ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI SALERNO

FONDAZIONE ORDINE DEGLI
INGEGNERI DI SALERNO

**CORSO TECNICO DI AGGIORNAMENTO IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI CON TEST FINALE DI APPRENDIMENTO (ART.7 DM 5/8/11)**

# PROTEZIONE ATTIVA

# DECRETO IMPIANTI - DM 20/12/2012

**1, 16, E 17 LUGLIO 2014**

**AULA DE ANGELIS – CSO V. EMANUELE TRAV MARANO, 15 (SA)**

Segreteria organizzativa: Ordine Ingegneri di Salerno

Modalità e costi di iscrizione sono disponibili sul sito
**www.ordineingsa.it**

**Direttore del corso** ing Francesco de Martino
Consigliere Ordine Ingegneri Salerno
**Contributo organizzativo** ing. Guglielmo Cafarelli
Presidente Commissione Impianti e Antincendio

**PROGRAMMA FORMATIVO IN COLLABORAZIONE CON** Pro fire

Oltre alle presentazioni ed alla documentazione tecnica, fornite in formato elettronico, ogni singolo partecipante al programma formativo riceverà a titolo non oneroso l'iscrizione per 1 anno a Pro Fire con il profilo di socio platinum.

***Privacy***

Si informa il partecipante che ai sensi del D.Lgs. 196/03 i propri dati personali registrati nel sito saranno trattati in forma autorizzata dall'Ordine degli Ingegneri di Salerno e da Pro Fire per l'adempimento di ogni onere relativo alla Sua partecipazione al corso tecnico di aggiornamento, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale.

## PROTEZIONE ATTIVA
## DECRETO IMPIANTI D.M. 20/12/2012

### PRESENTAZIONE DEL CORSO

Partendo dal D.M. 20/12/2012, il corso intende fornire nozioni di base per il dimensionamento degli impianti a saturazione totale (con particolare attenzione ai sistemi a gas inerti) e per la loro corretta installazione e manutenzione. Gli esercizi pratici, studiati su diverse soluzioni e tipologie di impianto (compresi quelli ad anidride carbonica CO2), saranno parallelamente supportati da richiami e riferimenti alle vigenti normative (EN15004 ed EN12094) ed agli ultimi sviluppi (D.P.R 43/2012) che permetteranno di comprendere meglio i concetti ed i requisiti della progettazione.

Il corso continua con la regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva, con particolare riguardo alla tecnologia Water Mist all'interno del sistema normativo, ai progressi nella realizzazione dello standard europeo UNI CEN TS 14972, ed alla comparazione con altre tecnologie già consolidate.

Il terzo ed ultimo modulo riguarda gli impianti antincendio manuali ed automatici: alimentazione idrica e locali tecnici.

### CREDITI FORMATIVI

Il Corso, aperto sino ad una capienza di 60 partecipanti, è valido sia per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno ai sensi dell'Art. 7 del D.M. 05-08-11 (n. 12 crediti) che, limitatamente agli ingegneri, per i crediti formativi ai sensi del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale (n. 12 CFP).

La presenza dei partecipanti sarà registrata all'inizio di ogni giorno di lezione, mentre al termine la presenza sarà attestata mediante la partecipazione al test di apprendimento.

Non saranno consentite assenze per nessuna delle lezioni previste, pena l'esclusione dai crediti formativi.

L'acquisizione dei crediti, di aggiornamento e formativi, sarà subordinata al superamento del test di apprendimento.

## PROGRAMMA (CODICI SESSIONI DECIMP_0913 E DECIMP_1519)

**01/07/14 – Sessioni 9÷13 e 15÷19**

**BRIGANTE** Michele – Presidente Ordine Ingegneri Salerno
**PARISI** Guido – Direttore Regionale VVF Campania
**MOCCIA** Paolo - Comandante Provinciale VVF Salerno

**Relazioni**

- **DM 20/12/2012 - Esempi di dimensionamento impianti di spegnimento a gas inerte secondo EN 15004 ed accenni sui sistemi di rilevazione secondo UNI 9795. Progettazione**
  - Aspetti generali della norma UNI EN 15004 e responsabilità
  - Esempi di calcolo e di progettazione d'impianto
- **Verifica dell'apprendimento**

**MANCINI Alfio, MILAN Fabio**

**16/07/14 – Sessioni 9÷13 e 14÷18**

- **DM 20/12/2012 - Sistemi di spegnimento ad acqua nebulizzata: progettazione, installazione, approvazione**
  - Nozioni tecniche di base e principi di funzionamento
  - Inquadramento della tecnologia Water Mist nel sistema normativo
  - Progressi nella realizzazione dello standard UNI CEN TS 14972
  - La posizione delle autorità nazionali sulla tecnologia e la responsabilità del progettista
  - Ambiti di applicazione dei sistemi Water Mist
  - Comparazione con altre tecnologie già consolidate
  - Hardware specifici: pompe, ugelli, valvole
  - Esempi di sistemi a teste aperte: protezione di turbine, gruppi elettrogeni, sale macchine
  - Esempi di sistemi a teste chiuse: protezione alberghi, archivi e autorimesse
- **Verifica dell'apprendimento**

**FRISINA Nino**

**17/07/14 – Sessioni 9÷13 e 15÷19**

- **D.M. 20/12/2012 IMPIANTI ANTINCENDIO MANUALI ED AUTOMATICI: ALIMENTAZIONE IDRICA E LOCALI TECNICI**
  - Norme UNI 10779, UNI 12845, UNI 11292.
  - Alimentazioni idriche e sistemi di pressurizzazione (UNI EN 12845)
  - Selezione e scelta delle pompe: tipologie ammesse e prestazioni
  - Caratteristiche dei locali tecnici secondo UNI 11292 per ospitare i sistemi per estinzione incendi
  - Confronto con casi particolari richiamati in Norme verticali
  - Verifiche in fase di perizia tecnica ed in fase di collaudo impianto
  - Esempio di manuale d'uso e manutenzione impianto (DM 20/12/ 12)
  - Documenti da allegare e richiedere all'installatore/prog. (dich. Conf, marcatura CE, Dich. Imp., etc.)
- **Verifica dell'apprendimento**

**DE VECCHI Franco, CAVENATI Rinaldo**