



Ordine dei Periti Industriali e dei Periti
Industriali Laureati della Provincia di Brescia

CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE

IN PREVENZIONE INCENDI PER L'ISCRIZIONE DEI PROFESSIONISTI NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO

*Finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del
Ministero dell'Interno dei professionisti antincendio
(ai sensi art. 7 DM 05 agosto 2011)
Nota DCPREV 15480 del 16 ottobre 2019*

AUTORIZZATO dipvvf DIR-LOM.registro ufficiale. U.0005449.23-02-2023

120 ORE

DAL 18 APRILE 2023 AL 12 LUGLIO 2023

**DIRETTORE DEL
CORSO**

Dott. Maurizio Antonelli

**RESPONSABILE
PROGETTO
FORMATIVO**

Dott. Per. Ind. Marco Zani

**DISCENTI DEL
CORSO**

70

TUTOR DIDATTICO

Dott. Per. Ind. Marco Zani

**ORARI
LUNEDÌ - GIOVEDÌ**

Lezioni 4 ore: dalle 14.00 alle 18.00
Lezioni 2 ore: dalle 14.00 alle 16.00

ORARI VENERDÌ

Lezioni 4 ore: dalle 09.00 alle 13.00
Lezioni 2 ore: dalle 09.00 alle 11.00

**MODALITÀ
DI EROGAZIONE**

FAD sincrono sulla
piattaforma 3CX

3CX

OBIETTIVO

Iscrizione negli elenchi del
Ministero dell'Interno di cui
all'art. 4 del D.M. 05 agosto 2011

**MODALITÀ
DI REG.NE DELLE
PRESENZE**

Rilevazione presenza
automatica con verifica
identità con documento



CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE

IN PREVENZIONE INCENDI PER L'ISCRIZIONE DEI PROFESSIONISTI NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO

Per il collegamento in streaming è necessario disporre di una connessione internet adeguata, utilizzare browser Google CHROME, un PC dotato di webcam e microfono (NO CELLULARE/TABLET)

Per ogni sessione formativa vi verrà inviato il link 24 ore prima per entrare direttamente nell'aula virtuale (non è necessario scaricare alcun programma, sarà sufficiente cliccare sul link che riceverete via mail dalla piattaforma 3CX - OPERATORE WEBMEETING - in caso di mancato ricevimento controllare nella posta indesiderata o spam)

Non sono ammessi ritardi al collegamento all'aula virtuale pena l'esclusione - Tassativo rispettare l'orario di Convocazione per permettere la verifica dell'identità del discente attraverso documento personale (Documento di Identità / Patente di Guida)

Non sono ammesse assenze e/o ritardi nemmeno parziali la piattaforma certificata 3CX effettuata automaticamente il LOG IN ed il LOG OUT dell'ingresso e uscita dalla piattaforma, tassativamente, entro l'orario indicato in ciascuna convocazione

Non sono ammesse altre attività lavorative o personali svolte contestualmente durante la sessione formativa

La verifica della presenza al corso sarà effettuata costantemente e automaticamente attraverso la piattaforma per tutta la durata delle sessioni formative pena il decadimento della partecipazione al proseguimento con esclusione dal corso

Necessario fornire una mail "di riserva" da utilizzare SOLO nel caso di mancato ricevimento della convocazione del link (effettuare una controllo in posta indesiderata o Spam)



L'Ordine dei Periti Industriali della provincia di Brescia in collaborazione con Pro Fire

ADESIONE AL CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI - PROFESSIONISTI ANTINCENDIO IN DIRETTA STREAMING

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

Descrizione:

Il corso di 120 ore è un requisito per i professionisti iscritti ad Albi professionali per l'iscrizione negli elenchi dei Professionisti Antincendio del Ministero dell'Interno (D. Lgs.139/06).

Durata del corso:

Il corso avrà una durata di 120 ore + verifica di apprendimento al termine del corso. Come previsto dalla normativa, il corso prevede 100 ore di didattica, 16 ore di esercitazioni e 4 ore di visita tecnica guidata che potrà avvenire presso un'industria locale soggetta ai controlli di prevenzione incendi.

Programma:

Il corso sarà suddiviso in 10 moduli formativi, in conformità alla Circolare DCPREV prot. 15480 del 16/10/19 e smi. Sono inoltre previste verifiche intermedie a carattere didattico e non valutativo ed una lezione di riepilogo/ripasso in preparazione all'esame finale. Il programma del corso con le date e i docenti sarà fornito con congruo preavviso al raggiungimento della quota dei partecipanti, in allegato il programma didattico.

