

## Master Antincendio - Diploma Europeo CFPA

AIAS ACADEMY in collaborazione con **AIAS, referente unico per l'attività di formazione della CFPA EUROPE** (la più importante organizzazione Europea nel campo della formazione antincendio), propone il corso di formazione **"MASTER ANTINCENDIO" Diploma CFPA di Esperto nella Prevenzione Incendi**. Il corso, al fine di ottenere una **professionalità specifica** nella sicurezza antincendio, propone un **programma didattico innovativo** e teso a sviluppare una integrazione internazionale della cultura di prevenzione incendi, sviluppando, in particolare:

- ↪ conoscenze in campo tecnico e normativo;
- ↪ tecniche di gestione delle emergenze;
- ↪ capacità progettuali e di intervento.



### PROGRAMMA DEL CORSO

#### **MODULO BASE (32 ore) \***

##### Primo e secondo giorno (16 ore)

#### ▪ **ASPETTI LEGISLATIVI E GIURIDICI DELLA PREVENZIONE INCENDI**

- Contenuti ed obiettivi
- Test iniziali di verifica
- Aspetti normativi e giurisprudenziali della prevenzione incendi
- Riferimenti normativi italiani e comunitari
- Le norme sulla prevenzione incendi: attività soggette, procedure amministrative, norme
- Tecniche, ruolo e competenze dei vigili del fuoco, documentazione tecnica per i progetti antincendio, termini e definizioni generali di prevenzione incendi
- D.P.R. 151/2011 e D.M. 7/8/2012
- Decreto Ministeriale 10/3/98
- Aspetti giuridici della prevenzione incendi: obblighi di datore di lavoro, dirigente e preposto; novità introdotte dal D.Lgs. 81/08; responsabilità penali; sistema sanzionatorio

##### Terzo giorno (8 ore) \*\*

#### ▪ **IL SISTEMA DI GESTIONE ANTINCENDIO**

- Politica per la protezione antincendio
- Programmazione
- Organizzazione del sistema aziendale
- Programmi di formazione
- Linee guida di protezione antincendio
- Lavori e manutenzione
- Istruzioni operative
- Sistema di controllo
- Documentazione e monitoraggio
- Esercitazione



Quarto giorno (8 ore)**ASPETTI LEGATI ALLA CHIMICA E ALLA FISICA DELLA COMBUSTIONE**


- Brevi richiami alla cinetica chimica
- Processi di ignizione
- Propagazione della fiamma: deflagrazione, detonazione
- Combustioni eterogenee
- Aspetti chimici della combustione
- Incendi naturali e i prodotti della combustione

**MODULO PER IL CONSULENTE SICUREZZA INTERNO E/O ESTERNO “Prevenzione incendi secondo l’art. 46 D.Lgs. 81/08” – Fire Safety at Work (36 ore) \***

Tale modulo soddisfa totalmente i requisiti della formazione specifica prevista dal Bando ICPrev per la certificazione a Coordinatore aziendale di prevenzione incendi

(36 ore)

**IL RISCHIO DI INCENDIO E DI ESPLOSIONE NEI LUOGHI DI LAVORO**

- Criteri generali di prevenzione incendi secondo il DM 10/03/98
  - Vie di uscita di emergenza in caso di incendio
  - Misure la per rivelazione e l’allarme in caso di incendio
  - Attrezzatura ed impianti di estinzione degli incendi
  - Estintori, criteri di distribuzione e di utilizzo
  
  - Esercitazione
  - Collaudo e manutenzione degli impianti antincendio
  - Segnaletica di sicurezza antincendio
  - Piani di emergenza e squadre antincendio
  - Esercitazione
- 
- Definizione di pericolo e rischio di incendio;
  - Concetti di frequenza e magnitudo
  - Valutazione e controllo del rischio secondo il DM 10/03/98 (All. I)
  - Azioni di prevenzione e protezione;
  - Rischio residuo e relativa gestione
  - Documento di valutazione dei rischi d’incendio
  - Esercitazione
- Valutazione dei rischi di esplosione secondo il D.Lgs. 81/08 (Dir. ATEX 99/92/CE)
  - Valutazione degli inneschi efficaci
  - Impianti elettrici come sorgente di innesco
  - Mitigazione degli effetti di un’esplosione
  - Misure di sicurezza per la riduzione della probabilità di insorgenza degli incendi e delle esplosioni
  - Documento di valutazione sulla protezione contro le esplosioni
  - Caso di studio

