

Corso antincendio anno 2012

Scadenza iscrizioni 11 gennaio 2012

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno, in accordo con il Comando Provinciale di Salerno e la Direzione Regionale Campana dei Vigili del Fuoco, ha definito l'avvio della prossima edizione del corso antincendio ex Decreto Ministeriale del 5/08/2011 che inizierà lunedì 11 gennaio 2012 e terminerà il 19 marzo 2012.

Il corso si terrà presso la Sala De Angelis della sede dell'Ordine, dalle ore 15.00 alle ore 19.00, nei giorni di lunedì, mercoledì e venerdì come da calendario allegato.

Modalità e costi d'iscrizione

La quota d'iscrizione al corso, tra 400 e 500€, è da definire in funzione del numero degli iscritti. Gli interessati dovranno versare una quota di iscrizione minima di 100€ presso lo sportello di segreteria dell'Ordine oppure tramite bonifico, entro l'11 gennaio 2012.

I partecipanti potranno saldare la propria quota prima della fine del corso e dell'esame di verifica.

Riferimenti per il versamento della quota d'iscrizione

IBAN: IT80K 03104 15200 000 000 120079

Intestazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno – C.so V. Emanuele, Trav. S. Marano, 15 (SA) – Causale: Corso Antincendio anno 2012.

Inviare copia del versamento effettuato all'indirizzo segreteria@ordineingsa.it

Allegato: Programma corso 818 gen mar 2012

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO				
Programma didattico del corso di specializzazione in Prevenzione Incendi organizzato ai sensi del DM 5.8.2011				
Lezione	Data	Ora	Durata	Argomento trattato
OBIETTIVI E FONDAMENTI DELLA PREVENZIONE INCENDI				
1^ Lezione	mercoledì 11 gennaio 2012	15 - 19	4	Presentazione del corso ed introduzione alla prevenzione incendi Gli obiettivi della prevenzione incendi; i criteri generali di sicurezza antincendio alla luce delle norme pregresse vigenti. Prevenzione incendi (primaria e secondaria). Analisi delle condizioni di rischio ai fini antincendi. Misure di prevenzione incendi. Misure di protezione attiva e passiva. Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi (DM 30.11.1983)
CHIMICA DELL'INCENDIO				
2^ Lezione	venerdì 13 gennaio 2012	15 - 19	4	Generalità sulla combustione Sostanze combustibili, solide, liquide e gassose; parametri della combustione. I fattori di sviluppo, la propagazione degli effetti della combustione. I prodotti della combustione
3^ Lezione	lunedì 15 gennaio 2012	15 - 19	4	Poteri calorifici - Limiti d'infiammabilità ed esplosività Esplosione di vapori, gas e polveri; caratteristiche chimico fisiche delle sostanze estinguenti
PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI				
4^ Lezione	mercoledì 18 gennaio 2012	15 - 19	4	Nuovo regolamento di prevenzione incendi e norme correlate Dal DPR 37/98 e DM 15.2.198 al DPR 151/11 . LC 6.10.2011
5^ Lezione	venerdì 20 gennaio 2012	15 - 19	4	Procedure di prevenzione incendi DM 4.5.1998 e relativi Allegati. Certificazioni
TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE - PROTEZIONE PASSIVA				
6^ Lezione	lunedì 23 gennaio 2012	15 - 19	4	Resistenza al fuoco Le norme sul calcolo del carico d'incendio e sulla resistenza al fuoco. DD.MM. 15.2.2007 e 9.3.2007.
7^ Lezione	mercoledì 25 gennaio 2012	15 - 19	4	Resistenza al fuoco Metodi di calcolo e modalità di certificazione della resistenza al fuoco. Rapporti di classificazione di prodotti e elementi costruttivi. Norme UNI 9502, 9503, 9504 e Eurocodici. Esempi di calcolo analitico di semplici elementi strutturali in acciaio
8^ Lezione	venerdì 27 gennaio 2012	15 - 19	4	Reazione al fuoco Classificazione, metodi di prova ed omologazione dei materiali. DD.MM. 10.3.2005, 15.3.2005 E 25.10.2007
9^ Lezione	lunedì 30 gennaio 2012	15 - 19	4	Misure di protezione passiva La compartimentazione. Le distanze di sicurezza. I sistemi di vie d'uscita. Valutazione delle lunghezze e dei tempi di evacuazione dai locali, problematiche sullo sfollamento
1^ ESERCITAZIONE PRATICA				
10^ Lezione	mercoledì 1 febbraio 2012	15 - 19	4	Apprestamenti di protezione passiva Calcolo carico d'incendio. Calcolo della Classe antincendio. Calcolo di resistenza al fuoco con metodo tabellare ed analitico. Proporzionamento vie d'esodo: esempi numerici ed applicativi
TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI - PROTEZIONE ATTIVA				
11^ Lezione	venerdì 3 febbraio 2012	15 - 17	2	Sistemi di protezione attiva Sostanze estinguenti. Estintori d'incendio portatili e carrellati
11^ Lezione	venerdì 3 febbraio 2012	17 - 19	2	Sistemi di protezione attiva Impianti di rilevamento automatico degli incendi ed impianti per lo smaltimento dei fumi e del calore

