

## **IN PRESENZA. Corso base di Specializzazione in Prevenzione incendi di cui all'art. 4 del D.M. 5 agosto 2011 (120 CFP)**

Corso di prevenzione incendi valido ai fini dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art. 16 del decreto Legislativo 8 marzo 2006, n. 139.

**La Frequenza è obbligatoria. Al corso sono assegnati n. 120 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia, certificabili ai soli Ingegneri iscritti ad un Ordine Professionale.**

**I CFP saranno certificati unicamente con la frequenza ad almeno il 90% dell'intera durata del corso e con il superamento dell'esame di fine corso.**

**Per tutti gli altri partecipanti l'Ordine e la Fondazione rilasceranno l'attestato di partecipazione.**

**La frequenza sarà attestata unicamente dagli orari di registrazione in ingresso ed in uscita dall'aula.**

**L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>**

Prenotandosi al corso si autorizza il trattamento dei dati personali (Nome, Cognome, Matricola, codice fiscale, e-mail), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse all'organizzazione ed erogazione dell'evento.

### **Calendario del corso:**

Lezione 01 - (martedì) 26 novembre 2024 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 02 - (giovedì) 28 novembre 2024 ora 14:30 – 17:30  
Lezione 03 - (martedì) 03 dicembre 2024 ora 14:30 – 17:30  
Lezione 04 - (giovedì) 05 dicembre 2024 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 05 - (martedì) 10 dicembre 2024 ora 14:30 – 17:30  
Lezione 06 - (giovedì) 12 dicembre 2024 ora 14:30 – 17:30  
Lezione 07 - (martedì) 17 dicembre 2024 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 08 - (giovedì) 19 dicembre 2024 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 09 - (martedì) 14 gennaio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 10 - (giovedì) 16 gennaio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 11 - (martedì) 21 gennaio 2025 ora 14:30 – 17:30  
Lezione 12 - (giovedì) 23 gennaio 2025 ora 14:30 – 17:30  
Lezione 13 - (martedì) 28 gennaio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 14 - (giovedì) 30 gennaio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 15 - (martedì) 04 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 16 - (giovedì) 06 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 17 - (martedì) 11 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 18 - (giovedì) 13 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 19 - (martedì) 18 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 20 - (giovedì) 20 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 21 - (martedì) 25 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 22 - (giovedì) 27 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 23 - (martedì) 04 marzo 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 24 - (giovedì) 06 marzo 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 25 - (martedì) 11 marzo 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 26 - (giovedì) 13 marzo 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 27 - (martedì) 18 marzo 2025 ora 14:30 – 17:30  
Lezione 28 - (giovedì) 20 marzo 2025 ora 14:30 – 17:30  
Lezione 29 - (martedì) 25 marzo 2025 ora 14:30 – 16:30  
Lezione 30 - (giovedì) 27 marzo 2025 ora 14:30 – 18:30  
Lezione 31 - (martedì) 03 aprile 2025 ora 14:30 – 18:30

Lezione 32 - (giovedì) 08 aprile 2025 ora 14:30 – 16:30  
VISITA ESTERNA – 15 aprile 2025 orario e luogo da definire  
ESAMI – data e ora da definire

## Costi

La quota di partecipazione è di **850,00 euro** per gli Iscritti all'Ordine di Roma; il corso è aperto ai partecipanti esterni con un contributo di **1.250,00 euro IVA inclusa**. Il pagamento è da effettuarsi con carta di credito on-line al momento dell'iscrizione.

## Sedi e orari del corso

Sede: Evento in presenza Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, P.zza della Repubblica n.59 – 00185 ROMA

Orari: come da calendario

## Requisiti per Iscrizione agli Elenchi del Ministero dell'Interno

Si ricorda che ai sensi dell'art. 3 del D.M. 5 agosto 2011 possono iscriversi negli elenchi del Ministero dell'Interno 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 periti industriali laureati, degli agrotecnici e agrotecnici laureati, dei periti agrari e periti agrari laureati. Il professionista al momento della domanda di iscrizione deve essere in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) Iscrizione all'albo professionale;
- 2) Attestazione di frequenza con esito positivo del corso base di specializzazione di prevenzione incendi.

