



Corsi di ALTA Formazione Professionale

AGGIORNAMENTO PER PROFESSIONISTI ANTINCENDIO

(ai sensi del D.M. 05 Agosto 2011)

FINALIZZATI AL MANTENIMENTO DELL'ISCRIZIONE NEGLI ELENCHI

di cui alla ex L. 818/84

Organizzato dall'Ordine degli ingegneri della provincia di Sassari,
in collaborazione con la società di ingegneria EOS srl

Sassari e Olbia - Giugno Luglio 2016

Riconoscimento fino a 40 ore aggiornamento per professionisti antincendio

Rilascio fino a 40 CFP (Crediti formativi professionali) per ingegneri.

Si valuterà la possibilità di attribuire i Crediti Formativi per Aggiornamento ASPP/RSPP per ogni professionista

OBIETTIVI DEI CORSI

Il D.M. 5 agosto 2011, art 7. Stabilisce che per il mantenimento dell'iscrizione agli elenchi del Ministero dell'interno i professionisti devono effettuare corsi e seminari di aggiornamento in materia di prevenzione incendi della durata complessiva di almeno 40 ore nell'arco di 5 anni a decorrenza della data di iscrizione nell'elenco ovvero, per coloro che risultano già iscritti alla entrata in vigore del decreto 27 agosto 2011.

I corsi nascono quindi dall'esigenza dei professionisti di mantenere l'iscrizione agli elenchi ed hanno la finalità di aggiornare il professionista sulle principali novità in merito alla legislazione e alle norme tecniche di riferimento.

I programmi scelti per i diversi moduli prevedranno ampio spazio ad esercitazioni e applicazioni pratiche finalizzate a fornire ai professionisti nuovi strumenti di risoluzione alle problematiche antincendio trattate.



DESTINATARI

Questo evento è rivolto ai tutti i **professionisti con o senza esperienza nel settore antincendio**, per un'occasione importante di formazione e aggiornamento in merito a tematiche complesse ed in continua evoluzione.



CALENDARIO

CORSI	TEMA	DURATA	DATA SASSARI	DATA OLBIA
CORSO 1 :	NUOVO DM 3 AGOSTO 2015	Modulo 1: 4 ore Ing. Paduano	20/06/2016: 9.00-13.00	20/06/2016: 15.30-19.30
		Modulo 2: 4 ore Ing. Falbo	27/06/2016: 09.00-13.00	27/06/2016: 15.30-19.30
		Modulo 3: 4 ore Dott. Fresu	29/06/2016: 09.00-13.00	30/06/2016: 09.00-13.00
		Modulo 4: 4 ore Ing. Cancedda	29/06/2016: 14.00-18.00	30/06/2016: 14.00-18.00
CORSO 2 :	ITER PROCEDURALE DALLA PROGETTAZIONE AL CPI	Modulo 1: 4 ore Ing. Basciu	04/07/2016: 09.00-13.00	11/07/2016: 09.00-13.00
		Modulo 2: 2 ore Ing. Falbo Modulo 2: 2 ore Ing. Basciu	04/07/2016: 14.00-18.00	11/07/2016: 14.00-18.00
CORSO 3 :	SISTEMI DI COPARTIMENTAZIONE	Modulo 1: 4 ore Ing. Barone	14/06/2016: 14.00-18.00	15/06/2016: 14.00-18.00
		Modulo 2: 4 ore Ing. Chialastri Ing. Crasto Ing. Strano Ing. Arcelloni	16/06/2016: 14.00-18.00	17/06/2016: 14.00-18.00
CORSO 4 :	IMPIANTI ESTINZIONE INCENDI	Modulo 1: 4 ore Ing. Ambrosio	21/06/2016: 09.00-13.00	24/06/2016: 09.00-13.00
		Modulo 2: 4 ore Ing. Mura	21/06/2016: 14.00-18.00	24/06/2016: 14.00-18.00
CORSO 5 :	SISTEMI AUTOMATICI DI RIV. INCENDIO	Modulo 1: 4 ore Geom. Saba	28/06/2016: 09.00-13.00	01/07/2016: 09.00-13.00
		Modulo 2: 4 ore Ing. Loddo	06/07/2016: 14.00-18.00	13/07/2016: 14.00-18.00
CORSO 6 :	IMPIANTI ELETTRICI IN AMBIENTI A RISCHIO INCENDIO	Modulo 1: 2 ore Ing. Loddo Modulo 1: 2 ore Ing. Falbo	05/07/2016: 09.00-13.00	12/07/2016: 09.00-13.00
	IMPIANTI ELETTRICI IN AMBIENTI A RISCHIO INCENDIO	Modulo 2: 4 ore Ing. Loddo	05/07/2016: 14.00-18.00	12/07/2016: 14.00-18.00
	IMPIANTI ELETTRICI IN AMBIENTI ATEX	Modulo 1: 4 ore Ing. Loddo	06/07/2016: 09.00-13.00	13/07/2016: 09.00-13.00



