



## **CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI, FINALIZZATO ALL'ISCRIZIONE DEI PROFESSIONISTI NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO (D.M 5 Agosto 2011, art.4)**

L' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena in collaborazione con EFIM organizza il **Corso base di specializzazione in prevenzione incendi** valido ai fini dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno.

Il corso di **120 ore** si svolgerà il martedì e giovedì dalle **ore 16.00 alle ore 20.00** c/o la sala Master (edificio MO27) del Dipartimento di Ingegneria E. Ferrari, via Vivarelli 10- Modena.

**Inizio corso martedì 4 settembre 2018. Fine corso giovedì 20 dicembre 2018.**

Ai fini del riconoscimento delle ore in materia di prevenzione incendi finalizzate all' iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno **obbligatoria la presenza ad almeno il 90% delle 120 ore ai sensi del D.M. 5 agosto 2011.**

Ai fini dell'obbligo della formazione continua verranno riconosciuti n° **120 crediti formativi** (riconosciuti solo per la presenza pari almeno al 90% delle 120 ore).

### **Quota d'iscrizione**

- **Euro 854,00** (€ 700,00 + iva 22%) per gli Ingegneri under 35 e gli iscritti all'Associazione Geometri Liberi Professionisti;
- **Euro 976,00** (€ 800,00 + iva 22%) per gli Ingegneri over 35 e i Geometri iscritti al Collegio di Modena;
- **Euro 1098,00** (€ 900,00 + iva 22%) per tutti gli altri professionisti.

Iscrizioni attraverso il portale [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it) fino ad esaurimento posti.

**Per tutti i professionisti non iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Modena è obbligatorio, all'atto dell'iscrizione, comunicare per email ad [associazione@ing.mo.it](mailto:associazione@ing.mo.it): ordine di appartenenza, provincia e numero iscrizione all'albo.**

La Segreteria  
Ordine Ingegneri Modena

CALENDARIO CORSO

**TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell’Interno (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)”**

**Le lezioni si terranno presso la sala MASTER del Dipartimento Ingegneria E. Ferrari, via Vivarelli 10 - Modena**

**Responsabile del progetto formativo Ing. Beatrice Fonti**

Giorno	Data	Orario	Modulo	Argomento	Docente	Ore
			<b>1</b>	<b>Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi</b>		<b>8</b>
Martedì	4 settembre	16-20	1.1	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNWF	Ing. Silvano Barberi	1
			1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi		1
			1.3	Legislazione sulla sicurezza antincendi		2
Giovedì	6 settembre	16-20	1.4	Introduzione alla RTO allegata al D.M. 3 agosto 2015: descrizione sommaria della struttura del documento, trattazione della progettazione per la sicurezza antincendio cap. G.2 della R.T.O.	Ing. Carlo Dall’Oppio	2
			1.5	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione cap. G.1 della R.T.O.		2
			<b>2</b>	<b>Fisica e chimica dell’incendio</b>		<b>4</b>
Martedì	11 settembre	16-20	2.1	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose	Ing. Salvatore Demma	2
			2.2	Sostanze estinguenti		1
			2.3	Misure di prevenzione degli incendi		1
			2.4	Test di verifica di apprendimento		

CALENDARIO CORSO

**TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell’Interno (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)”**  
**Le lezioni si terranno presso la sala MASTER del Dipartimento Ingegneria E. Ferrari, via Vivarelli 10 - Modena**  
**Responsabile del progetto formativo Ing. Beatrice Fonti**