## Materiale didattico

Il materiale didattico - informativo inerente all'evento sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine [www.foir.it](http://www.foir.it) nei giorni successivi allo svolgimento dello stesso, direttamente nella pagina dell'evento, dopo aver effettuato il login.

## Attestati

Gli ingegneri partecipanti al corso potranno scaricare l'attestato di partecipazione accedendo all'area personale del sito [www.mying.it](http://www.mying.it), non appena registrati i CFP conseguiti. Per gli altri partecipanti L'Ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

## Altre informazioni

Frequenza: Obbligatoria

## Note

Il numero di posti a disposizione è pari a 50 unità.

Gli iscritti, che intendano ritirare la propria iscrizione per motivi non connessi all'organizzazione potranno chiedere il rimborso dell'85% dell'importo versato, se il ritiro dell'iscrizione è presentato con anticipo di almeno 7 giorni rispetto alla data di inizio del Corso.

La Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma si riserva di cancellare il corso di formazione fino a cinque giorni prima dell'inizio dello stesso, qualora non si raggiunga il numero minimo di partecipanti pari a 38 unità. In questo caso verrà restituito quanto già versato.

In caso di necessità la Fondazione dell'Ordine si riserva la facoltà di modificare le date e/o la modalità di erogazione dell'evento informando tempestivamente gli iscritti. Per tale motivo, si richiede di indicare correttamente la propria e-mail.

## Programma

### **Lezione 01 - (martedì) 26 novembre 2024 ora 14:30 – 18:30**

- Il CNVVF. Il D.Lgs. 139/2016. La prevenzione incendi secondo il D.Lgs. 139/2016 e il D.Lgs. 81/2008
- Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi - Ing. Ennio Aquilino

### **Lezione 02 - (giovedì) 28 novembre 2024 ora 14:30 – 17:30**

- Generalità sulla combustione ed esplosione; gli effetti dell'incendio e dell'esplosione; gli agenti estinguenti. – Ing. Maurizio Antiri

### **Lezione 03 - (martedì) 03 dicembre 2024 ora 14:30 – 17:30**

- Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive. Sostanze estinguenti - Ing. Flavio Macinanti

### **Lezione 04 - (giovedì) 05 dicembre 2024 ora 14:30 – 18:30**

- La progettazione antincendio: cenni sulle 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) – Ing. Adriano De Acutis
- Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi: descrizione sommaria della struttura del documento – Ing. Adriano De Acutis

### **Lezione 05 - (martedì) 10 dicembre 2024 ora 14:30 – 17:30**

- Le definizioni del Capitolo G.1 del DM 18/10/2019 – Ing. Marco Romeo

### **Lezione 06 - (giovedì) 12 dicembre 2024 ora 14:30 – 17:30**

- La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G.2 del DM 18/10/2019 – Ing. Stefano Bucciarelli
- La valutazione del rischio incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G.3 del DM 18/10/2019 - Ing. Stefano Bucciarelli

### **Lezione 07 - (martedì) 17 dicembre 2024 ora 14:30 – 18:30**

- Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. S1 della R.T.O. - Ing. Michele Fiorelli
- Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O. - Ing. Micheli Fiorelli

### **Lezione 08 - (giovedì) 19 dicembre 2024 ora 14:30 – 18:30**

- Resistenza al fuoco delle strutture: Capitolo S.2 del DM 18/10/2019. Cenni al DM 9/3/2007 e DM 16/2/2007 - Ing. Adolfo Fazzari

### **Lezione 09 - (martedì) 14 gennaio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Esodo e trattazione Capitolo S.4 della R.T.O. – Arch. Michele Genova

