

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA (capofila)
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (art. 4 D.M. 5 agosto 2011)
Periodo di svolgimento: ottobre 2024 – febbraio 2025

MODULO 1 - LEGISLAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 4 ORE)

| Modulo 1 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
|-----------------|---|------------|----------------------|---------------|-----------------|
| Lez. 1.1 | Il C.N.VV.F. - Il D.Lgs. 139/2006 - La prevenzione incendi secondo il D.Lgs. 139/2006 ed il D.Lgs. 81/2008. | 2 | Direttore/Comandante | 15-17 | 29 ottobre 2024 |
| Lez. 1.2 | Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi. | 2 | Direttore/Comandante | 17-19 | 29 ottobre 2024 |

MODULO 2 - FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO (6 ORE)

| Modulo 2 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
|-----------------|--|------------|----------------------|---------------|-----------------|
| Lez. 2.1 | Generalità sulla combustione ed esplosione - Gli effetti dell'incendio e dell'esplosione - Gli agenti estinguenti. | 3 | P.I. Paolo Carraresi | 15-18 | 31 ottobre 2024 |
| Lez. 2.2 | Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive - Sostanze estinguenti. | 3 | P.I. Paolo Carraresi | 15-18 | 5 novembre 2024 |

MODULO 3 – LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO (4 ORE)

| Modulo 3 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
|-----------------|---|------------|-----------------------|---------------|-----------------|
| Lez. 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 - I riferimenti orizzontali per le regole tecniche di tipo tradizionale (DM 30/11/1983 – DM 20/12/2012 – etc.). | 3 | Ing. Nicola Ciannelli | 15-18 | 7 novembre 2024 |
| Lez. 3.2 | Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi - Descrizione sommaria della struttura del documento. | 1 | Ing. Nicola Ciannelli | 18-19 | 7 novembre 2024 |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA (capofila)
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (art. 4 D.M. 5 agosto 2011)
Periodo di svolgimento: ottobre 2024 – febbraio 2025

| MODULO 4 – LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 52 ORE) | | | | | |
|---|--|------------|---------------------------|---------------|------------------|
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.1 | Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015. | 3 | Ing. Filippo Soremic | 15-18 | 11 novembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.2 | La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G.2 del DM 3/8/2015. | 1 | P.I. Paolo Carraresi | 15-16 | 13 novembre 2024 |
| Lez. 4.3 | La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G.3 del DM 3/8/2015.. | 2 | P.I. Paolo Carraresi | 16-18 | 13 novembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.4 | Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del capitolo S.1 della R.T.O. | 2 | Ing. Gennaro Senatore | 15-17 | 15 novembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.5 | 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 | Ing. Paolo Bruno De Paola | 15-19 | 19 novembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.6 | Compartimentazione capitolo S.3 della R.T.O. | 2 | Ing. Gennaro Senatore | 15-17 | 21 novembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.7 | Esodo e trattazione capitolo S.4 della R.T.O. | 4 | Ing. Giorgio Ciappei | 15-19 | 26 novembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.8 | La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.Lg. 81/2008). | 2 | Ing Fabrizio Priori | 15-17 | 28 novembre 2024 |
| Lez. 4.9 | G.S.A. capitolo S.5 della R.T.O | 2 | Ing Fabrizio Priori | 17-19 | 28 novembre 2024 |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA (capofila)
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (art. 4 D.M. 5 agosto 2011)
Periodo di svolgimento: ottobre 2024 – febbraio 2025

| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
|-----------------|--|------------|-------------------------|---------------|------------------|
| Lez. 4.10 | Controllo dell'incendio e trattazione capitolo S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012 (<i>I parte</i>) | 4 | P.I. Massimo Becherucci | 15-19 | 2 dicembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.10 | Controllo dell'incendio e trattazione capitolo S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012 (<i>II parte</i>) | 2 | P.I. Massimo Becherucci | 15-17 | 6 dicembre 2024 |
| Lez. 4.11 | Rivelazione ed allarme e trattazione capitolo S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012 | 2 | P.I. Massimo Becherucci | 17-19 | 6 dicembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.12 | Controllo fumi e calore e trattazione capitolo S.8 della R.T.O. | 4 | Ing. Michele Concas | 15-19 | 9 dicembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.13 | Operatività antincendio capitolo S.9 della R.T.O. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio capitolo S.10. | 2 | P.I. Paolo Carraresi | 15-17 | 12 dicembre 2024 |
| Lez. 4.14 | Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio. | 2 | P.I. Massimiliano Mori | 17-19 | 12 dicembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.15 | Aree a rischio specifico V.1 della R.T.O. – Aree a rischio esplosione capitolo V.2 della R.T.O. | 2 | P.I. Gian Marco Marchi | 15-17 | 16 dicembre 2024 |
| Lez. 4.16 | Esercitazione: Applicazione della metodologia di progettazione con R.T.O. attraverso una esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011). | 4 | P.I. Fabio Bargagna | 15-19 | 18 dicembre 2024 |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA (capofila)
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (art. 4 D.M. 5 agosto 2011)
Periodo di svolgimento: ottobre 2024 – febbraio 2025

| MODULO 4 – LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 52 ORE) | | | | | |
|---|--|------------|---------------------------|---------------|------------------|
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 4.17 | R.T.V.: descrizione dello schema di una generica R.T.V illustrazione di almeno due Regole tecniche verticali di cui alla sezione V del D.M. 3/8/2015. | 4 | P.I. Fabio Bargagna | 15-19 | 20 dicembre 2024 |
| Modulo 4 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 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 | Ing. Paolo Bruno De Paola | 15-19 | 20 dicembre 2024 |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA (capofila)
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (art. 4 D.M. 5 agosto 2011)
Periodo di svolgimento: ottobre 2024 – febbraio 2025

| MODULO 5 – PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 16 ORE) | | | | | |
|--|--|------------|-----------------------|---------------|-----------------|
| Modulo 5 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 5.1 | Procedure di prevenzione incendi (D.P.R.151/2011) - Il raccordo con la normativa dello sportello unico. | 2 | Ing. Filippo Soremic | 15-17 | 13 gennaio 2025 |
| Lez. 5.2 | La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto – Allegato 1 al DM 7/8/2012 | 2 | Ing. Michele Concas | 17-19 | 13 gennaio 2025 |
| Modulo 5 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 5.3 | 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 | Geom. Lucio Salamone | 15-19 | 15 gennaio 2025 |
| Modulo 5 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 5.4 | La modalità di presentazione delle istanze: la deroga. | 2 | Ing. Gennaro Senatore | 15-17 | 17 gennaio 2025 |
| Lez. 5.5 | Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O. | 2 | Ing. Gennaro Senatore | 17-19 | 17 gennaio 2025 |
| Modulo 5 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 5.6 | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.). | 4 | Geom. Lucio Salamone | 15-19 | 21 gennaio 2025 |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA (capofila)
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (art. 4 D.M. 5 agosto 2011)
Periodo di svolgimento: ottobre 2024 – febbraio 2025

| MODULO 6 – APPROCCIO INGEGNERISTICO (TOTALE 16 ORE) | | | | | |
|--|---|------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| Modulo 6 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 6.1 | 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 | 2 | Ing. Roberto Buonfiglio | 15-17 | 23 gennaio 2025 |
| Lez. 6.2 | Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico: definizione degli scenari. | 2 | Ing. Roberto Buonfiglio | 17-19 | 23 gennaio 2025 |
| | | | | | |
| Modulo 6 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 6.3 | Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato – I fumi e gli effetti. | 4 | Ing. Roberto Buonfiglio | 15-19 | 27 gennaio 2025 |
| | | | | | |
| Modulo 6 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 6.4 | Modelli di esodo. | 2 | Ing. Giorgio Ciappei | 15-17 | 29 gennaio 2025 |
| Lez. 6.5 | Modelli di calcolo ed esempi di casi studio. | 2 | Ing. Giorgio Ciappei | 17-19 | 29 gennaio 2025 |
| | | | | | |
| Modulo 6 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 6.6 | Trattazione dei capitoli M.1, M.2, M.3 della R.T.O. | 3 | Ing. Giorgio Ciappei | 15-18 | 31 gennaio 2025 |
| Lez. 6.7 | Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico. | 1 | Ing. Giorgio Ciappei | 18-19 | 31 gennaio 2025 |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA (capofila)
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (art. 4 D.M. 5 agosto 2011)
Periodo di svolgimento: ottobre 2024 – febbraio 2025