			<b>3</b>	<b>Tecnologia dei materiali e delle strutture ed altre misure di protezione passiva</b>		<b>12</b>
Giovedì	13 settembre	16-20	3.1	Carico d'incendio	Ing. Ermanno Andriotto	1
			3.2	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S.2 della R.T.O.		3
Martedì	18 settembre	16-20	3.3	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S.1 della R.T.O.	Ing. Ermanno Andriotto	2
			3.4	Altre misure di protezione, trattando anche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.</li> </ul>		2
Giovedì	20 settembre	16-20	3.4	Altre misure di protezione, trattando anche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esodo cap. S.4 della R.T.O.</li> </ul>	Ing. Canio Fastiggi	3
				Altre misure di protezione, trattando anche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.</li> </ul>		1
			3.5	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		
			<b>4</b>	<b>Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva e sicurezza degli impianti tecnologici</b>		<b>16</b>
Martedì	25 settembre	16-20	4.2	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	Ing. Mario Cacciottoli	4
Giovedì	27 settembre	16-20	4.1	Estintori di incendio portatili e carrellati e trattazione cap. S.6 della R.T.O.	Ing. Antonio Marchese	2
			4.3	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazione di sicurezza e trattazione della cap. S.7 della R.T.O.		2
Martedì	2 ottobre	16-20	4.4	Impianti di controllo fumi e calori di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione e trattazione cap. S.8 della R.T.O.	Ing. Antonio Marchese	4

CALENDARIO CORSO

**TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell’Interno (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)”**  
**Le lezioni si terranno presso la sala MASTER del Dipartimento Ingegneria E. Ferrari, via Vivarelli 10 - Modena**  
**Responsabile del progetto formativo Ing. Beatrice Fonti**

Giovedì	4 ottobre	16-20	4.5	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap S.10	Ing. Gianfranco Tripi	2
			4.6	V.3 – aree a rischio atmosfere esplosive		2
			4.7	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		
			<b>5</b>	<b>Valutazione del rischio incendio e Gestione della Sicurezza Antincendio</b>		<b>8</b>
Martedì	9 ottobre	16-20	5.1	Individuazione dei pericoli di incendio ed analisi delle condizioni al contorno	Ing. Mario Cacciottoli	2
			5.2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza		1
			5.3	Individuazione delle misure di compensazione del rischio		1
Giovedì	11 ottobre	16-20	5.4	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti (concetto di deroga)	Ing. Raffaello Cerritelli	1
			5.5	Profili di rischio delle attività – cap. G.3 della R.T.O.		1
			5.6	La gestione della sicurezza e trattazione cap S.5 della R.T.O.		2
			<b>6</b>	<b>Procedure di prevenzione incendi</b>		<b>4</b>
Martedì	16 ottobre	16-20	6.1	Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012)	Ing. Salvatore Demma	4
			6.2	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		

CALENDARIO CORSO

**TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell’Interno (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)”**  
**Le lezioni si terranno presso la sala MASTER del Dipartimento Ingegneria E. Ferrari, via Vivarelli 10 - Modena**  
**Responsabile del progetto formativo Ing. Beatrice Fonti**

			<b>7</b>	<b>Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza</b>		<b>8</b>
Giovedì	18 ottobre	16-20	7.1	Riferimenti normativi dell’approccio ingegneristico	Ing. Francesco Martino	2
			7.3	Il Sistema di gestione della sicurezza antincendio		2
Martedì	23 ottobre	16-20	7.2	Metodologia su cui si basa l’approccio ingegneristico	Ing. Francesco Martino	4
			<b>8</b>	<b>Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro</b>		<b>4</b>
Giovedì	25 ottobre	16-20	8.1	Riferimento normativo e Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	Ing. Gianfranco Tripi	2
			8.2	Apparato sanzionatorio		2
			<b>9</b>	<b>Attività a rischio di incidente rilevante</b>		<b>4</b>
Martedì	30 ottobre	16-20	9.1	Riferimenti normativi	Ing. Raffaello Cerritelli	2
			9.2	Rapporto di sicurezza		2
			<b>10</b>	<b>Progettazione in mancanza di regole tecniche</b>		<b>8</b>
Martedì	6 novembre	16-20	10.1	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio	Ing. Giovanni Carella	1
			10.2	<b>Esercitazione</b> Predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell’art. 3 del D.P.R. 151/2011		3

CALENDARIO CORSO

**TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell’Interno (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)”**

**Le lezioni si terranno presso la sala MASTER del Dipartimento Ingegneria E. Ferrari, via Vivarelli 10 - Modena  
Responsabile del progetto formativo Ing. Beatrice Fonti**

