

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: settembre 2021 – febbraio 2022

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	28 settembre 2021
Lez. 1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi.	2	Ing. Nicola Ciannelli	15-17	30 settembre 2021
					<i>*totale moduli: 4 ore</i>

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	6 ottobre 2021
					<i>*totale sub-modulo: 3 ore</i>
Lez. 2.2	Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive - Sostanze estinguenti e le sostanze pericolose.	3	Ing. Luigi Gentiluomo	15-18	8 ottobre 2021
					<i>*totale sub-modulo: 3 ore</i>

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. Geremia Coppola	15-18	12 ottobre 2021

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: settembre 2021 – febbraio 2022

MODULO 4 – LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 52 ORE)

Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 3.2	Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi - Descrizione sommaria della struttura del documento.	1	Ing. Geremia Coppola	15-16	14 ottobre 2021
Lez. 4.1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015.	2	Ing. Geremia Coppola	16-18	14 ottobre 2021
Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 4.1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015.	1	Ing. Nicola Ciannelli	15-16	19 ottobre 2021
Lez. 4.2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G.2 del DM 3/8/2015.	1	Ing. Nicola Ciannelli	16-17	19 ottobre 2021
Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
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	17-19	19 ottobre 2021
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	21 ottobre 2021
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.	3	Ing. Paolo Bruno De Paola	15-18	25 ottobre 2021
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.	1	Ing. Paolo Bruno De Paola	15-16	28 ottobre 2021
Lez. 4.6	Compartimentazione capitolo S.3 della R.T.O.	2	Ing. Gennaro Senatore	16-18	28 ottobre 2021
Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 4.7	Esodo e trattazione capitolo S.4 della R.T.O.	3	Ing. Giorgio Ciappei	15-18	3 novembre 2021

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: settembre 2021 – febbraio 2022

MODULO 4 – LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 52 ORE)

Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
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	15-17	5 novembre 2021
Lez. 4.7	Esodo e trattazione capitolo S.4 della R.T.O.	1	Ing. Giorgio Ciappei	17-18	5 novembre 2021
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.Lgs. 81/2008).	2	Ing. Fabio Tossut	15-17	8 novembre 2021
Lez. 4.13	Operatività antincendio capitolo S.9 della R.T.O.	1	P.I. Paolo Carraresi	17-18	8 novembre 2021
Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 4.10/a1	Controllo dell'incendio e trattazione capitolo S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	3	P.I. Massimo Becherucci	15-18	10 novembre 2021
Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 4.10/a2	Controllo dell'incendio e trattazione capitolo S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	1	P.I. Massimo Becherucci	15-16	15 novembre 2021
Lez. 4.10/b	Controllo dell'incendio e trattazione capitolo S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012	2	P.I. Massimo Becherucci	16-18	15 novembre 2021
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. Giorgio Ciappei	15-19	17 novembre 2021
<i>*totale sub-modulo: 4 ore</i>					
Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 4.13	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio capitolo S.10.	1	P.I. Paolo Carraresi	15-16	19 novembre 2021
Lez. 4.14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio.	2	Geom. Lucio Salamone	16-18	19 novembre 2021
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	23 novembre 2021
Lez. 4.17	R.T.V.: descrizione dello schema di una generica R.T.V	1	Ing. Fabio Tossut	17-18	23 novembre 2021

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: settembre 2021 – febbraio 2022

MODULO 4 – LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI (TOTALE 52 ORE)					
Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
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	Geom. Fabio Bargagna	15-19	26 novembre 2021
Modulo 4	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 4.17	illustrazione di almeno due Regole tecniche verticali di cui alla sezione V del D.M. 3/8/2015.	3	Ing. Fabio Tossut	15-18	29 novembre 2021
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	2 dicembre 2021

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: settembre 2021 – febbraio 2022

