

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

A chi è rivolto

Tecnici iscritti a Ordini o Collegi professionali degli ingegneri, degli architetti-pianificatori-paesaggisti e conservatori, dei chimici, dei dottori agronomi e forestali, dei geometri e geometri laureati, dei periti industriali e periti industriali laureati, degli agrotecnici e agrotecnici laureati, dei periti agrari e periti agrari laureati, in possesso dei requisiti di cui al D.M. 5 agosto 2011.

Obiettivi

Fornire ai tecnici iscritti ai relativi Albi professionali, a seguito della frequenza al corso e del superamento della prova di esame, il requisito per l'iscrizione nell'elenco degli specialisti nel settore della prevenzione incendi del Ministero dell'Interno.

Contenuti

- Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi
- Fisica e chimica dell'incendio
- Tecnologia dei materiali e delle strutture di protezione passiva
- Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva - Sicurezza degli impianti tecnologici
- Valutazione del rischio incendio e Gestione della sicurezza antincendio
- Procedure di prevenzione incendi
- Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza
- Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro
- Attività a rischio di incidente rilevante
- Progettazione in mancanza di regole tecniche
- Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo civile
- Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo industriale
- Visita presso una attività soggetta

Durata

120 ore

Sede

Agenzia Formativa SOCIP S.r.l.
Via Giuseppe Ravizza, 12 (Località Ospedaletto) Pisa

Quota di partecipazione: €915,00 (€750,00 + IVA, se dovuta)

Quota esame: €183,00 (€150,00 + IVA, se dovuta)

L'esame di fine corso sarà articolato in una prova a quiz di 50 domande a risposta multipla (3 possibili risposte), da effettuare in 60 minuti, e in una prova orale alla quale saranno ammessi i candidati che abbiano risposto positivamente ad almeno 35 domande.

Non saranno ammessi a sostenere l'esame finale i discenti che abbiano maturato assenze superiori al 10% delle ore complessive di durata del corso (12 ore).

Fra la fine del corso e l'inizio degli esami sarà prevista una breve interruzione per permettere lo svolgimento di eventuali moduli didattici integrativi per consentire il raggiungimento del monte ore minimo per l'ammissione all'esame finale per i discenti che ne avessero la necessità.

Modalità di registrazione delle presenze

Sarà istituito un registro che conterrà all'inizio l'elenco degli iscritti con un numero d'ordine. Per ogni giornata di lezione il registro avrà una pagina con elencati i numeri d'ordine dei partecipanti a fianco dei quali essi dovranno apporre la firma all'entrata e all'uscita. Il registro sarà tenuto dalla segreteria e vidimato dopo ogni giornata. Alla fine di ogni sessione le righe non occupate dalle firme saranno barrate per evitare manomissioni di qualunque tipo.

Certificazioni

Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di frequenza.

Docenti

Ing. Gregorio AGRESTA	Direttore Regionale VV.F. Toscana
Ing. Roberto LUPICA	Comandante VV.F. Firenze
Ing. Claudio CHIAVACCI	Comandante VV.F. Livorno
Ing. Massimo BONFATTI	Comandante VV.F. Grosseto
Ing. Geremia COPPOLA	Comandante VV.F. Pistoia
Ing. Ugo D'ANNA	Comandante VV.F. Pisa
Ing. Luigi GENTILUOMO	Comandante VV.F. Prato
Ing. Luca NASSI	Comandante VV.F. Siena
Ing. Paolo QUALIZZA	Comandante VV.F. Arezzo
Ing. Mariano TUSA	Comandante VV.F. Lucca
Ing. Vincenzo DI CARLO	Direzione Regionale VV.F. Toscana
Ing. Vincenzo ABBATIELLO	Direzione Regionale VV.F. Toscana
Ing. Paolo INNOCENTI	Direzione Regionale VV.F. Toscana
Ing. Antonio MARCHESE	Direzione Regionale VV.F. Toscana
P.I. Paolo CARRARESI	Direzione Regionale VV.F. Toscana
P.I. Massimo BECHERUCCI	Direzione Regionale VV.F. Toscana
Ing. Paolo PONTRANDOLFI	Comando VV.F. Pisa
Ing. J. Ruggero PUTOTO	Comando VV.F. Pisa
Ing. Stefano MAZZEI	Comando VV.F. Livorno
Ing. Silvio DE LUCA	Comando VV.F. Livorno
Ing. Giuseppe MAZZOTTA	Comando VV.F. Livorno
P.I. Paolo GHELARDI	Comando VV.F. Livorno
Ing. Fabio BERNARDI	Comando VV.F. Livorno
Ing. Maria Vincenza SACCONI	Comando VV.F. Lucca
Ing. Gilberto GIUNTI	Comando VV.F. Lucca

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI PISA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI (D.M. 5 agosto 2011, art. 4)