Giovedì	8 novembre	16-20	10.3	<b>Esercitazione</b> Applicazione della metodologia di progettazione con R.T.O. attraverso un’esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell’art. 3 del D.P.R. 151/2011)	Ing. Annalicia Vitullo	4
			<b>11</b>	<b>Progettazione in presenza di regole tecniche – Attività di tipo civile</b>		<b>28</b>
Martedì	13 novembre	16-20	11.1	Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O.	Ing. Giuseppe Lomoro	1
			11.2	Attività a rischio specifico /impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori) e trattazione cap. V.1 – V.3 e V.6 della R.T. O.		3
Giovedì	15 novembre	16-20	11.3	Attività con notevole affollamento (scuole, uffici) e trattazione cap. V.4 della R.T. O.	Ing. Vincenzo Giordano	3
			11.8	Edifici di civile abitazione		1
Martedì	20 novembre	16-20	11.4	Attività ricettive e sanitarie (alberghi e ospedali) e trattazione cap. V.5 della R.T. O.	Ing. Giuseppe Lomoro	4
Giovedì	22 novembre	16-20	11.5	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi)	Ing. Carlo Dall’Oppio	3
			11.7	Edifici pregevoli (musei e archivi)		1
Martedì	27 novembre	16-20	11.6	Edifici commerciali	Ing. Canio Fastiggi	2
			11.9	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli		2
			11.10	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		

CALENDARIO CORSO

**TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell’Interno (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)”**  
**Le lezioni si terranno presso la sala MASTER del Dipartimento Ingegneria E. Ferrari, via Vivarelli 10 - Modena**  
**Responsabile del progetto formativo Ing. Beatrice Fonti**

Giovedì	29 novembre	16-20	11.11	<b>Esercitazione</b> Predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell’art. 3 del D.P.R. 151/2011	Ing. Giovanni Carella	4
Martedì	4 dicembre	16-20	11.12	<b>Applicazione della metodologia di progettazione con R.T.O. o con metodo della categorizzazione antincendio attraverso un’esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell’art. 3 del D.P.R. 151/2011)</b>	Ing. Mario Cacciottoli	4
			<b>12</b>	<b>Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo industriale</b>		<b>12</b>
Giovedì	6 dicembre	16-20	12.1	Schema tipo della regola tecnica	Ing. Pietro Raschillà	1
			12.2	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli		1
			12.3	Depositi di gas infiammabili		1
			12.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili		1
Martedì	11 dicembre	16-20	12.5	Distributori di carburanti per autotrazione	Ing. Pietro Raschillà	2
			12.6	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive		1
			12.7	Deposito e utilizzo sostanze radiogene		1
			12.8	<b>Test di verifica di apprendimento</b>		
Giovedì	13 dicembre	16-20	12.9	<b>Esercitazione</b> predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell’art. 3 del DPR 151/2011	Ing. Canio Fastiggi	4
			<b>13</b>	<b>Visita presso un’attività soggetta</b>		<b>4</b>

CALENDARIO CORSO

**TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell’Interno (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)”**  
**Le lezioni si terranno presso la sala MASTER del Dipartimento Ingegneria E. Ferrari, via Vivarelli 10 - Modena**  
**Responsabile del progetto formativo Ing. Beatrice Fonti**

Martedì	18 dicembre	16-20	13	VISITA PRESSO UNA ATTIVITÀ SOGGETTA	Ing. Valter Melotti	4
---------	-------------	-------	----	-------------------------------------	---------------------	---

Giovedì	20 dicembre	16-20		<p><b>ESAME DI FINE CORSO</b></p> <p>L'esame di fine corso è articolato in una prova a quiz di 50 domande a risposta multipla (3 possibili risposte), da effettuare in 60 minuti, ed in una prova orale alla quale sono ammessi i candidati che abbiano risposto positivamente ad almeno 35 domande.</p> <p>Il candidato che non risponde positivamente ad almeno 35 domande, oppure non supera positivamente la prova orale, può ripetere l'esame dopo un periodo di almeno un mese. In caso di ulteriore esito negativo il candidato deve frequentare un nuovo corso di 120 ore</p>	<p><b>COMMISSIONE PRESIEDUTA DAL DIRETTORE REGIONALE VV.F.</b></p>	
---------	-------------	-------	--	---	--	--

**Totale 120 ore**

**Obbligo di frequenza: non inferiore al 90% del monte ore**

Coordinatore: Ing. Beatrice Fonti