- Note:**
1. Ogni professionista può liberamente scegliere a quale CORSO partecipare senza vincoli di propedeuticità. Verranno riconosciuti N crediti di aggiornamento professionisti antincendio per ogni effettiva ora seguita.
 2. La frequenza ai corsi non prevede ore di assenza pena l'impossibilità di assegnazione dei crediti professionali.

PROGRAMMA

CORSO 1: NUOVO D.M. 3 AGOSTO 2015

Modulo 1 (4 ore) - Relatore : Ing. Giuseppe Paduano

Ore 9.00: apertura lavori (Corso 1 Modulo 1)

- ✓ Struttura del nuovo codice Prevenzione incendi
- ✓ Sezione G – Generalità
- ✓ G.1 Termini, definizioni e simboli grafici
- ✓ G.2 Progettazione per la sicurezza antincendio
- ✓ G.3 Determinazione dei profili di rischio delle attività
- ✓ Sezione S - Strategia antincendio
- ✓ S.1 Reazione al fuoco
- ✓ S.2 Resistenza al fuoco
- ✓ S.3 Compartimentazione

Ore 13.00: pausa pranzo

Modulo 2 (4 ore) - Relatore: Ing. Mario Falbo

Ore 14.00: Ripresa lavori (Corso 1 Modulo 2)

- ✓ Sezione S - Strategia antincendio
- ✓ S.4 Esodo
- ✓ S.5 Gestione della sicurezza antincendio
- ✓ S.6 Controllo dell'incendio
- ✓ S.7 Rivelazione ed allarme
- ✓ S.8 Controllo di fumi e calore
- ✓ S.9 Operatività antincendio
- ✓ S.10 Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio
- ✓ Ore 17.30: Domande e dibattito

Ore 18.00: Chiusura Lavori

Modulo 3 (4 ore) - Relatore : Dott. Giovanni Fresu

Ore 9.00: apertura lavori (Corso 1 Modulo 3)

- ✓ Sezione V – Regole tecniche verticali
- ✓ V.1 Aree a rischio specifico
- ✓ V.2 Aree a rischio per atmosfere esplosive
- ✓ V.3 Vani degli ascensori

Ore 13.00: pausa pranzo





Modulo 4 (4 ore) - Relatore : Ing. Roberto Cancedda

Ore 14.00: Ripresa lavori (Corso 1 Modulo 4)

- ✓ Sezione M - Metodi
- ✓ M.1 Metodologia per l'ingegneria della sicurezza antincendio
- ✓ M.2 Scenari di incendio per la progettazione prestazionale
- ✓ M.3 Salvaguardia della vita con la progettazione prestazionale
- ✓ Applicazione soluzioni conformi
- ✓ Test di verifica finale

Ore 17.30: Domande e dibattito

Ore 18.00: Chiusura Lavori

CORSO 2 : ITER PROCEDURALE DALLA PROGETTAZIONE AL CPI

Modulo 1 (4 ore) - Relatore: Ing. Guido Basciu

Ore 9.00: apertura lavori (Corso 2 Modulo 1)

- ✓ Le responsabilità civili e penali del Professionista Antincendio, anche ed in particolare a seguito della introduzione della SCIA
- ✓ Valutazioni inerenti l'iter procedurale che porta dalla progettazione al rilascio del certificato prevenzione incendi.

Ore 13.00: pausa pranzo

Modulo 2 (4 ore) – Relatori : Ing. Mario Falbo, Ing. Guido Basciu,

Ore 14.00: Ripresa lavori (Corso 2 Modulo 2)

- ✓ La Nuova Prevenzione Incendi e il D.Lgs 151
- ✓ Presentazione vari casi di studio
- ✓ Esercitazione pratica di gruppo su uno dei casi di studio illustrati
- ✓ Test di verifica finale

Ore 17.30: Domande e dibattito

Ore 18.00: Chiusura Lavori

CORSO 3 : SISTEMI DI COMPARTIMENTAZIONE E PROTEZIONE AL FUOCO

Modulo 1 (4 ore) - Relatore : Ing. Maurizia Barone

Ore 9.00: apertura lavori (Corso 3 Modulo 1)