\* = I primi 2 moduli (da 32 ore ciascuno) sono frequentabili singolarmente

\*\* = Giornate frequentabili singolarmente e valide quale agg.to ASPP/RSPP ex art. 32 D.Lgs. 81/08

**MODULO DI AGGIORNAMENTO TECNICO PER CONSULENTI E PROGETTISTI  
CASO DI STUDIO FINALE (32 ore)**Primo Giorno (8 ore) \*\***INTRODUZIONE AI PRINCIPI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO**

- Le normative antincendio tra approccio prescrittivo e approccio prestazionale
- La curva di incendio naturale
- La curva di rilascio della potenza termica di un incendio (curve HRR)
- Cenni sulle applicazioni dei principi di ingegneria antincendio
- Esercitazione

3

Secondo Giorno (8 ore)**RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE E REAZIONE AL FUOCO DEI MATERIALI (INTEGRA ED APPROFONDISCE LE PIU' RECENTI NORME EMANATE NEL 2005)**

- La valutazione della resistenza al fuoco delle strutture – D.M. 14.09.2005: “Norme tecniche per le costruzioni”
- La reazione al fuoco secondo il nuovo approccio delle Euroclassi (D.M. 10.03.2005)
- Euroclassi e norme di prevenzione incendi (D.M. 15.03.2005)
- Normazione europea nella prevenzione incendi: certificazione, omologazione e marchio CE
- Esercitazione

Terzo e quarto giorno (16 ore)**CASO DI STUDIO E VERIFICA FINALE**

- Applicazione delle competenze acquisite (incluse quelle relative agli approfondimenti tecnici) a un caso di studio di una realtà di tipo industriale e di una realtà di tipo amministrativo (uffici)
- Verifica finale

**NOTA BENE**

*E' possibile accedere direttamente al 3 modulo tramite test e pre-requisiti specifici di tecnica ed esperienza*

**1) Prequisiti di esperienza specifica nelle problematiche di prevenzione e tecniche antincendio**

Il discente deve avere maturato un'esperienza lavorativa, correlata alle problematiche antincendio (per almeno 240 hr all'anno), come lavoratore dipendente o come consulente esterno o libero professionista, della durata minima di:

- 3 anni se in possesso del diploma di Scuola Superiore
- 2 anni se in possesso di Laurea Triennale o di Diploma Universitario o di Certificato di Completamento del Corso d'Accademia Militare (4 o 5 anni) o della Laurea specialistica (nuovo ordinamento) o equivalente (vecchio ordinamento).

Deve per questo documentare (ove applicabile con una dichiarazione dell'azienda/e cui è stato fornito il servizio) di aver concluso (in media) almeno 10 pratiche per anno nel periodo citato in precedenza.

Per “pratica conclusa” si intende una pratica che comprenda almeno due delle seguenti tematiche, ove applicabili:

- a) valutazione del rischio incendio e relativa relazione;
- b) analisi delle misure di prevenzione incendi necessarie per raggiungere la conformità normativa e relativo piano di attuazione;
- c) stesura piano di emergenza con procedura di evacuazione;
- d) investigazione delle cause di un incendio;
- e) elaborazione di permessi di lavoro a fuoco relativi ai luoghi ove è presente un rischio di incendio;
- f) formazione delle squadre aziendali addette all'incendio con l'esclusione di quanto di competenza istituzionale dei VVF.

**2) Prova di esame**

La prova di esame è costituita da un test d'ingresso (con risposte vero/falso e/o domande a risposta multipla) più un caso di studio conclusivo relativo alla valutazione del rischio di incendio/ATEX.

**TRA I RELATORI:****Ing. Tiziano Zuccaro**

Iscritto nell'albo degli ingegneri di Ancona, nell'albo definitivo degli ingegneri abilitati dal Ministero degli Interni, nell'albo definitivo dei Periti Assicurativi, nel ruolo dei consulenti del Tribunale di Ancona con specializzazione nel settore navale ed antincendio. Ha ottenuto la qualifica di Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione in relazione all'art. 19 del D.Lgs. 494/96 e la qualifica di Valutatore/Responsabile gruppo di verifica ispettiva su Sistemi Qualità a norma ISO 9001. E' membro del Consiglio Direttivo dell'AIAS (Associazione Italiana fra Addetti alla Sicurezza) e Coordinatore regionale Marche della stessa. Su incarico dell'AIAS è rappresentante nazionale in seno alla "CFPA Europe" (Confederation of Fire Protection Associations). Dal 1986 partecipa in qualità di docente ed esaminatore a corsi specifici di Analisi di Rischio ed Antincendio a livello nazionale ed internazionale. Attualmente opera come consulente nel campo della sicurezza e qualità industriale presso primarie industrie ed Enti pubblici.

