

SUPSI

CAS Esperto in protezione incendio

Certificate of Advanced Studies

Presentazione

Le prescrizioni antincendio 2015 e il regolamento della legge edilizia cantonale prevedono due figure all'interno della tematica della protezione antincendio: lo Specialista Antincendio e l'Esperto Antincendio. L'ottenimento di quest'ultimo diploma permetterà al responsabile della garanzia della qualità e al Tecnico Riconosciuto l'analisi e il collaudo di ogni tipo di edificio e impianto.

Obiettivi

Il corso proposto permette l'ottenimento del diploma di Esperto Antincendio, previo superamento dell'esame di esperto antincendio AICAA con attestato professionale federale.

Destinatari

Tecnici riconosciuti della polizia del fuoco o responsabili della garanzia della qualità con certificato di competenza di Specialista Antincendio AICAA o formazione equivalente.

Requisiti

Certificato di competenza di Specialista Antincendio AICAA o formazione equivalente. Sono richiesti inoltre almeno 3 anni di esperienza nel campo della protezione incendi.

Certificato

Attestato di frequenza SUPSI.

A chi supera gli esami finali sarà rilasciato il Certificate of Advanced Studies SUPSI.

Crediti di studio ECTS

15 ECTS

Programma

Programma di massima:

- Basi legali, norme e direttive
- Diritti e doveri degli esperti antincendio
- Ricerca e analisi cause d'incendio
- Comunicazione e modalità comportamentali
- Leggi sulla protezione ambiente e ordinanze contro gli incidenti rilevanti
- Sicurezza sul lavoro e protezione della salute
- Sicurezza nell'azienda e sui cantieri
- Valutazione dei rischi d'incendio
- Accessibilità pompieri
- Misure organizzative
- Garanzia della qualità (teoria e pratica)
- Procedura di certificazione e omologazione
- Materiali e utilizzo materiali da costruzione
- Costruzioni e sistemi portanti in legno
- Resistenza al fuoco delle costruzioni in acciaio
- Resistenza al fuoco delle costruzioni in calcestruzzo armato
- Vie di fuga, segnaletica e illuminazione di emergenza (direttive VKF e norme SN EN)
- Impianti e installazioni elettriche
- Impianti parafulmine
- Mezzi di spegnimento
- Pianificazione e progettazione impianti sprinkler
- Pianificazione e progettazione impianti rivelazione incendio
- Pianificazione e progettazione impianti rivelazione gas
- Asservimenti antincendio
- Impianti di evacuazione fumo e calore naturale e meccanici
- Impianti a pressione per la protezione dal fumo (IPPF) in edifici alti
- Impianti di trasporto
- Ascensore dei pompieri
- Impianti tecnici di aerazione
- Impianti termotecnici a gas e liquidi
- Impianti termotecnici a legna – camini
- Impianti termotecnici a legna – trucioli, cippato e pellet
- Metodi di ingegneria – simulazioni
- Sostanze pericolose
- Dimensionamento vasca di ritenzione delle acque di spegnimento
- Sostanze pericolose – protezione contro le esplosioni
- Gas liquefatti
- Concetti antincendio per:
 - o locali a grande concentrazione di persone
 - o industria e artigianato
 - o depositi intensivi
 - o autorimesse
 - o edifici alti
 - o attività di alloggio a/b/c
 - o edifici a corte
 - o edifici con facciate doppie
- Esercizi pratici
- Visita guidata in cantiere / stabile complesso

Durata

120 ore lezione + esame

Responsabile/i

Alessandro Furio, ingegnere e consulente nella protezione antincendio.

Relatore/i

Liberi professionisti con provata esperienza nel settore della prevenzione antincendio, funzionari del Canton Ticino, collaboratori dell'Associazione degli Istituti Cantionali di Assicurazione Antincendio e autorità di protezione antincendio di altri Cantoni.

Date

10 e 24 marzo 2020
21 e 28 aprile 2020
12, 19 e 26 maggio 2020
16 e 23 giugno 2020
07 e 21 luglio 2020
08 e 22 settembre 2020
06 e 20 ottobre 2020
Esame AICAA: novembre 2020

Orari

08:30 – 17:00

Luogo

SUPSI, Dipartimento ambiente costruzioni e design, Canobbio (TPL linea 4, fermata Centro Studi)
Le lezioni di settembre 2020 e ottobre 2020 potrebbero svolgersi nel nuovo Campus di Mendrisio.

Costo

Tassa corso: 8'000.00 CHF
Sono comprese le tasse di iscrizione e il materiale didattico.
Escluse tasse d'esame e di diploma

Osservazioni

Il prossimo corso sarà organizzato dopo la revisione delle normative che avverrà nel 2026.

Informazioni

Informazioni amministrative
SUPSI, Istituto materiali e costruzioni
Campus Trevano, CH-6952 Canobbio
T +41 (0)58 666 63 25
F +41 (0)58 666 63 59
imc.fc@supsi.ch

Informazioni tecniche
Alessandro Furio
furio@teasagl.ch

Termine d'iscrizione

Entro il 15 dicembre 2019, inviare il curriculum vitae, diplomi e attestati conseguiti all'indirizzo imc.fc@supsi.ch

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/1000002772>

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):
- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona
IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C
Swift Code BIC: BSCTCH 22
Clearing 764
Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di

iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i corsi non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse

insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:
- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
- nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)
Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura

inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.