### **Lezione 10 - (giovedì) 16 gennaio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46.c.3 D.Lgs. 81/2008) - Ing. Nicolò Rempiccia
- GSA Capitolo S.5 della R.T.O. – Ing. Nicolò Rempiccia

### **Lezione 11 - (martedì) 21 gennaio 2025 ora 14:30 – 17:30**

- Controllo dell'incendio - Ing. Paolo Battisti

### **Lezione 12 - (giovedì) 23 gennaio 2025 ora 14:30 – 17:30**

- Trattazione cap. s.6 della RTO e DM 20/12/2012 - Ing. Donato Fabbricatore

**Lezione 13 - (martedì) 28 gennaio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Rivelazione ed allarme e trattazione Capitolo S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012 – Arch. Giancarlo Ranalletta
- Operatività antincendio Capitolo S.9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio Capitolo S.10 – Arch. Giancarlo Ranalletta

**Lezione 14 - (giovedì) 30 gennaio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della RTO - Ing. Roberto Emmanuele

**Lezione 15 - (martedì) 04 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio (alimentazione elettrica dei servizi di sicurezza) - Ing. Salvatore Corrao
- Aree a rischio specifico cap. V.1 della RTO - aree a rischio di esplosione cap. V.2 della R.T.O - Ing. Salvatore Corrao

**Lezione 16 - (giovedì) 06 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- 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 151/2011 con RTO) - Ing. Emmanuele Silvestrini

**Lezione 17 - (martedì) 11 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due Regole Tecniche verticali di cui alla Sezione V del DM 18/10/2019 - Ing. Francesco Scarito

**Lezione 18 - (giovedì) 13 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art.3 del DPR 151/2011 con applicazione RTO/RTV) – Ing. Luigi Liolli

**Lezione 19 - (martedì) 18 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Procedure di prevenzione incendi (DPR 151/2011); raccordo con la normativa dello sportello unico – Ing. Francesco Scarito
- Le modalità di presentazione delle istanze: valutazione del progetto- allegati II del DM 7/8/2012 - Ing. Francesco Scarito

**Lezione 20 - (giovedì) 20 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione - allegato II del DM 7/8/2012 e gli altri procedimenti - Ing. Adolfo Fazzari

**Lezione 21 - (martedì) 25 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- La modalità di presentazione delle istanze: deroga - Ing. Nazzareno Feliciani
- Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O. - Ing. Nazzareno Feliciani

**Lezione 22 - (giovedì) 27 febbraio 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.) – Ing. Enzo Santagati

**Lezione 23 - (martedì) 04 marzo 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico: D.M. 9 maggio 2007, la procedura di progettazione con approccio ingegneristico: analisi preliminare e analisi quantitativa - elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico - Ing. Fabio Alaimo Ponziani
- Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico: Definizione degli scenari - Ing. Fabio Alaimo Ponziani

**Lezione 24 - (giovedì) 06 marzo 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti - Ing. Giovanni Longobardo



**Lezione 25 - (martedì) 11 marzo 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Modelli di esodo - Ing. Alessandro Leonardi
- Modelli di calcolo e esempi di casi di studio - Ing. Alessandro Leonardi

**Lezione 26 - (giovedì) 13 marzo 2025 ora 14:30 – 17:30**

- Trattazione dei cap. M1, M2, M3 della RTO - Ing. Alberto Tinaburri
- Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico - Ing. Alberto Tinaburri

**Lezione 27 - (martedì) 18 marzo 2025 ora 14:30 – 17:30**

- Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali) - Ing. Giuseppe Modeo
- Edifici di civile abitazione - linee guida facciate - Ing. Giuseppe Modeo
- Edifici pregevoli (musei e archivi) - Ing. Giuseppe Modeo