**Dott. Paolo Belardinelli**

Laurea in Sociologia conseguita presso l'Università di Urbino nel 1997.

Libero Professionista operante nel campo della Sicurezza sia nel settore tecnico che nel settore didattico-formativo

**Geom. Emanuele Nicolini**

Tecnico con pluriennale esperienza nel campo della Sicurezza, Prevenzione Incendi, Fire Safety Engineering, Direttiva ATEX, sia da un punto di vista tecnico sia sotto l'aspetto didattico-formativo.

**Avv. Matteo Pagani**

Iscritto al Foro di Milano, specializzato in diritto penale societario, fiscale, contrattualistica, diritto dei mercati finanziari, diritto societario, diritto in materia di trattamento dei dati personali e sicurezza sul lavoro. Relatore in convegni aventi ad oggetto Trattamento dei dati personali (ex d.lgs. 196/03) e Sicurezza sul Lavoro (ex d.lgs. 81/2008). Corso post-laurea per Giuristi di Impresa dell'Università presso L. Bocconi Istituto di diritto comparato "A. Sraffa". Alcune pubblicazioni in materia di Igiene e sicurezza sul Lavoro in favore di riviste specializzate.

**Tutor del corso:** Silvia Ragnoli tel. 0236723509 [sragnoli@aiasacademy.it](mailto:sragnoli@aiasacademy.it)



## SCHEMA INFORMATIVA PARTECIPANTI

### **(da compilare e trasmettere insieme alla scheda di iscrizione)**

*Vi ringraziamo anticipatamente per le informazioni fornite, che ci consentiranno di poter adeguatamente informare i docenti delle competenze dei discenti prima ancora di entrare in aula.*

<b>Titolo del corso/seminario:</b>
<i>Data del corso:</i>

**NOME COGNOME:** .....

Azienda: .....

Settore merceologico: .....

Settore Ateco: .....

Titolo di Studio: .....

.....

Potrebbe indicarci sommariamente che genere di attività lavorativa svolge e qual è il Suo ruolo in azienda? .....

.....

Potrebbe indicarci brevemente gli obiettivi che intende raggiungere frequentando questo corso?

.....

.....

Ha già frequentato altri corsi in merito all'argomento di questo corso? Se sì, quali? .....

.....

Ha già frequentato altri corsi organizzati dal nostro Istituto? Se sì quali? .....

.....

Prendendo in considerazione il programma del corso, quale argomento ritiene più utile ai fini della sua attività? .....

.....

.....

**Grazie**

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in ottemperanza al D.Lgs 196/03.*

**FIRMA** \_\_\_\_\_



n. 6070



n. 18507



n. 18508

**MASTER ANTINCENDIO – DIPLOMA EUROPEO CFPA (100 ORE)**

(da inviare al fax 02-6596508)

Milano, \_\_\_\_\_ (inserire la data prescelta)

Nome\* \_\_\_\_\_ Cognome\* \_\_\_\_\_ C.F.\* \_\_\_\_\_

Nato a\* \_\_\_\_\_ il\* \_\_\_\_\_

Ente o azienda \_\_\_\_\_ Ruolo in azienda \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_

Dipendenti \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Cell. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

**Chiede di intestare la fattura a:** \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

 P.IVA \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ **(campi a compilazione obbligatoria)**

Esente IVA ai sensi dell'art. \_\_\_\_\_

**Quote di partecipazione: si prega di allegare copia del bonifico alla presente scheda**
**SOCI AIAS E/O CERTIFICATI ICPREV IN REGOLA CON IL PAGAMENTO DELLA QUOTA ANNUALE**
**socio AIAS\*** (Tessera N. \_\_\_\_\_) e/o **Certificato ICPREV \*** (Registro n. \_\_\_\_\_)