Pisa 13/06/2016 – 16/12/2016

MODULO 1 - OBIETTIVI, DIRETTIVE, LEGISLAZIONE E REGOLE TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI (6 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
1.1	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF	1	Ing. Gregorio AGRESTA	15,00-19,00	13/06/2016
1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	1	Ing. Gregorio AGRESTA		
1.3	Legislazione sulla sicurezza antincendio	2	Ing. Gregorio AGRESTA		
1.4	Introduzione alla R.T.O. allegata al D.M. 3 agosto 2015: descrizione sommaria della struttura del documento; trattazione della progettazione per la sicurezza antincendio Cap. G2 della R.T.O.	1	Ing. Claudio CHIAVACCI	15,00-16,00	15/06/2016
1.5	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione Cap. G.1 della R.T.O.	1	Ing. Claudio CHIAVACCI	16,00-17,00	

MODULO 2 - FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO (6 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
2.1	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose	3	Ing. Mariano TUSA	15,00-18,00	21/06/2016
2.2	Sostanze estinguenti	2	Ing. Massimo BONFATTI	15,00-17,00	27/06/2016
2.3	Misure di prevenzione degli incendi	1	Ing. Luigi GENTILUOMO	17,00-18,00	
2.4	Test di verifica di apprendimento	-	Direzione del corso	18,00	

MODULO 3 - TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE DI PROTEZIONE PASSIVA (14 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
3.1	Carico d'incendio	1	Ing. Roberto LUPICA	15,00-16,00	29/06/2016
3.2	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del Cap. S2 della R.T.O.	2	Ing. Roberto LUPICA	16,00-18,00	
3.2	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del Cap. S2 della R.T.O. (<i>segue lezione precedente</i>)	2	Ing. Roberto LUPICA	15,00-17,00	01/07/2016
3.3	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del Cap. S1 della R.T.O.	2	Ing. Vincenzo ABBATIELLO	17,00-19,00	
3.4	Altre misure di protezione, trattando anche: Esodo - Cap. S.4 della R.T.O.	4	Ing. Paolo INNOCENTI	15,00-19,00	19/09/2016
3.4	Compartimentazione Cap. S.3 della R.T.O	2	Ing. Vincenzo DI CARLO	15,00-17,00	22/09/2016
	Operatività antincendio Cap. S.9 della R.T.O.	1	Ing. Vincenzo DI CARLO	17,00-18,00	
3.5	Test di verifica di apprendimento		Direzione del corso	18,00	

MODULO 4 - TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ATTIVA E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI (16 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
4.1	Estintori di incendio portatili e carrellati e trattazione Cap. S.6 della R.T.O.	2	Ing. Massimo BONFATTI	15,00-17,00	27/09/2016
4.2	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione Cap. S.6 della R.T.O.	4	P.I. Massimo BECHERUCCI	15,00-19,00	30/09/2016
4.3	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazione di sicurezza e trattazione Cap. S.7 della R.T.O.	2	Ing. Massimo BONFATTI	15,00-17,00	03/10/2016
4.4	Impianti di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione e trattazione Cap. S.8 della R.T.O.	2	Ing. Giuseppe MAZZOTTA	17,00-19,00	
4.4	Impianti di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione e trattazione Cap. S.8 della R.T.O. <i>(segue lezione precedente)</i>	2	Ing. Giuseppe MAZZOTTA	15,00-17,00	05/10/2016
4.5	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio - Cap. S.10 della R.T.O.	2	Ing. Giuseppe MAZZOTTA	17,00-19,00	
4.6	Aree a rischio per atmosfere esplosive - Cap. V.2 della R.T.O.	2	Ing. Stefano MAZZEI	15,00-17,00	11/10/2016
4.7	Test di verifica di apprendimento			17,00	

MODULO 5 - VALUTAZIONE DEL RISCHIO INCENDIO E GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO (14 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
5.1	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno	2	Ing. Geremia COPPOLA	14,30-16,30	14/10/2016
5.2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	3	Ing. Geremia COPPOLA	16,30-19,30	
5.3	Individuazione delle misure di compensazione del rischio	2	Ing. Geremia COPPOLA	14,30-16,30	17/10/2016
5.4	Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	3	Ing. Vincenzo ABBATIELLO	16,30-19,30	
5.5	Profili di rischio delle attività - Cap. G.3 della R.T.O.	2	P.I. Paolo CARRARESI	15,00-17,00	19/10/2016
5.6	La gestione della sicurezza e trattazione Cap. S.5 della R.T.O.	2	P.I. Paolo CARRARESI	17,00-19,00	

MODULO 6 - PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI (3 ORE)					
Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
6.1	Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012)	3	Ing. Paolo QUALIZZA	15,00-18,00	21/10/2016
6.2	Test di verifica di apprendimento		Direzione del corso	18,00	

