

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

Allegato 1

**Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi di cui al Decreto del Ministero dell'Interno dei professionisti di cui all'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011.**

## **PROGRAMMA:**

- TITOLO:** PROGETTAZIONE DEI SISTEMI FISSI MANUALI ED AUTOMATICI D'ESTINZIONE INCENDI MEDIANTE SCHIUMA UNI EN 13565-2 EDIZIONE INGLESE 2009 (EDIZIONE ITALIANA 2011).
- DESTINATARI:** Professionisti iscritti ad albi e/o collegi professionali che necessitano dell'aggiornamento per il mantenimento, ai sensi dell'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011, dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui all'art 16 comma 4 del D.Lgs. n° 139 del 8 marzo 2006 e s.m.i.
- OBIETTIVI:** Il corso d'aggiornamento intende illustrare ai partecipanti la norma UNI EN 13565-2 Edizione Inglese 2009 (Edizione Italiana 2011) con particolare riferimento ai criteri di progettazione dei sistemi fissi manuali ed automatici d'estinzione incendi a schiuma.
- CONTENUTI:**
- MODULO 1 **Gli agenti schiumogeni antincendio**
- Introduzione al concetto dell'estinzione mediante schiuma antincendio.
  - La chimica dei liquidi schiumogeni antincendio.
  - La scelta dei liquidi schiumogeni per l'estinzione degli incendi.
- MODULO 2: **UNI EN 13565-2 Edizione Inglese 2009 (Edizione Italiana 2011)**
- Analisi dei criteri di progettazione dei sistemi fissi manuali ed automatici d'estinzione a schiuma presenti nella UNI EN 13565-2 Edizione Inglese 2009 (Edizione Italiana 2011).
  - Analisi dei sistemi fissi manuali a schiuma con monitori.
  - Analisi delle differenze fra sistemi fissi automatici d'estinzione di tipo sprinkler ad acqua e sistemi fissi automatici d'estinzione di tipo sprinkler a schiuma a bassa espansione.
  - Analisi dei sistemi fissi automatici d'estinzione a schiuma a media espansione.
  - Analisi dei sistemi fissi automatici d'estinzione a schiuma ad alta espansione.
  - Operatività dei sistemi fissi automatici a schiuma ed interfaccia con gli impianti di rivelazione incendi e segnalazione d'allarmi.
  - Cenni alle principali differenza fra lo standard tecnico Europeo UNI EN 13565-2 Edizione Inglese 2009 (Edizione Italiana 2011) e la norma Americana NFPA 11 rev. 2010.
- METODI:** Lezione frontale in aula;  
Test finale di verifica delle conoscenze acquisite ai fini del rilascio dell'attestato.
- MATERIALI DIDATTICI:** Copia delle slides che verranno illustrate durante il corso.
- SEDE – DATA - DURATA:** Sala "Succetti" di Confartigianato sita in Sondrio in Largo dell'Artigianato 1  
**Data svolgimento:** **08.10.2015 – durata:** 4 ore (dalle 14.00 alle 18.00);  
**Data verifica:** **08.10.2015 – durata:** 1 ora (dalle 18.00 alle 19.00);
- NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI:** 60 (sessanta).
- MODALITÀ REGISTRAZIONE PRESENZE:** Sistema elettronico di rilevazione presenze
- DOCENTE:** Ing. Emanuele Lischetti- *Membro del gruppo di lavoro dell'UNI (Ente Italiano di Normazione) "Sistemi e componenti ad acqua" della Commissione "Protezione attiva contro gli incendi".*

Il Presidente  
del Consiglio dell'Ordine  
ing. Marco Scaramellini