 **CORSO COMPLETO MASTER ANTINCENDIO (100 ore)** allegare copia del bonifico alla presente scheda
 € 3.938,00 + IVA 21% Speciale sconto per pagamenti 20 gg. prima dalla data di inizio del corso  € 3.347,00 + IVA 21%
**Quota intera**
 € 3.150,00 + IVA 21% Speciale sconto per pagamenti 20 gg. prima dalla data di inizio del corso  € 2.677,00 + IVA 21%
**Soci AIAS e/o Certificati ICPREV**
 **MODULO BASE** allegare copia del bonifico alla presente scheda
 € 1.838,00 + IVA 21% Speciale sconto per pagamenti 20 gg. prima dalla data di inizio del corso  € 1.562,00 + IVA 21%
**Quota intera**
 € 1.470,00 + IVA 21% Speciale sconto per pagamenti 20 gg. prima dalla data di inizio del corso  € 1.249,00 + IVA 21%
**Soci AIAS e/o Certificati ICPREV**
 **MODULO DI AGG. TECNICO PER CONSULENTI E PROGETTISTI** allegare copia del bonifico alla presente scheda
**da Accesso riservato a coloro che sono in possesso dei pre-requisiti citati in locandina**
 € 2.757,00 + IVA 21% Speciale sconto per pagamenti 20 gg. prima dalla data di inizio del corso  € 2.343,00 + IVA 21%
**Quota intera**
 € 2.205,00 + IVA 21% Speciale sconto per pagamenti 20 gg. prima dalla data di inizio del corso  € 1.874,00 + IVA 21%
**Soci AIAS e/o Certificati ICPREV**

La tessera AIAS è nominativa, pertanto solo il titolare della tessera che si iscrive ai corsi può usufruire dello sconto soci.

N.B. gli attestati saranno spediti SOLO dopo il saldo della quota di iscrizione

I dati raccolti verranno utilizzati per le finalità connesse all'esecuzione dei corsi in programma e delle relative modalità di iscrizione, gestione amministrativa e quant'altro connesso. Ai sensi del D.Lgs. 196/03 La informiamo che i dati da Lei forniti saranno conservati nel nostro archivio informatico per le finalità precedentemente esposte. Il titolare del trattamento dati è AIAS ACADEMY Srl, Corso di Porta Nuova 48 – 20121 Milano. Il responsabile del trattamento dati è la Segreteria AIAS ACADEMY srl Corso di Porta Nuova 48- Milano. AIAS ACADEMY nell'ambito dell'attività di formazione e prevenzione, con l'intento di fornire un costante aggiornamento ai propri Istituti e Clienti, richiede il consenso al trattamento dei dati comunicati per scopi di promozione della sicurezza e di aggiornamento mediante proposte commerciali di corsi e altre attività dell'ente o di società esterne ad essa collegate. Limitatamente alle comunicazioni finalizzate a questo scopo io sottoscritto

 Data: \_\_\_\_\_ Do il consenso  Nego il consenso  Firma dell'interessato \_\_\_\_\_

**Modalità di iscrizione**

 Le iscrizioni, che si consiglia di preannunciare telefonicamente alla segreteria, dovranno essere confermate mediante l'invio della scheda per fax o e-mail **Le iscrizioni saranno accettate fino a esaurimento** dei posti disponibili. **Il corso sarà attivato solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.** AIAS ACADEMY si riserva la facoltà di annullare le iniziative o modificare il programma, dandone comunicazione entro 5 giorni dalla data della manifestazione; in caso di annullamento o cambiamento della data l'utente potrà utilizzare la quota per la successiva edizione del corso o richiedere la restituzione della quota versata.

**Rinunce o annullamento del corso**

 In caso di eventuali rinunce, non pervenute **per iscritto** alla segreteria organizzativa AIAS ACADEMY ([info@aiasacademy.it](mailto:info@aiasacademy.it) – fax 02-6596508) **almeno sette giorni lavorativi prima dell'inizio della manifestazione prescelta**, sarà addebitato il 50% della quota di iscrizione.

**Effettua il pagamento anticipato della quota di iscrizione a mezzo:**
 bonifico su c/c bancario intestato a **AIAS ACADEMY Srl** su: allegare alla scheda copia del bonifico
 Unicredit **IBAN IT 96 H 02008 01621 000100452674**
 Banca Popolare Commercio e Industria **IBAN IT 10 S 05048 01613 000000010078**

 Il sottoscritto dichiara di aver preso visione delle **informazioni generali** e di accettarle, specie relativamente alla quota di iscrizione, alle rinunce e al fatto che l'attestato sarà rilasciato solo a seguito di una frequenza non inferiore al 90% delle ore complessive del corso e a seguito del superamento delle verifiche finali previste.

Data: \_\_\_\_\_ Timbro e firma \_\_\_\_\_

 \* Campi a compilazione obbligatoria per rilascio attestato Mod. 07.02.01/B\_rev\_05 del 6/11/2012