

**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: gennaio – maggio 2023*

**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	Ing. Nicola Ciannelli	15-17	23 gennaio 2023
Lez. 1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi.	2	Ing. Nicola Ciannelli	15-17	25 gennaio 2023

**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	27 gennaio 2023
Lez. 2.2	Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive - Sostanze estinguenti e le sostanze pericolose.	3	P.I. Paolo Carraresi	15-18	30 gennaio 2023

**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. Arturo Antonelli	15-18	1 febbraio 2023

**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: gennaio – maggio 2023*

<b>MODULO 4 – LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 52 ORE)</b>					
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015.	2	Geom. Lucio Salamone	15-17	3 febbraio 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G.2 del DM 3/8/2015.	1	Ing. Gennaro Senatore	15-16	9 febbraio 2023
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	16-18	9 febbraio 2023
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	15-17	10 febbraio 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
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.	3	Ing. Paolo Bruno De Paola	15-18	13 febbraio 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
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.	1	Ing. Paolo Bruno De Paola	15-16	15 febbraio 2023
Lez. 4.6	Compartimentazione capitolo S.3 della R.T.O.	2	Ing. Gennaro Senatore	16-18	15 febbraio 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.7	Esodo e trattazione capitolo S.4 della R.T.O.	3	Ing. Giorgio Ciappei	15-18	17 febbraio 2023

**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: gennaio – maggio 2023*

<b>MODULO 4 – LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 52 ORE)</b>					
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.7	Esodo e trattazione capitolo S.4 della R.T.O.	1	Ing. Giorgio Ciappei	15-16	21 febbraio 2023
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	16-18	21 febbraio 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.Lgs. 81/2008).	2	Ing. Fabio Tossut	15-17	23 febbraio 2023
Lez. 4.9	G.S.A. capitolo S.5 della R.T.O.	2	P.I. Gian Marco Marchi	17-19	23 febbraio 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.10	Controllo dell'incendio e trattazione capitolo S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	3	P.I. Massimo Becherucci	15-18	27 febbraio 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.10	Controllo dell'incendio e trattazione capitolo S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	1	P.I. Massimo Becherucci	15-16	1 marzo 2023
Lez. 4.10	Controllo dell'incendio e trattazione capitolo S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	2	P.I. Massimo Becherucci	16-18	1 marzo 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.12	Controllo fumi e calore e trattazione capitolo S.8 della R.T.O.	4	Ing. Giorgio Ciappei	15-19	3 marzo 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.13	Operatività antincendio capitolo S.9 della RTO. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio capitolo S.10.	2	P.I. Paolo Carraresi	15-17	7 marzo 2023
Lez. 4.14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio.	2	P.I. Massimiliano Mori	17-19	7 marzo 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
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	9 marzo 2023

**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: gennaio – maggio 2023*

<b>MODULO 4 – LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 52 ORE)</b>					
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
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	Ing. Fabio Tossut	15-19	13 marzo 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
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	17 marzo 2023

**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: gennaio – maggio 2023*

<b>MODULO 5 – PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 16 ORE)</b>					
<b>Modulo 5</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 5.1	Procedure di prevenzione incendi (D.P.R.151/2011) - Il raccordo con la normativa dello sportello unico.	2	P.I. Gian Marco Marchi	15-17	21 marzo 2023 IN PRESENZA
<b>Modulo 3</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 3.2	Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi - Descrizione sommaria della struttura del documento.	1	P.I. Gian Marco Marchi	17-18	21 marzo 2023 IN PRESENZA
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 4.1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015.	1	P.I. Gian Marco Marchi	18-19	21 marzo 2023 IN PRESENZA
<b>Modulo 5</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 5.2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto – Allegato 1 al DM 7/8/2012	2	Ing. Filippo Soremic	15-17	23 marzo 2023
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.	2	Ing. Filippo Soremic	17-19	23 marzo 2023
<b>Modulo 5</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
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.	2	Ing. Filippo Soremic	15-17	27 marzo 2023
Lez. 5.4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga.	1	Ing. Gennaro Senatore	17-18	27 marzo 2023
<b>Modulo 5</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 5.4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga.	1	Ing. Gennaro Senatore	15-16	29 marzo 2023
Lez. 5.5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	2	Ing. Gennaro Senatore	16-18	29 marzo 2023
<b>Modulo 4</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
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	4 aprile 2023
<b>Modulo 5</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 5.6	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.).	4	P.I. Fabio Bargagna	15-19	13 aprile 2023