12^ Lezione	lunedì 6 febbraio 2012	15 - 17	2	Sistemi di protezione attiva Impianti e mezzi fissi di estinzione: reti di naspì e d idranti, centrali idriche antincendio, componenti e dispositivi
12^ Lezione	lunedì 6 febbraio 2012	17 - 19	2	Sistemi di protezione attiva Impianti di spegnimento automatici: sprinkler, impianti a schiuma, impianti di raffreddamento, impianti di estinzione a gas
13^ Lezione	mercoledì 8 febbraio 2012	15 - 19	4	Impianti elettrici Norme e legislazione, regola dell'arte, tecnica della sicurezza elettrica. Impianti di protezione dalle scariche atmosferiche. Alimentazione di sicurezza e disalimentazione. Direttiva ATEX e impianti AD. Verifiche e collaudi
				LEGISLAZIONE GENERALE E DIRETTIVE COMUNITARIE DI SETTORE
14^ Lezione	venerdì 10 febbraio 2012	15 - 19	4	Legislazione generale D.to L.vo 8/3/2006, n. 139. DM 5.8.2011. Principali elementi di legge e di norme di pubblica sicurezza in materia di prevenzione incendi. Compiti di polizia amministrativa e giudiziaria dei Vigili del Fuoco (D.Lvo 758/96) Responsabilità dei professionisti e relative sanzioni penali
15^ Lezione	lunedì 13 febbraio 2012	15 - 19	4	Regola dell'arte e direttiva prodotti da costruzione Decreto 22.1.2008 n°37. Certificazioni, omologazione e marcatura CE
Data	Data	Ora	Durata	Argomento trattato
				NORME TECNICHE E CRITERI DI PREVENZIONE INCENDI E LORO APPLICAZIONE (1^ parte)
15^ Lezione	mercoledì 15 febbraio 2012	15 - 19	4	Locali di pubblico spettacolo ed intrattenimento - Spettacoli viaggianti Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio delle attività
17^ Lezione	venerdì 17 febbraio 2012	15 - 17	2	Edifici scolastici Regola tecnica di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica
	venerdì 17 febbraio 2012	17 - 19	2	Edifici pregevoli per arte e storia. Biblioteche, musei, archivi Regole tecniche e regolamenti per la sicurezza antincendio
18^ Lezione	lunedì 20 febbraio 2012	15 - 17	2	Edifici destinati ad uffici Norme di sicurezza e regole tecniche di p.i. per la progettazione, costruzione e l'esercizio di uffici
18^ Lezione	lunedì 20 febbraio 2012	17 - 19	2	Edifici di elevata altezza - Ascensori e montacarichi Norme di sicurezza e regole tecniche di p.i. per la progettazione, costruzione e l'esercizio di edifici
19^ Lezione	mercoledì 22 febbraio 2012	15 - 19	4	Alberghi Regola tecnica di prevenzione incendi per la costruzione e l'esercizio di attività turistico-alberghiere
20^ Lezione	venerdì 24 febbraio 2012	15 - 19	4	Ospedali e strutture sanitarie Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie, pubbliche e private
				2^ ESERCITAZIONE PRATICA
21^ Lezione	lunedì 27 febbraio 2012	15 - 19	4	Apprestamenti di protezione attiva Dimensionamento di una rete idranti. Esempi di calcolo. Esempi di compilazione della modulistica certificativa
				NORME TECNICHE E CRITERI DI PREVENZIONE INCENDI E LORO APPLICAZIONE (2^ parte)
22^ Lezione	mercoledì 29 febbraio 2012	15 - 19	4	Attività commerciali, locali di esposizione e vendita - Stabilimenti e piccole aziende - Autorimesse
23^ Lezione	venerdì 2 marzo 2012	15 - 17	2	Impianti termici - Gruppi elettrogeni - Impianti di condizionamento e ventilazione
	venerdì 2 marzo 2012	17 - 19	2	Depositi di materiali combustibili - Depositi di alcool - Sostanze esplosive - Sostanze radiogene