- ✓ Richiesta di prestazione di resistenza al fuoco: le classi di resistenza al fuoco
- ✓ D.M.16/02/2007 Clas. di resistenza al fuoco di elementi costruttivi e di opere da costruzione
- ✓ Il rapporto di prova e il rapporto di classificazione
- ✓ Test di verifica finale

Ore 13.00: pausa pranzo





Modulo 2 (4 ore) – Relatori Vari

Ore 14.00: Ripresa lavori (Corso 3 Modulo 2)

Relatori : Ing. Fabio Chialastri – Ing. Emanuele Crasto :

- ✓ **Esempi di applicazione:** caso di studio sul calcolo resistenza al fuoco di elementi in acciaio per una autorimessa di una azienda di trasporto pubblico

Relatori : Ing. Andrea Arcelloni – Ing. Gianluca Strano:

- ✓ **Esempi di applicazione:** caso di studio per protezione passiva al fuoco di attraversamenti impiantistici e giunti lineari

Ore 17.30: Domande e dibattito

Ore 18.00: Chiusura Lavori

CORSO 4 : IMPIANTI ESTINZIONE INCENDI

Modulo 1 (4 ore) - Relatore : Ing. Angelo Ambrosio

Ore 9.00: apertura lavori (Corso 4 Modulo 1)

- ✓ Impianti di protezione attiva
- ✓ Impianti sprinkler
- ✓ Reti di idranti
- ✓ D.M. 37/2008
- ✓ Definizione del rischio

Ore 13.00: pausa pranzo

Modulo 2 (4 ore) - Relatore : Ing. Antonio Mura

Ore 14.00: Ripresa lavori (Corso 4 Modulo 2)

- ✓ Scelta del tipo di impianto
- ✓ Scelta dei componenti
- ✓ Posizionamento Sprinkler
- ✓ Esercizio e manutenzione
- ✓ Verifiche periodiche impianti e asseverazione da parte dei professionisti
- ✓ Test di verifica finale

Ore 17.30: Domande e dibattito

Ore 18.00: Chiusura Lavori

CORSO 5 : SIST. AUTOMATICI DI RILEVAZIONE E DI SEGNALAZIONE ALLARME INCENDIO

Modulo 1 (4ore) - Relatore: Geom. Antonio Saba

Ore 9.00: apertura lavori (Corso 5 Modulo 1)

- ✓ La protezione Attiva
- ✓ Impianti di rivelazione automatica: funzione del rivelare
- ✓ Dispositivi di segnalazione e d'allarme: funzione del segnalare
- ✓ Sistemi fissi automatici e sistemi di segnalazione manuale

Ore 13.00: pausa pranzo





Modulo 2 (4ore) – Relatore : - Ing. Massimo Loddo

Ore 14.00: Ripresa lavori (Corso 5 Modulo 2)

- ✓ Tipologia dei sistemi di rivelazione: componenti e classificazioni
- ✓ Normativa di riferimento
- ✓ Posizionamento, verifiche, collaudi e gestione
- ✓ Applicazioni
- ✓ Esercitazioni pratiche di gruppo su impianti a servizio di strut.re sanitarie e centri commerciali
- ✓ Test di verifica finale

Ore 17.30: Domande e dibattito

Ore 18.00: Chiusura Lavori

CORSO 6: IMPIANTI ELETTRICI IN AMBIENTI A RISCHIO INCENDIO

Modulo 1 (4ore) – Relatori : - Ing. Mario Falbo- Ing. Massimo Loddo

Ore 09.00: apertura lavori (Corso 6 Modulo 1)

- ✓ Riferimenti normativi e criteri di sicurezza antincendio da applicare agli impianti elettrici nelle attività soggette al DPR 151/2011
- ✓ Principali cause di innesco imputabili agli impianti e alle apparecchiature elettriche ed elettroniche
- ✓ Provvedimenti per evitare le fonti di innesco
- ✓ Impianti elettrici nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio (MA.R.C.I)

Ore 13.00: pausa pranzo

Modulo 2 (4ore) – Relatore : - Ing. Massimo Loddo

- ✓ Riferimenti normativi e criteri di sicurezza antincendio generali da applicare agli impianti elettrici nelle attività soggette al D.P.R. 151/2011;
- ✓ Criteri di progettazione per la continuità di esercizio dell'alimentazione elettrica degli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi;
- ✓ Requisiti generali degli impianti fotovoltaici nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi;
- ✓ Documentazione tecnica inerenti gli impianti elettrici da presentare nei procedimenti di prevenzione incendi.
- ✓ Esercitazioni pratiche di gruppo su impianti a servizio di scuole, autorimesse, alberghi e ascensori
- ✓ Test di verifica finale