**Lezione 28 - (giovedì) 20 marzo 2025 ora 14:30 – 17:30**

- Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) - Linea guida manifestazioni pubbliche - Ing. Luigi Liolli
- Attività commerciali e grandi stazioni - Ing. Luigi Liolli
- Attività ricettive open air e attività di demolizioni veicoli - Ing. Luigi Liolli

**Lezione 29 - (martedì) 25 marzo 2025 ora 14:30 – 16:30**

- Esercitazione per attività di tipo civile (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011) – Arch. Giorgio Orfino

**Lezione 30 - (giovedì) 27 marzo 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili - Ing. Tommaso Marsicola
- Distributori di carburante per autotrazione - Ing. Tommaso Marsicola
- Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive - Ing. Tommaso Marsicola

**Lezione 31 - (martedì) 03 aprile 2025 ora 14:30 – 18:30**

- Deposito e utilizzo sostanze radiogene - Ing. Salvatore Corrao
- Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche - Ing. Salvatore Corrao
- Depositi di rifiuti – impianti di trattamento, smaltimento e recupero di rifiuti - Ing. Salvatore Corrao

**Lezione 32 - (giovedì) 08 aprile 2025 ora 14:30 – 16:30**

- Decreto legislativo 105/2015 - Ing. Roberto Emmanuele

**VISITA ESTERNA – 15 aprile 2025 orario e luogo da definire.** Arch. Giancarlo Ranalletta

**ESAMI – data e ora da definire**

## Profilo Docenti

### Ing. Luigi Liolli

Funzionario del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco dove ha svolto incarichi legati al soccorso tecnico urgente ed alla prevenzione incendi. Ha lavorato presso i Comandi Provinciali di Milano Roma dove presta tuttora servizio come responsabile dell'Ufficio prevenzione incendi "Nomentano".

2015: Delegato dalla FNS (Federazione Nazionale per la Sicurezza -CISL) presso Comitato Centrale Tecnico Scientifico istituito presso il Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco;

2013 -2014 -2015: Referente per le commissioni di prevenzione incendi presso l'Ordine degli ingegneri di Roma.

2013: Consulente del gruppo di lavoro incaricato della revisione della regola tecnica prevenzione incendi per le strutture sanitarie;

Dal 2009 è componente del gruppo di lavoro del Comando VV.F. Roma per l'espletamento di procedimenti di prevenzione incendi relativi a strutture sanitarie pubbliche.

Dal 2007 è componente di vari gruppi di lavoro relativi all'esame del rapporto di sicurezza di stabilimenti a rischio d'incidente rilevante (ex direttiva Seveso – D.Lgs. 334/99).

Esperto di Comunicazione Istituzionale, ha sempre favorito forme di collaborazione tra Ordini Professionali e Pubblica Amministrazione al fine di migliorare la speditezza e la trasparenza dell'azione amministrativa.

Dal 1995 è membro della Commissione di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo (A80 TULPS).

Nel periodo 1998 -2003 è stato tra i promotori dell'iniziativa ideata dall' Ing. Luigi Abate denominata "Sportello Rapido e Cortese". Tale iniziativa, attuata con la collaborazione degli Ordini e dei Collegi professionali, consentiva lo svolgimento in tempi estremamente ridotti di procedimenti prevenzione incendi inerenti attività semplici e disciplinate da specifica regola tecnica prevenzione incendi.

### **Ing. Adolfo Fazzari**

Laureato in Ingegneria Edile presso l'Università degli studi di Napoli "Federico II" nel dicembre 1999. Inizialmente occupa il ruolo di Assistente al Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Architettura di Napoli "Federico II" con espletamento di lezioni, esercitazioni e esami. Successivamente in qualità di Responsabile Tecnico di una Società di gestione immobiliare, la Previra Immobiliare, si occupa della gestione immobiliare e dell'adeguamento normativo e antincendio del patrimonio immobiliare dell'Associazione Cassa Nazionale di Previdenza dei Ragionieri. In particolar modo dal 2007, conseguita l'abilitazione di cui alla legge 818/84, si occupa di Prevenzione Incendi con la progettazione e direzione lavori per l'adeguamento alla prevenzione incendi di attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco come autorimesse, centrali termiche, uffici, strutture sanitarie secondarie (poliambulatori); annovera come committenti in materia di adeguamento antincendio l'Associazione Cassa Nazionale di Previdenza dei Ragionieri, la Presidenza del Consiglio dei Ministri e strutture sanitarie poliambulatoriali private. Attualmente è Presidente della Commissione "Impianti antincendio" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

