

## **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](mailto:segreteria@ordineingsa.it)

**Allegato: Programma corso 818 gen mar 2012**

<b>ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO</b>				
Programma didattico del corso di specializzazione in Prevenzione Incendi organizzato ai sensi del DM 5.8.2011				
Lezione	Data	Ora	Durata	Argomento trattato
<b>OBIETTIVI E FONDAMENTI DELLA PREVENZIONE INCENDI</b>				
1^ Lezione	mercoledì 11 gennaio 2012	15 - 19	4	<b>Presentazione del corso ed introduzione alla prevenzione incendi</b> 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)
<b>CHIMICA DELL'INCENDIO</b>				
2^ Lezione	venerdì 13 gennaio 2012	15 - 19	4	<b>Generalità sulla combustione</b> 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	<b>Poteri calorifici - Limiti d'infiammabilità ed esplosività</b> Esplosione di vapori, gas e polveri; caratteristiche chimico fisiche delle sostanze estinguenti
<b>PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI</b>				
4^ Lezione	mercoledì 18 gennaio 2012	15 - 19	4	<b>Nuovo regolamento di prevenzione incendi e norme correlate</b> <b>Dal DPR 37/98 e DM 15.2.198 al DPR 151/11 . LC 6.10.2011</b>
5^ Lezione	venerdì 20 gennaio 2012	15 - 19	4	<b>Procedure di prevenzione incendi</b> DM 4.5.1998 e relativi Allegati. Certificazioni
<b>TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE - PROTEZIONE PASSIVA</b>				
6^ Lezione	lunedì 23 gennaio 2012	15 - 19	4	<b>Resistenza al fuoco</b> <b>Le norme sul calcolo del carico d'incendio e sulla resistenza al fuoco. DD.MM. 15.2.2007 e 9.3.2007.</b>
7^ Lezione	mercoledì 25 gennaio 2012	15 - 19	4	<b>Resistenza al fuoco</b> 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	<b>Reazione al fuoco</b> 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	<b>Misure di protezione passiva</b> 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
<b>1^ ESERCITAZIONE PRATICA</b>				
10^ Lezione	mercoledì 1 febbraio 2012	15 - 19	4	<b>Apprestamenti di protezione passiva</b> 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
<b>TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI - PROTEZIONE ATTIVA</b>				
11^ Lezione	venerdì 3 febbraio 2012	15 - 17	2	<b>Sistemi di protezione attiva</b> Sostanze estinguenti. Estintori d'incendio portatili e carrellati
11^ Lezione	venerdì 3 febbraio 2012	17 - 19	2	<b>Sistemi di protezione attiva</b> 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	<b>Sistemi di protezione attiva</b> Impianti e mezzi fissi di estinzione: reti di naspi e d idranti, centrali idriche antincendio, componenti e dispositivi
12^ Lezione	lunedì 6 febbraio 2012	17 - 19	2	<b>Sistemi di protezione attiva</b> 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	<b>Impianti elettrici</b> 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
				<b>LEGISLAZIONE GENERALE E DIRETTIVE COMUNITARIE DI SETTORE</b>
14^ Lezione	venerdì 10 febbraio 2012	15 - 19	4	<b>Legislazione generale</b> 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	<b>Regola dell'arte e direttiva prodotti da costruzione</b> Decreto 22.1.2008 n°37. Certificazioni, omologazione e marcatura CE
Data	Data	Ora	Durata	Argomento trattato
				<b>NORME TECNICHE E CRITERI DI PREVENZIONE INCENDI E LORO APPLICAZIONE (1^ parte)</b>
15^ Lezione	mercoledì 15 febbraio 2012	15 - 19	4	<b>Locali di pubblico spettacolo ed intrattenimento - Spettacoli viaggianti</b> Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio delle attività
17^ Lezione	venerdì 17 febbraio 2012	15 - 17	2	<b>Edifici scolastici</b> Regola tecnica di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica
	venerdì 17 febbraio 2012	17 - 19	2	<b>Edifici pregevoli per arte e storia. Biblioteche, musei, archivi</b> Regole tecniche e regolamenti per la sicurezza antincendio
18^ Lezione	lunedì 20 febbraio 2012	15 - 17	2	<b>Edifici destinati ad uffici</b> 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	<b>Edifici di elevata altezza - Ascensori e montacarichi</b> 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	<b>Alberghi</b> Regola tecnica di prevenzione incendi per la costruzione e l'esercizio di attività turistico-alberghiere
20^ Lezione	venerdì 24 febbraio 2012	15 - 19	4	<b>Ospedali e strutture sanitarie</b> Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie, pubbliche e private
				<b>2^ ESERCITAZIONE PRATICA</b>
21^ Lezione	lunedì 27 febbraio 2012	15 - 19	4	<b>Apprestamenti di protezione attiva</b> Dimensionamento di una rete idranti. Esempi di calcolo. Esempi di compilazione della modulistica certificativa
				<b>NORME TECNICHE E CRITERI DI PREVENZIONE INCENDI E LORO APPLICAZIONE (2^ parte)</b>
22^ Lezione	mercoledì 29 febbraio 2012	15 - 19	4	<b>Attività commerciali, locali di esposizione e vendita - Stabilimenti e piccole aziende - Autorimesse</b>
23^ Lezione	venerdì 2 marzo 2012	15 - 17	2	<b>Impianti termici - Gruppi elettrogeni - Impianti di condizionamento e ventilazione</b>
	venerdì 2 marzo 2012	17 - 19	2	<b>Depositi di materiali combustibili - Depositi di alcool - Sostanze esplosive - Sostanze radiogene</b>

24^ Lezione	lunedì 5 marzo 2012	15 - 17	2	<b>Trasporto, accumulo e distribuzione del gas naturale - Distributori stradali di gas naturale per autotrazione</b> 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	<b>Depositi di GPL - Distributori stradali di GPL per autotrazione</b>
25^ Lezione	mercoledì 7 marzo 2012	15 - 19	4	<b>Impianti sportivi</b> Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi
26^ Lezione	venerdì 9 marzo 2012	15 - 17	2	<b>Distributori stradali di carburanti per autotrazione (benzina e gasolio)</b> Regole tecniche e regolamenti per la sicurezza antincendio
	venerdì 9 marzo 2012	17 - 19	2	<b>Depositi oli minerali</b> Norme di sicurezza di cui al D.M. 31.7.1934
<b>SICUREZZA ANTINCENDIO NEI LUOGHI DI LAVORO</b>				
27^ Lezione	lunedì 12 marzo 2012	15 - 17	2	<b>Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro</b> 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
<b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO E MISURE DI SICUREZZA EQUIVALENTI</b>				
	lunedì 12 marzo 2012	17-19	2	<b>Valutazione del rischio</b> DM 10.3.1998. Gestione della sicurezza in genere. Squadre antincendio aziendali e piani di emergenza
<b>APPROCCIO INGEGNERISTICO ALLA SICUREZZA ANTINCENDIO</b>				
28^ Lezione	mercoledì 14 marzo 2012	15 - 19	4	<b>Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendi- Fire safety Engineering (FSE)</b> 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	<b>Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendi- Fire safety Engineering (FSE)</b> Modelli d'incendio e di esodo. Software applicativi e casi di studio
<b>SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO</b>				
29^ Lezione	venerdì 15 marzo 2012	17 - 19	2	<b>Sistema di gestione della sicurezza antincendio</b>
<b>ATTIVITA' A RISCHIO D'INCIDENTE RILEVANTE</b>				
30^ Lezione	lunedì 19 marzo 2012	15 - 19	4	<b>Aziende a rischio d'incidente rilevante</b> 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.