Ore 17.30: Domande e dibattito

Ore 18.00: Chiusura Lavori





CORSO 6 : IMPIANTI ELETTRICI IN AMBIENTI ATEX

Modulo 3 (4ore) – Relatore : - Ing. Massimo Loddo

Ore 14.00: apertura lavori (Corso 7 Modulo 1)

- ✓ Cenni Normativi: titolo XI D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008
- ✓ Valutazione dei rischi specifici derivanti da atmosfere esplosive
- ✓ Classificazione delle aree con presenza di atmosfere esplosive
- ✓ Misure tecniche e organizzative
- ✓ Direttiva 94/9/CE – ATEX conformità di apparecchiature e impianti
- ✓ Adempimenti per le installazioni elettriche ubicate nelle zone 0,1,20,21
- ✓ Esercitazione pratica di gruppo sull'approccio di un caso di studio
- ✓ Test di verifica finale

Ore 17.30: Domande e dibattito

Ore 18.00: Chiusura Lavori

RELATORI

- **Ing. Giuseppe Paduano** Comandante Vigili del Fuoco di Viterbo;
- **Ing. Mario Falbo**- Comandante Vigili del Fuoco di Sassari;
- **Ing. Angelo Ambrosio**- Vice Comandante Vigili del Fuoco Sassari;
- **Dott. Giovanni Fresu** Comando Vigili del Fuoco di Sassari Coord. Operativo e Nuclei Specialisti S.D.A.C;
- **Ing. Maurizia Barone**- Comando Vigili del Fuoco di Sassari - Area Risorse Logistiche, Strum. e Finanziarie;
- **Ing. Giuseppe Mura** Comando Vigili del Fuoco di Sassari Area Risorse Professionali e Formazione S.D.A.C;
- **Geom. Antonio Saba** -Comando Vigili del Fuoco di Sassari - Risorse Strumentali S.D.A.C.;
- **Ing. Roberto Cancedda**- Direttore Vice Dirigente- Direzione Regionale della Sardegna
- **Ing. Guido Basciu** – Membro CTR per la prevenzione incendi presso la Dir. Reg. Sardegna dei VV.F.;
- **Ing. Fabio Chialastri** - Tecnico EOS SRL, esperto in progettazione antincendio;
- **Ing. Emanuele Crasto** - Tecnico EOS SRL, settore progettazione antincendio;
- **Ing. Andrea Arcelloni** –Tecnico Esperto sistemi tecnici Firestop Specialist;
- **Ing. Gianluca Strano** - Tecnico Esperto sistemi tecnici Firestop Specialist ;
- **Ing. Massimo Loddo** – Ispettore abilitato alle verifiche di cui DPR 462/01 – Verifica Spa

LOCATION

- Sede Sassari : Pegasus Hotel- Hotel Il Vialetto, Via Predda Niedda 37/L
- Sede di Olbia: Jazz Hotel, via Degli Astronauti 2



QUOTA DI PARTECIPAZIONE

• quota di partecipazione al singolo Corso da 8 ore	€ 80.00 IVA COMPRESA
• quota di partecipazione al singolo Corso da 12 ore	€ 110.00 IVA COMPRESA
• quota di partecipazione al singolo Corso da 16 ore	€ 150.00 IVA COMPRESA
Offerte speciali¹ per adesioni a più moduli:	
➤ <u>Iscrizione ai corsi per un totale di 28 ore</u> pervenuta entro il termine perentorio del <u>09/06/2016</u>	€ 200 .00 IVA COMPRESA
➤ <u>Iscrizioni a 40 ore di aggiornamento</u> pervenute entro il termine perentorio del <u>09/06/2016</u>	€ 350.00 IVA COMPRESA
➤ <u>Iscrizioni per gruppi da 3 professionisti a 40 ore di aggiornamento</u>	€ 300.00 IVA COMPRESA ognuno
	TOTALE € 900 .€ IVA COMPRESA

CREDITI FORMATIVI

Tutti i corsi sono stati riconosciuti dalla Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco, per l'accreditamento delle ore di aggiornamento per i professionisti antincendio che verranno rilasciati dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Sassari.