MODULO 7 - APPROCCIO INGEGNERISTICO E SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA (8 ORE)

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
7.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico	2	Ing. Claudio CHIAVACCI	15,00-17,00	25/10/2016
7.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico	2	Ing. Luca NASSI	17,00-19,00	
7.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico (<i>segue lezione precedente</i>)	2	Ing. Luca NASSI	15,00-17,00	28/10/2016
7.3	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	2	Ing. Luca NASSI	17,00-19,00	

MODULO 8 - SICUREZZA ANTINCENDIO NEI LUOGHI DI LAVORO (2 ORE)

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
7.1	Riferimenti normativi e valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	1	Ing. Antonio MARCHESE	15,00-16,00	02/11/2016
7.2	Apparato sanzionatorio	1	Ing. Antonio MARCHESE	16,00-17,00	

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

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
9.1	Riferimenti normativi	1	Ing. Claudio CHIAVACCI	17,00-18,00	02/11/2016
9.2	Rapporto di sicurezza	1	Ing. Claudio CHIAVACCI	18,00-19,00	

MODULO 10 - PROGETTAZIONE IN MANCANZA DI REGOLE TECNICHE (7 ORE)

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
10.1	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio	1	Ing. Maria Vincenza SACCONI	15,00-16,00	04/11/2016
10.2	Esercitazione (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011</i>)	3	Ing. Maria Vincenza SACCONI	16,00-19,00	
10.3	Applicazione della metodologia di progettazione con R.T.O. attraverso un'esercitazione pratica (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con R.T.O.</i>)	3	Ing. Mariano TUSA	15,00-18,00	07/11/2016

MODULO 11 - PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI REGOLE TECNICHE - ATTIVITÀ DI TIPO CIVILE (22 ORE)

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
11.1	Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O.	1	Ing. J. Ruggero PUTOTO	15,00-16,00	09/11/2016
11.2	Attività a rischio specifico (<i>impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori</i>) e trattazione Cap. V.1 e V.3 della R.T.O.	3	Ing. J. Ruggero PUTOTO	16,00-19,00	

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
11.3	Attività con notevole affollamento (<i>scuole, uffici</i>)	3	Ing. Fabio BERNARDI	15,00-18,00	11/11/2016
11.4	Attività ricettive e sanitarie (<i>alberghi, ospedali</i>)	2	Ing. Paolo QUALIZZA	15,00-17,00	15/11/2016
11.5	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (<i>cinema, teatri, impianti sportivi</i>)	2	Ing. Luigi GENTILUOMO	17,00-19,00	
11.6	Edifici commerciali	1	Ing. Paolo PONTRANDOLFI	15,00-16,00	17/11/2016
11.7	Edifici pregevoli (<i>musei e archivi</i>)	1	Ing. Paolo PONTRANDOLFI	16,00-17,00	
11.8	Edifici di civile abitazione	1	Ing. Paolo PONTRANDOLFI	17,00-18,00	
11.9	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	2	Ing. Silvio DE LUCA	15,00-17,00	21/11/2016
11.10	Test di verifica di apprendimento		Direzione del corso	17,00	
11.11	Esercitazione (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011</i>)	3	Ing. Gilberto GIUNTI	15,00-18,00	23/11/2016
11.12	Applicazione della metodologia di progettazione con R.T.V. o con metodo della categorizzazione antincendio attraverso un'esercitazione pratica (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con RTO</i>)	3	Ing. Paolo PONTRANDOLFI	15,00-18,00	25/11/2016

MODULO 12 - PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI REGOLE TECNICHE - ATTIVITÀ DI TIPO INDUSTRIALE (16 ORE)

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
12.1	Schema tipo della regola tecnica tradizionale	1	P.I. Paolo GHELARDI	15,00-16,00	29/11/2016
12.2	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	2	P.I. Paolo GHELARDI	16,00-18,00	
12.3	Depositi di gas infiammabili	2	Ing. Maria Vincenza SACCONI	15,00-17,00	01/12/2016
12.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2	Ing. Maria Vincenza SACCONI	17,00-19,00	
12.5	Distributori di carburanti per autotrazione	2	Ing. Antonio MARCHESE	15,00-17,00	06/12/2016
12.6	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	2	Ing. Antonio MARCHESE	17,00-19,00	
12.7	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	2	Ing. J. Ruggero PUTOTO	15,00-17,00	12/12/2016
12.8	Test di verifica di apprendimento		Direzione del corso	17,00	
12.9	Esercitazione (<i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011</i>)	3	Ing. Gilberto GIUNTI	15,00-18,00	14/12/2016

MODULO 13 - VISITA PRESSO UNA ATTIVITÀ SOGGETTA (4 ORE)

Lez.	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	ORARIO	DATA
13	Visita presso una attività soggetta	4	Ing. Ugo D'ANNA	15,00-19,00	16/12/2016