24^ Lezione	lunedì 5 marzo 2012	15 - 17	2	Trasporto, accumulo e distribuzione del gas naturale - Distributori stradali di gas naturale per autotrazione Norme di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti di distribuzione stradale di gas naturale per autotrazione
	lunedì 5 marzo 2012	17 - 19	2	Depositi di GPL - Distributori stradali di GPL per autotrazione
25^ Lezione	mercoledì 7 marzo 2012	15 - 19	4	Impianti sportivi Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi
26^ Lezione	venerdì 9 marzo 2012	15 - 17	2	Distributori stradali di carburanti per autotrazione (benzina e gasolio) Regole tecniche e regolamenti per la sicurezza antincendio
	venerdì 9 marzo 2012	17 - 19	2	Depositi oli minerali Norme di sicurezza di cui al D.M. 31.7.1934
SICUREZZA ANTINCENDIO NEI LUOGHI DI LAVORO				
27^ Lezione	lunedì 12 marzo 2012	15 - 17	2	Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro Vigilanza antincendio: dal 547/55 al D.to l.vo 81/08. Il regime sanzionatorio dei VV.F.: il D.to L.vo 758/96
VALUTAZIONE DEL RISCHIO E MISURE DI SICUREZZA EQUIVALENTI				
	lunedì 12 marzo 2012	17-19	2	Valutazione del rischio DM 10.3.1998. Gestione della sicurezza in genere. Squadre antincendio aziendali e piani di emergenza
APPROCCIO INGEGNERISTICO ALLA SICUREZZA ANTINCENDIO				
28^ Lezione	mercoledì 14 marzo 2012	15 - 19	4	Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendi- Fire safety Engineering (FSE) Introduzione e normativa di riferimento. DM 9.3.2007 Dinamica degli incendi in luoghi confinati - Curve d'incendio - Definizione degli scenari
29^ Lezione	venerdì 15 marzo 2012	15 - 17	2	Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendi- Fire safety Engineering (FSE) Modelli d'incendio e di esodo. Software applicativi e casi di studio
SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO				
29^ Lezione	venerdì 15 marzo 2012	17 - 19	2	Sistema di gestione della sicurezza antincendio
ATTIVITA' A RISCHIO D'INCIDENTE RILEVANTE				
30^ Lezione	lunedì 19 marzo 2012	15 - 19	4	Aziende a rischio d'incidente rilevante D.to L.vo 334/99 e successive modifiche. DM 19.3.1998. Rapporto di sicurezza. Notifica e Scheda d'informazione. Aggravi e non aggravi di rischio. DM 19.3.2001. Piani di emergenza esterna.