Si valuterà la possibilità di attribuire i Crediti Formativi per Aggiornamento ASPP/RSPP per ogni professionista

**PERCORSO DI AGGIORNAMENTO
DI 40 ORE PER
PROFESSIONISTI
ANTINCENDIO
(LIVELLO BASE)**



QUESTO CORSO RILASCI
CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

PRENOTAZIONE L'evento è numero chiuso e verrà rispettato l'ordine di prenotazione.

Per acquisire la priorità si prega di restituire il prima possibile la **Scheda di Prenotazione** in calce **entro e non oltre l'ottavo giorno antecedente l'avvio del corso.**

La prenotazione non è vincolante ai fini della partecipazione al corso.

Al raggiungimento del numero minimo di partecipanti verrà confermato il calendario e richiesto di perfezionare l'iscrizione mediante bonifico bancario, **prima della data di inizio del corso**, come da indicazioni nella scheda di iscrizione.



¹ Gli sconti verranno applicati dalla segreteria didattica della EOS SRL all'atto della ricezione della scheda di adesione (in funzione del numero di moduli al quale si farà iscrizione) in maniera che il discente possa formalizzare l'iscrizione con il pagamento della quota di partecipazione.

SCHEDA DI PRENOTAZIONE ED ISCRIZIONE

(da compilare ed inviare via mail su infosardegna@eosconsulting.it o via fax allo 070.22040)

Prenotazione ai **CORSI DI AGGIORNAMENTO PER PROFESSIONISTI ANTINCENDIO FINALIZZATI AL MANTENIMENTO DELL'ISCRIZIONE NEGLI ELENCHI** (di cui alla ex L. 818/84)

ANAGRAFICA PROFESSIONISTA/I

	Partecipante 1	Partecipante 2	Partecipante 3
Nome			
Cognome			
Luogo di nascita			
Data di nascita			
Ordine professionale			
N. iscrizione ordine			
<i>Barrare le caselle relative ai moduli a cui si intende aderire *</i>	<input type="checkbox"/> CORSO 1	<input type="checkbox"/> CORSO 5	<input type="checkbox"/> CORSO 1
	<input type="checkbox"/> CORSO 2	<input type="checkbox"/> CORSO 6	<input type="checkbox"/> CORSO 2
	<input type="checkbox"/> CORSO 3		<input type="checkbox"/> CORSO 3
	<input type="checkbox"/> CORSO 4		<input type="checkbox"/> CORSO 4
Indicare la sede preferenziale per lo svolgimento del corso	<input type="checkbox"/> SASSARI <input type="checkbox"/> OLBIA	<input type="checkbox"/> SASSARI <input type="checkbox"/> OLBIA	<input type="checkbox"/> SASSARI <input type="checkbox"/> OLBIA
Data	_/_/___	_/_/___	_/_/___
Firma per accettazione di tutte le clausole indicate di seguito			

(*) per adesioni a 40 o 28 ore scegliere i moduli con i quali comporre il corso

PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

EOS Srl – Segreteria corsi – Rif. Sabrina Piras - Tel/Fax: 070 22040 - Cell. 349 3116373

WhatsApp 392 9048191 – E-mail: infosardegna@eosconsulting.it;

PRENOTAZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

Ai fini della prenotazione al corso, si prega restituire la presente firmata per accettazione. **La stessa non costituisce un vincolo ai fini della partecipazione.** Al raggiungimento del numero minimo dei partecipanti, verrà inviata conferma del calendario via mail con contestuale richiesta di perfezionamento iscrizione tramite pagamento **prima dell'avvio del corso**, dell'intero importo (ricalcolato in funzione degli sconti attribuiti alla luce della eventuale offerta speciale a cui si è aderito) tramite bonifico bancario su:

UNICREDIT BANCA DI ROMA - IT 97D 02008 39320 00040 1268722 **Intestatario EOS Srl – Via Appia Nuova, 868 – 00178 Roma**

DISDETTA

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite pec o fax, almeno 7 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

ANNULLAMENTO DEL CORSO

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, EOS S.r.l. si riserva la facoltà di annullare ogni modulo del corso entro 5 gg dalla relativa data stabilita, restituendo quanto già versato dagli iscritti e riprogrammandolo in altra data, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia il Foro competente sarà quello di Roma.

Il cliente previa lettura delle condizioni del presente contratto e, in particolare delle clausole "Prenotazione e Modalità di pagamento", "Disdetta", "Annullamento del corso" e "Foro competente", dichiara espressamente di approvarli specificatamente ai sensi e per gli effetti di cui agli art. 1341 e 1342 Cod.Civ.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 *

* campo obbligatorio

	Partecipante 1	Partecipante 2	Partecipante 3
Firma autorizzazione trattamento dati personali			