Requisiti di accesso al corso: I partecipanti dovranno necessariamente essere iscritti agli Ordini professionali dei periti industriali e periti industriali laureati, degli ingegneri, degli architetti-pianificatori-paesaggisti e conservatori, dei chimici, dei dottori agronomi e dottori forestali, dei geometri e dei geometri laureati, degli agrotecnici ed agrotecnici laureati, dei periti agrari e periti agrari laureati.

Frequenza ed esame finale:

Saranno ammessi a sostenere l'esame finale i discenti che abbiano frequentato il 90% delle ore. I tempi di connessione alla diretta streaming saranno tracciati per ogni partecipante. Rimangono erogate esclusivamente in modalità frontale (in aula) le ore corrispondenti alla visita guidata all'attività soggetta e l'esame finale.

Le modalità dell'esame sono riportate nella Circolare ministeriale dei VV.F. prot. 7312/2012.

Crediti Formativi Professionali:

Saranno riconosciuti i Crediti Formativi Professionali secondo il regolamento della formazione continua per gli iscritti agli Ordini dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati per un totale di 80CFP.



**Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali
Laureati della Provincia di Brescia**

**CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI PER L'ISCRIZIONE DEI
PROFESSIONISTI NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO**

(DM 05 agosto 2011, art. 4 – Aggiornamento Nota DCPREV 15480 del 16 ottobre 2019)

Modalità di erogazione: **FAD sincrono sulla piattaforma 3CX**

Esame finale: **in modalità frontale presso l'Ordine dei Periti Industriali di Brescia**

Durata del corso: **120 h – da aprile 2023 a luglio 2023**

Orari: **Lezioni da 4 ore – Lezioni da 2 ore**

Obiettivi con individuazione partecipanti: **iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 4 del D.M. 05 agosto 2011.**

Responsabile Progetto Formativo e Tutor didattico: **Dott. Per. Ind. MARCO ZANI – Presidente**

Ordine Periti Industriali Brescia

Numero discenti del corso: **70 MAX**

Modalità di reg.ne delle presenze: **rilevazione presenza automatica con verifica identità con documento**

CALENDARIO ED ARTICOLAZIONE ORARIA DEI MODULI DEL CORSO

Lezione	Data	Modulo	Argomento	ore	Docente
Modulo 1 -Legislazione in materia di prevenzione incendi – ore 4					
1	18/04/2023 Ore 14.00/16.00	1.1	Il CNVVF. Il D. Lgs.139/2016. La P.I. secondo il D. Lgs.139/2016 ed il D.Lgs.81/2008	2	<i>ing. Fabrizio Piccinini</i>
1	18/04/2023 Ore 16.00/18.00	1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	2	<i>ing. Fabrizio Piccinini</i>

Modulo 2 -Fisica e chimica dell'incendio – ore 6

2	19/04/2023 Ore 14.00/16.00	2.2	Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive. Sostanze estinguenti.	2	<i>Ing. Federico Buonanno</i>
3	20/04/2023 Ore 14.00/18.00	2.1	Generalità su combustione ed esplosione; effetti dell'incendio e dell'esplosione; gli agenti estinguenti	4	<i>Ing. Felice Iracà</i>

Modulo 3 – La progettazione antincendio – ore 4

4	26/04/2023 Ore 14.00/17.00	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 30/11/83-DM. 20/12/2012-ecc.).	3	<i>Ing. Enrico Porrovecchio</i>
4	26/04/2023 Ore 17.00/18.00	3.2	Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi: descrizione sommaria della struttura del documento.	1	<i>Ing. Enrico Porrovecchio</i>

Test di verifica di apprendimento

Modulo 4 – La progettazione antincendio con il codice di prevenzione incendi– ore 52

5	27/04/2023 Ore 14.00/17.00	4.1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 03/08/2015	3	<i>ing. Marco Grampella</i>
5	27/04/2023 Ore 17.00/18.00	4.2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G.2 del DM 03/08/2015	1	<i>ing. Marco Grampella</i>
6	02/05/2023 Ore 14.00/16.00	4.3	La valutazione del rischio d'incendio e d'esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 03/08/2015	2	<i>Per. Ind. Gianluca Tinti</i>