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	P.I. Gian Marco Marchi	15-17	13 dicembre 2021
Lez. 5.2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto – Allegato 1 al DM 7/8/2012	1	Ing. Filippo Soremic	17-18	13 dicembre 2021
Modulo 5	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 5.2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto – Allegato 1 al DM 7/8/2012	1	Ing. Filippo Soremic	15-16	16 dicembre 2021
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	16-18	16 dicembre 2021
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.	2	Ing. Filippo Soremic	15-17	20 dicembre 2021
Lez. 5.4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga.	1	Ing. Gennaro Senatore	17-18	20 dicembre 2021
Modulo 5	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 5.4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga.	1	Ing. Gennaro Senatore	15-16	10 gennaio 2021
Lez. 5.5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.	2	Ing. Gennaro Senatore	16-18	10 gennaio 2021
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	12 gennaio 2022

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: settembre 2021 – febbraio 2022

MODULO 6 – APPROCCIO INGEGNERISTICO (TOTALE 16 ORE)					
Modulo 6	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 6.3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti.	3	Ing. Luca Nassi	15-18	14 gennaio 2022
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	1	Ing. Giorgio Ciappei	15-16	17 gennaio 2022
Lez. 6.2	Definizione degli scenari.	2	Ing. Giorgio Ciappei	16-18	17 gennaio 2022
Modulo 6	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 6.1	Elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico - Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico.	1	ING. GIORGIO CIAPPEI	15-16	20 gennaio 2022
Lez. 6.4	Modelli di esodo.	2	Ing. Luca Nassi	16-18	20 gennaio 2022
Modulo 6	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 6.3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti.	1	Ing. Luca Nassi	15-16	25 gennaio 2022
Lez. 6.5	Modelli di calcolo ed esempi di casi studio.	2	Ing. Luca Nassi	16-18	25 gennaio 2022
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. Michele Concas	15-18	27 gennaio 2022
Modulo 6	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 6.7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico.	1	Ing. Michele Concas	15-16	1 febbraio 2022
Lez. 4.9	G.S.A. capitolo S.5 della R.T.O.	2	P.I. Gian Marco Marchi	16-18	1 febbraio 2022

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: settembre 2021 – febbraio 2022

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	Ing. Luigi Gentiluomo	15-16	3 febbraio 2022
Lez. 7.3	Edifici pregevoli (musei e archivi).	1	Ing. Luigi Gentiluomo	16-17	3 febbraio 2022
Lez.7.4	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi)	1	Ing. Luigi Gentiluomo	17-18	3 febbraio 2022
Modulo 7					
Modulo 7	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 7.6	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli.	1	Ing. Luigi Gentiluomo	15-16	7 febbraio 2022
Lez. 7.5	Attività commerciali e grandi stazioni.	1	Ing. Luigi Gentiluomo	16-17	7 febbraio 2022
Lez. 7.1	Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali).	1	Ing. Luigi Gentiluomo	17-18	7 febbraio 2022
Modulo 7					
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	Geom. Simone Giani	15-17	9 febbraio 2022

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. Pietro Vincenzo Raschilla	17-19	9 febbraio 2022
Lez. 8.2	Distributori di carburanti per autotrazione.	1	Ing. Fabio Tossut	15-16	11 febbraio 2022
<i>*totale sub-modulo:3 ore</i>					
Modulo 8	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 8.3	Deposito e utilizzo sostanze radiogene.	1	Ing. Filippo Campanile	16-17	11 febbraio 2022
Lez. 8.4	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche.	2	Ing. Filippo Campanile	17-19	11 febbraio 2022
<i>*totale sub-modulo:3 ore</i>					
Modulo 8	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
Lez. 8.5	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive.	1	Ing. Filippo Campanile	15-16	15 febbraio 2022
Lez. 8.6	Depositi di rifiuti - impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti.	1	Ing. Filippo Campanile	16-17	15 febbraio 2022
<i>*totale sub-modulo:2 ore</i>					

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: settembre 2021 – febbraio 2022

MODULO 9 - ATTIVITÀ A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE (TOTALE 2 ORE)					
Modulo 9	Argomento	Ore	Docente	Orario	Data
-	D.Lg. 105/2015.	2	Ing. Filippo Campanile	17-19	15 febbraio 2022
<i>*totale modulo: 2 ore</i>					

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	17 febbraio 2022
<i>*totale modulo: 4 ore</i>					

Esame 10 marzo 2022