

ATTIVITA' FORMATIVA DI AGGIORNAMENTO PREVENZIONE INCENDI

VALIDA PER:

- **ART. 7 DM 05/08/2011 PER IL MANTENIMENTO DEI PROFESSIONISTI ISCRITTI NEGLI ELENCHI MINISTERIALI**
- **ART. 7 DPR 137/2012 PER L'AGGIORNAMENTO DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI CFP**

ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI LIVORNO **PROGRAMMA 2019**

SEDE: ORDINE ARCHITETTI LIVORNO

CORSO 5 ORE (14.00/19.00)

27 maggio 2019

RIQUALIFICAZIONE DI EDIFICI STORICI ED ECCLESIASTICI. LA RESISTENZA AL FUOCO DELLE FACCIATE

PROGRAMMA:

- Introduzione sulla protezione passiva all'incendio e cenni sul nuovo Codice Prevenzione Incendi
- La reazione al fuoco dei materiali La classificazione Italiana ed Europea, Resistenza al fuoco delle strutture cenni sul cap. S2 del D.M. 3 Agosto 2015
- Le soluzioni tecnologiche per la riqualificazione delle strutture
- La Compartimentazione cenni sul cap. S3 del D.M. 3 Agosto 2015
- Le soluzioni tecnologiche per la riqualificazione delle Partizioni Verticali
- I controsoffitti e la riqualificazione delle partizioni Orizzontali
- I prodotti per la riqualificazione della strutture: Lastre, Intonaci, Vernici
- Le soluzioni tecnologiche per la protezione degli impianti
- La corretta Sigillatura degli attraversamenti impiantistici
- Le facciate: criteri di progettazione e corretta scelta dei materiali
- La modulistica Ministeriale nei casi di riqualificazione antincendio

Test di apprendimento

Relatori:

Ing. Gianluca Tinti – Docente Pro Fire

DOCUMENTAZIONE E COMPILAZIONE DI UNA SCIA - RESPONSABILITA' del professionista antincendio - RINNOVI PERIODICI - SANZIONI PER TARDIVE O OMESSI RINNOVI – LINEE GUIDA per le visite di controllo delle SCIA presentate ai sensi del DPR 151/11

- Progettazione, costruzione, manutenzione e asseverazione degli impianti antincendio: quale impatto sulle figure professionali coinvolte alla luce dei decreti. (DPR 151/11- D.M 07.08.2012 – DM 20.12.2012)
- La documentazione certificativa degli impianti: documentazione relativa alle opere di manutenzione come supporto alle attività del professionista per il rilascio della certificazione di asseverazione.
- Linea d'indirizzo per le visite di controllo delle SCIA presentate ai sensi del DPR 151/11, per attività soggette progettate sia con l'applicazione del decreto del Ministero dell'Interno 3 agosto 2015 e s.m.i. (c.d. "Codice di Prevenzione Incendi") che con disposizioni di prevenzione incendi tradizionali.
- La manutenzione degli impianti antincendio quale supporto alle attività del professionista per il rilascio dell'asseverazione in fase di rinnovo periodico
- Le responsabilità del progettista e delle imprese in materia di antincendio:
- Obblighi e responsabilità civili, penali e amministrativi Obblighi di controllo e vigilanza

Test di apprendimento

Relatori:

Ing. Matteo Mometti – Docente Pro Fire

**PROTEZIONE PASSIVA AL FUOCO:
NORMATIVA VIGENTE E SOLUZIONI PER LA RESISTENZA AL FUOCO***Programma:*

- Introduzione sulla protezione passiva all'incendio
- La reazione al fuoco dei materiali - D.M. 26/06/1984, D.M. 10/03/2005, Direttiva Europea 89/106/CEE, D.M. 15/03/2005
- La resistenza al fuoco: I nuovi decreti ministeriali - D.M. 9/03/2007, D.M. 16/02/2007
- Principi generali di prevenzioni incendi. Metodi: analitico, tabellare e sperimentale, D.M. 9/03/2007, D.M. 16/02/2007
- Procedure di prova a norma EN, campi di applicazione diretta e fascicoli tecnici D.M. 16/02/2007
- Caratteristiche tecniche prodotti
- Rivestimenti strutturali: protezione strutture metalliche EN 13381-3
- Rivestimenti strutturali: protezione strutture in cemento armato EN 13381-4
- Compartimentazioni verticali portanti e non portanti – EN 1365-1 ed EN 1364-1
- Compartimentazioni orizzontali portanti e non portanti - EN 1365-2 ed EN 1364-2
- Le tipologie di controsoffittature previste dal D.M. 16/02/2007
- Protezione di impianti – EN 1366-5
- Condotte di ventilazione ed evacuazione fumi – EN 1366-1,8
- Protezione degli attraversamenti – EN 1366-3
- Modulistica: il corretto uso dei moduli CERT REI e DICH PROD
- Responsabilità dei progettisti e controllo del cantiere
- Analisi di casi pratici

Test di apprendimento

Relatori:

Ing. Gianluca Tinti – Docente Pro Fire

CORSO 5 ORE (14.00/19.00)