MODULO 7 – PROGETTAZIONE – ATTIVITA’ DI TIPO CIVILE (TOTALE 8 ORE)

| Modulo 7 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
|---|--|------------|------------------------|---------------|------------------|
| Lez. 7.1 | Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali). | 1 | P.I. Massimiliano Mori | 15-16 | 4 febbraio 2025 |
| Lez. 7.3 | Edifici pregevoli (musei e archivi). | 1 | P.I. Massimiliano Mori | 16-17 | 4 febbraio 2025 |
| MODULO 7 – PROGETTAZIONE – ATTIVITA’ DI TIPO CIVILE (TOTALE 8 ORE) | | | | | |
| Modulo 7 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 7.2 | Edifici di civile abitazione - Linee guida facciate. | 1 | P.I. Gian Marco Marchi | 15-16 | 6 febbraio 2025 |
| Lez.7.5 | Attività commerciali e grandi stazioni. | 1 | P.I. Gian Marco Marchi | 16-17 | 6 febbraio 2025 |
| Lez. 7.6 | Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli. | 1 | P.I. Gian Marco Marchi | 17-18 | 6 febbraio 2025 |
| MODULO 7 – PROGETTAZIONE – ATTIVITA’ DI TIPO CIVILE (TOTALE 8 ORE) | | | | | |
| Modulo 7 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 7.4 | Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) – Linee guida manifestazioni pubbliche | 1 | P.I. Fabio Bargagna | 15-16 | 10 febbraio 2025 |
| Lez. 7.7 | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3) | 2 | Ing. Michele Concas | 16-18 | 10 febbraio 2025 |

MODULO 8 – PROGETTAZIONE – ATTIVITA’ PRODUTTIVE/INDUSTRIALI (TOTALE 8 ORE)

| Modulo 8 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
|---|---|------------|------------------------|---------------|------------------|
| Lez. 8.1 | Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili. | 2 | Ing. Filippo Soremic | 15-17 | 12 febbraio 2025 |
| Lez. 8.3 | Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive. | 1 | Ing. Filippo Soremic | 17-18 | 12 febbraio 2025 |
| Lez. 8.6 | Depositi di rifiuti - impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti. | 1 | Ing. Filippo Soremic | 18-19 | 12 febbraio 2025 |
| MODULO 8 – PROGETTAZIONE – ATTIVITA’ PRODUTTIVE/INDUSTRIALI (TOTALE 8 ORE) | | | | | |
| Modulo 8 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
| Lez. 8.2 | Distributori di carburanti per autotrazione. | 1 | P.I. Massimiliano Mori | 15-16 | 14 febbraio 2025 |
| Lez. 8.4 | Deposito e utilizzo sostanze radiogene. | 1 | P.I. Massimiliano Mori | 16-17 | 14 febbraio 2025 |
| Lez. 8.5 | Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche. | 2 | P.I. Massimiliano Mori | 17-19 | 14 febbraio 2025 |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA (capofila)
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (art. 4 D.M. 5 agosto 2011)
Periodo di svolgimento: ottobre 2024 – febbraio 2025

MODULO 9 - ATTIVITÀ A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (TOTALE 2 ORE)

| Modulo 9 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
|-----------------|------------------|------------|----------------------|---------------|------------------|
| 9.1 | D.Lg. 105/2015. | 2 | Ing. Filippo Soremic | 15-17 | 17 febbraio 2025 |

MODULO 10 – VISITA PRESSO UNA ATTIVITA' SOGGETTA (TOTALE 4 ORE)

| Modulo 10 | Argomento | Ore | Docente | Orario | Data |
|------------------|---|------------|--------------------|---------------|------------------|
| - | Visita presso un'attività soggetta. Stabilimento PIAGGIO Pontedera (PI) | 4 | Geom. Simone Giani | 15-19 | 19 febbraio 2025 |

Esame 20 marzo 2025