6	02/05/2023 Ore 16.00/18.00	4.4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. S1 della R.T.O.	2	<i>Per. Ind. Gianluca Tinti</i>
7	03/05/2023 Ore 14.00/18.00	4.5	Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S2 del DM 03/08/2015. Cenni al DM 09/03/2007 e DM 16/02/2007	4	<i>Ing. Nicola Clemeno</i>
8	16/05/2023 Ore 14.00/16.00	4.6	Compartimentazione cap. S3 della R.T.O.	2	<i>Per. Ind. Gianluca Tinti</i>
9	17/05/2023 Ore 14.00/18.00	4.7	Esodo e trattazione cap. S4 della R.T.O.	4	<i>Arch. Giorgia Corba</i>
10	18/05/2023 Ore 14.00/16.00	4.8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art.46 D. Lgs. 81/2008)	2	<i>ing. Marcella Battaglia</i>
10	18/05/2023 Ore 16.00/18.00	4.9	GSA capitolo S5 della R.T.O.	2	<i>Ing Massimo Lommano</i>
11	23/05/2023 Ore 14.00/18.00	4.10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O. e DM 20/12/202 (parte 1)	4	<i>Ing. Ambrogio Pertile</i>
12	24/05/2023 Ore 14.00/16.00	4.10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012 (parte 2)	2	<i>Ing. Ambrogio Pertile</i> <i>Ing. Ferdinando Ferrara</i>
12	24/05/2023 Ore 16.00/18.00	4.11	Rilevazione ed allarme e trattazione capitolo S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012	2	<i>Dott. Alessandro Cattaneo</i>

13	30/05/2023 Ore 14.00/18.00	4.12	Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R.T.O.	4	<i>Ing. Simone Resta</i>
14	31/05/2023 Ore 14.00/16.00	4.13	Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	2	<i>ing. Marcella Battaglia</i>
14	31/05/2023 Ore 16.00/18.00	4.14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio.	2	<i>Ordine Brescia</i>
15	05/06/2023 Ore 14.00/16.00	4.15	Aree a rischio specifico della R.T.O. Aree a rischio di esplosione cap. V.2 della R.T.O.	2	<i>Ing. Giovanni Russo</i>
16	07/06/2023 Ore 14.00/18.00	4.16	Esercitazione: applicazione della metodologia di progettazione con R.T.O. attraverso un'esercitazione e pratica (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011</i>)	4	<i>Ing. Enrico Ricciardi</i>
17	08/06/2023 Ore 14.00/18.00	4.17	R.T.V.: descrizione dello schema di una generica regola tecnica verticale ed illustrazione di almeno due R.T.V. di cui alla Sezione V del DM 03/08/2015	4	<i>Ing. Giovanni Russo</i>
18	13/06/2023 Ore 14.00/18.00	4.18	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione R.T.O./ R.T.V.)	4	<i>Ing. Enrico Ricciardi</i>
			Test di verifica di apprendimento		

Modulo 5 - Procedure di prevenzione incendi – ore 16

19	14/06/2023 Ore 14.00/16.00	5.1	Procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011). Il raccordo con la normativa dello Sportello Unico.	2	<i>Ing. Enrico Porrovecchio</i>
19	14/06/2023 Ore 16.00/18.00	5.2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto – Allegato I del DM 07/08/2012	2	<i>Ing. Enrico Porrovecchio</i>
20	15/06/2023 Ore 14.00/18.00	5.3	La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione – Allegato II al DM 07/08/2012 e gli altri procedimenti.	4	<i>Ing. Enrico Porrovecchio</i>
21	19/06/2023 Ore 14.00/16.00	5.4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga.	2	<i>Ing. Gaetano Sola</i>
21	19/06/2023 Ore 16.00/18.00	5.5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	2	<i>Ing. Ernesto Palumbo</i>
22	20/06/2023 Ore 14.00/18.00	5.6	<i>Esercitazione:</i> (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.)	4	<i>Ing. Nicola Clemeno</i>

Modulo 6 – Approccio ingegneristico – ore 16

23	22/06/2023 Ore 14.00/16.00	6.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico – il DM 09/05/2007 – La procedura di progettazione con approccio ingegneristico: analisi preliminare e quantitativa – elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico.	2	<i>Ing. Nicola Clemeno</i>
23	22/06/2023 Ore 16.00/18.00	6.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico: definizione degli scenari.	2	<i>Ing. Carlo Corradi</i>
24	26/06/2023 Ore 14.00/18.00	6.3	<i>Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico:</i> cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato – i fumi e gli effetti.	4	<i>Ing. Nicola Clemeno</i>
25	27/06/2023 Ore 14.00/16.00	6.4	<i>Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico:</i> modelli di esodo.	2	<i>Ing. Antonio Corbo</i>
25	27/06/2023 Ore 16.00/18.00	6.5	<i>Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico:</i> modelli di calcolo ed esempi di caso studio.	2	<i>Ing. Antonino Panico</i>
26	28/06/2023 Ore 14.00/17.00	6.6	<i>Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico:</i> trattazione dei capitoli M1-M2-M3 della R.T.O.	3	<i>Ing. Nicola Clemeno</i>
26	28/06/2023 Ore 17.00/18.00	6.7	<i>Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico:</i> il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico.	1	<i>Ing. Nicola Clemeno</i>