**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: gennaio – maggio 2023*

**MODULO 6 – APPROCCIO INGEGNERISTICO (TOTALE 16 ORE)**

<b>Modulo 6</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 6.3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti.	3	Ing. Gennaro Senatore	15-18	18 aprile 2023
<b>Modulo 6</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
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	1	Ing. Giorgio Ciappei	15-16	27 aprile 2023
Lez. 6.2	Definizione degli scenari.	2	Ing. Giorgio Ciappei	16-18	27 aprile 2023
<b>Modulo 6</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 6.1	Elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico - Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico.	1	Ing. Giorgio Ciappei	15-16	3 maggio 2023 IN PRESENZA
Lez. 6.4	Modelli di esodo.	2	Ing. Giorgio Ciappei	16-18	3 maggio 2023 IN PRESENZA
<b>Modulo 6</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 6.3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti.	1	Ing. Gennaro Senatore	15-16	5 maggio 2023
Lez. 6.5	Modelli di calcolo ed esempi di casi studio.	2	Ing. Gennaro Senatore	16-18	5 maggio 2023
<b>Modulo 6</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 6.6	Trattazione dei capitoli M.1, M.2, M.3 della R.T.O.	3	Ing. Giorgio Ciappei	15-18	9 maggio 2023 IN PRESENZA
Lez. 6.7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico.	1	Ing. Giorgio Ciappei	18-19	9 maggio 2023 IN PRESENZA

**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: gennaio – maggio 2023*

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

<b>Modulo 7</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 7.2	Edifici di civile abitazione - Linee guida facciate.	1	P.I. Gian Marco Marchi	15-16	11 maggio 2023
Lez.7.4	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi)	1	P.I. Gian Marco Marchi	16-17	11 maggio 2023
Lez. 7.5	Attività commerciali e grandi stazioni.	1	P.I. Gian Marco Marchi	17-18	11 maggio 2023
<b>Modulo 7</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 7.1	Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali).	1	Ing. Arturo Antonelli	15-16	15 maggio 2023
Lez. 7.3	Edifici pregevoli (musei e archivi).	1	Ing. Arturo Antonelli	16-17	15 maggio 2023
Lez. 7.6	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli.	1	Ing. Arturo Antonelli	17-18	15 maggio 2023

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

<b>Modulo 8</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 8.1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili.	2	P.I. Massimiliano Mori	15-17	22 maggio 2023
Lez. 8.2	Distributori di carburanti per autotrazione.	1	Ing. Fabio Tossut	17-17:30	22 maggio 2023
<b>Modulo 8</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 8.3	Deposito e utilizzo sostanze radiogene.	1	Ing. Fabio Tossut	15-16	24 maggio 2023
Lez. 8.4	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche.	2	Ing. Fabio Tossut	16-18:30	24 maggio 2023
<b>Modulo 8</b>	<b>Argomento</b>	<b>Ore</b>	<b>Docente</b>	<b>Orario</b>	<b>Data</b>
Lez. 8.5	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive.	1	Ing. Filippo Soremic	15-16	26 maggio 2023
Lez. 8.6	Depositi di rifiuti - impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti.	1	Ing. Filippo Soremic	16-17	26 maggio 2023

**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: gennaio – maggio 2023*

**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	29 maggio 2023

**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	30 maggio 2023

**MODULO 7 – PROGETTAZIONE – ATTIVITA' DI TIPO CIVILE**

Modulo 7	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 7.7	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 DPR 151/2011 - Manifestazioni pubbliche Sicurezza integrata security e safety)	2	P.I. Fabio Bargagna	15-17	5 giugno 2023 IN PRESENZA

Esame 29 giugno 2023