### **Ing. Enzo Santagati**

Laureato in Ingegneria Civile Edile nel 1973 presso l'Università di Roma. Dal settembre del 1976 al 1992 ha prestato servizio nel Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco rivestendo la qualifica di Ispettore Superiore R.T.A. e dal 1980 ha rivestito l'incarico di Direttore della Scuola dei Vigili del Fuoco presso le Scuole Centrali Antincendio di Capannelle - Roma e Comandante della Colonna Mobile Centrale di Montelibretti. Con Decreto del Ministero dell'Interno nel 1983 è stato nominato membro del Comitato Centrale Tecnico Scientifico per la Prevenzione Incendi (organo consultivo del Ministro dell'Interno con compito di studiare e redigere normative tecniche di prevenzione incendi e istituito con D.P.R. n. 577 18.07.82.), incarico svolto fino al 1992; in seno a tale Comitato ha partecipato ai gruppi di lavori per la redazione di numerose Norme Tecniche antincendio.

### **Ing. Giuseppe Modeo**

Laureato in Ingegneria Civile Edile indirizzo impiantistico presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" nel 1994; consegue l'abilitazione di cui alla legge 818 e svolge attività di libero professionista occupandosi in particolare di progettazione antincendio di attività civili e industriali; svolge attività di RSPP per varie aziende del terziario; svolge attività di docenza in materia di prevenzione incendi e sicurezza sul lavoro. Collabora presso Organismo Notificato di Certificazione in qualità di Ispettore Valutatore per la valutazione di conformità per i prodotti da costruzione (CPD/CPR).

### **Ing. Emanuele Silvestrini**

Laurea in Ingegneria Civile. Indirizzo Strutture con la votazione 110 e lode/110 conseguita presso l'Università degli studi di Roma "LA SAPIENZA". Abilitazione professionale ed iscrizione all'albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Roma con n. 20676. Iscrizione all'albo del Ministero dell'Interno Legge 818 per le certificazioni in materia di sicurezza antincendio. Scuola di specializzazione biennale post-laurea dell'Università di Roma "LA SAPIENZA" in SICUREZZA E PROTEZIONE INDUSTRIALE (Vincitore del concorso di ammissione) con votazione finale 70/70. Attività lavorative: Autostrada dei Parchi S.p.a. –autostrade A24-A25; direttore lavori dell'impianto di spegnimento incendi della Galleria del Gran Sasso d'Italia sull'A24 Roma-Teramo (importo lavori €. 4.200.000,00); progettista della perizia di variante per i lavori dell'impianto di spegnimento incendi della Galleria del Gran Sasso d'Italia sull'A24 Roma-Teramo (importo complessivo lavori €.



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia  
di Roma



5.200.000,00); progettazione della sicurezza antincendio della sede principale dell'ENEL di Viale Regina Margherita in Roma comprendente uffici con oltre 2.000 persone, tre autorimesse, circa 4.000 mq di archivi, ed una sala conferenze con oltre 300 posti. Pubblicazioni: Pubblicazione sugli atti delle giornate AICAP 1999 di Torino del lavoro dal titolo: "La resistenza al fuoco delle strutture di cemento armato: dalla osservazione di casi concreti alla formulazione di criteri utili per la progettazione di nuove costruzioni e di interventi di riparazione di opere danneggiate".