITÀ PRODUTTIVE/INDUSTRIALI</b>		<b>8</b>		
	1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili	2	<b>29.11.22</b> h. 13-16	ing. MIRANDA
	2	Distributori di carburanti per autotrazione	1		Geom. DI MAIO
	6	Depositi di rifiuti - impianti di trattamento smaltimento e - recupero di rifiuti	1	<b>29.11.22</b> h. 16-17	Ing. MALLOZZI
	5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	2	<b>01.12.22</b> h. 13-15	ing. MIRANDA
	3	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	1	<b>01.12.22</b> h. 15-17	ing. CALABRESE
	4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	1		
<b>9</b>	<b>ATTIVITÀ A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE</b>		<b>2</b>		
	1	Decreto legislativo 105/2015	2	<b>01.12.22</b> h. 17-19	ing. SOLA
<b>10</b>	<b>VISITA/E PRESSO UNA ATTIVITÀ SOGGETTA</b>		<b>4</b>		
		IN FASE DI DEFINIZIONE	4	<b>06.12.22</b> h. 13-17	Ing. GIACALONE
	<b>TOTALE</b>		<b>120</b>		

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

### 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 **30.08.2022**  
2° RATA: **30%** ..... (€. **390,00 iva compresa**)      entro il **07.10.2022**  
3° RATA a SALDO: **40%** ..... (€. **520,00 iva compresa**)      entro il **15.11.2022**
- UNICA SOLUZIONE:** ..... (€. **1.300,00 iva compresa**)      entro il **30.08.2022**

### 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](mailto:info@apico.it) entro il 25 AGOSTO 2022.**

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)