Modulo 7: Progettazione – Attività di tipo civile – ore 8

27	03/07/2023 Ore 14.00/15.00	7.1	Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali)	1	<i>Ing. Elisabetta Mattiussi</i>
27	03/07/2023 Ore 15.00/16.00	7.2	Edifici di civile abitazione – linee guida facciate.	1	<i>Ing. Elisabetta Mattiussi</i>
27	03/07/2023 Ore 16.00/17.00	7.3	Edifici pregevoli (<i>musei ed</i> <i>archivi</i>)	1	<i>Ing. Elisabetta Mattiussi</i>
27	03/07/2023 Ore 17.00/18.00	7.4	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) - Linee guida manifestazioni pubbliche	1	<i>Ing. Fabrizio Songini</i>
28	04/07/2023 Ore 09.00/10.00	7.5	Attività commerciali e grandi stazioni.	1	<i>Per. Ind. Michele Rainieri</i>
28	04/07/2023 Ore 10.00/11.00	7.6	Attività ricettive <i>open air</i> ed attività di demolizione veicoli.	1	<i>Per. Ind. Michele Rainieri</i>
28	04/07/2023 Ore 11.00/13.00	7.7	Esercitazione: predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art.3	2	<i>Ing. Enrico Ricciardi</i>

Modulo 8: Progettazione – Attività produttive/industriali – ore 8

29	05/07/2023 Ore 14.00/16.00	8.1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili.	2	<i>Ing. Vincenzo Miranda</i>
29	05/07/2023 Ore 16.00/17.00	8.2	Distributori di carburante per autotrazione.	1	<i>Ing. Vincenzo Miranda</i>
29	05/07/2023 Ore 17.00/18.00	8.3	Produzione, deposito e vendita di sostanze esplosive.	1	<i>Ing. Giovanni Russo</i>
30	06/07/2023 Ore 14.00/15.00	8.4	Deposito ed utilizzo sostanze radiogene.	1	<i>Ing. Giovanni Russo</i>
30	06/07/2023 Ore 15.00/16.00	8.5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche.	1	<i>Ing. Vincenzo Miranda</i>
30	06/07/2023 Ore 16.00/18.00	8.6	Depositi di rifiuti – Impianti di trattamento, smaltimento e recupero rifiuti.	2	<i>Ing. Giovanni Russo</i>
Modulo 9: Attività a rischio di incidente rilevante – ore 2					
31	11/07/2023 Ore 14.00/16.00	9.1	Decreto Legislativo 105/2015	2	<i>Ing. Gaetano Sola</i>
Modulo 10: L'evoluzione del ruolo del professionista antincendio: responsabilità civile, penale e disciplinare Ore 4					
32	12/07/2023 Ore 14.00/18.00	10.1	Individuazione dei soggetti nelle procedure di p.i.: compiti e ruoli degli organi di controllo. Prerogative, formazione ed evoluzione del ruolo del professionista antincendio. Responsabilità civile, penale e disciplinare del professionista. Casi giurisprudenziali	4	<i>Ing. Ernesto Palumbo</i> <i>Avv. Pasquino</i>

	<i>Test di verifica di apprendimento</i>	
--	--	--

Modulo 11 - Visita presso una attività soggetta – ore 4
data e modalità DA DEFINIRE – *geom. Francesco Camiletti*

Elenco relatori VVF:

ing. Fabrizio Piccinini	Direttore regionale VVF Lombardia
ing. Enrico Porrovecchio	Comandante provinciale VVF Lombardia
ing. Marcella Battaglia	Dirigente Direzione regionale VVF Lombardia
ing. Felice Iracà	Dirigente Direzione regionale VVF Lombardia
ing. Marco Grampella	Funzionario Direzione regionale VVF Lombardia
ing. Giovanni Russo	Funzionario Comando provinciale VVF Brescia
ing. Enrico Ricciardi	Funzionario Comando provinciale VVF Brescia
ing. Gaetano Sola	Funzionario Direzione regionale VVF Lombardia
ing. Ernesto Palumbo	Funzionario Direzione regionale VVF Lombardia
ing. Vincenzo Miranda	Funzionario Direzione regionale VVF Lombardia