3 ottobre 2019

IL FASCICOLO TECNICO: CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA E CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA. ANALISI, INTERPRETAZIONE e compilazione DEL FASCICOLO TECNICO E RELATIVA ESTENSIONE

CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA E CAMPO DI APPLICAZIONE ESTESA DI PRODOTTI E MATERIALI

- Compartimentazioni verticali portanti e non portanti – EN 1365-1 ed EN 1364-1
- Compartimentazioni orizzontali portanti e non portanti - EN 1365-2 ed EN 1364-2
- Le tipologie di controsoffittature previste dal D.M. 16/02/2007
- Protezione di impianti – EN 1366-5
- Condotte di ventilazione ed evacuazione fumi – EN 1366-1,8 (cenni)
- Protezione degli attraversamenti – EN 1366-3 (cenni)

IL FASCICOLO TECNICO: ANALISI, INTERPRETAZIONE, COMPILAZIONE E RELATIVA ESTENSIONE

- Modulistica: il corretto uso dei moduli CERT REI e DICH PROD (cenni)
- Responsabilità dei progettisti e controllo del cantiere (cenni)
- Analisi di casi pratici

Test di apprendimento

Relatori:

Ing. Gianluca Tinti – Docente Pro Fire

CORSO 5 ORE (14.00/19.00)

30 ottobre 2019

CERTIFICAZIONE DEI MATERIALI PER LA REAZIONE AL FUOCO

DOTT. ING. GIANLUCA TINTI

- Introduzione: il concetto di reazione al fuoco
 - Il sistema italiano e il sistema europeo di classificazione della reazione al fuoco
 - Analisi del quadro legislativo nazionale
 - Analisi del quadro legislativo europeo
 - L'applicazione delle euroclassi nel sistema di prevenzione incendi italiano
 - Le conseguenze della classificazione europea di reazione al fuoco sul sistema certificativo dei prodotti
 - I metodi per di prova la classificazione europea di reazione al fuoco
 - La marcatura CE e la reazione al fuoco dei materiali da costruzione
 - Analisi di casi pratici: esempi di classificazione di materiali da costruzione
-

Test di apprendimento

Relatori:

Ing. Gianluca Tinti – Docente Pro Fire

CORSO 5 ORE (14.00/19.00)

7 novembre 2019

LINEE GUIDA DI PREVENZIONE INCENDI PER MANIFESTAZIONI TEMPORANEE APPROFONDIMENTO E CASI PRATICI

- La safety e security nelle Manifestazioni pubbliche:
 - accesso all' area
 - varchi e via di esodo
 - capacità affollamento area
 - protezione antincendio
 - gestione delle emergenze
 - operatori di sicurezza
 - manifestazioni in spazi non delimitati
 - utilizzo del gas
 - piano di prevenzione incendi
 - impianti elettrici provvisori e illuminazione di sicurezza
- Evoluzione normativa
- I casi inquadrabili come "Pubblico Spettacolo":
 - SCIA per eventi fino a 200 persone che si concludono entro le 24 ore del giorno di inizio
- Esempi di manifestazioni: valutazione dei rischi e soluzioni organizzative.
- I compiti e le verifiche delle Commissioni di Vigilanza di pubblico spettacolo
- La documentazione da produrre alla Commissione e modalità di elaborazione.

Test di apprendimento

Relatori:

Ing. Matteo Mometti – Docente Pro Fire

CORSO 5 ORE (14.00/19.00)

29 novembre 2019

REGOLA TECNICA DI PREVENZIONE INCENDI D.M. 20/12/2012 : Gli impianti di rivelazione allarme e di spegnimento speciali

CENNI

- Introduzione alla regola tecnica di prevenzione incendi D.M. 20/12/2012
 - Normativa: stato dell'arte e aggiornamenti
 - Sistema automatico di rivelazione incendio: tecnologie descritte nella UNI9795-2013 (composizione ed architettura di un sistema)
 - Impianti Sprinkler la nuova UNI EN 12845
 - I sistemi di spegnimento ad acqua nebulizzata Uni Cen Ts 14972
 - Le reti idranti UNI 10779/2014
 - Impianti di spegnimento a schiuma – EN 13565 – 2
-

- impianto di spegnimento a gas uni en 15004
- Classificazione di efficienza - EN 1563-3 – Idrocarburi

Test di apprendimento

Relatori:

Ing. Adriano Aquilante

Arch. Fabio Milan

CORSO 5 ORE (14.00/19.00)

5 dicembre 2019

SGSA-SISTEMA INTEGRATO DI SICUREZZA

- Obiettivi del S.G.S.A.
- Identificazione e valutazione dei rischi dell'attività
- Contenuti del Piano della Gestione Della Sicurezza antincendio
- Principali riferimenti normativi
- Organizzazione del personale
- Squadre Di Soccorso
- Procedure Di Evacuazione Antincendio. S9
- Manutenzione ordinaria

Test di apprendimento

Relatori:

Ing. Matteo Mometti – Docente Pro Fire
