



Ministero dell' Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE REGIONALE EMILIA-ROMAGNA
BOLOGNA

Prot. N. 3817 Allegati

40128 BOLOGNA,20 marzo 2006
Via Aposazza, 3 - Tel. 051.321.321 - Fax 051.323.030

Al COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLA PROVINCIA DI PARMA
VIA TOSCANA 10
43100 - PARMA

Risposta al Foglio del
Div. Sex. N.

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI
PARMA

Data 25 MAR. 2006

Prot. N. 569

Oggetto: Legge 818/84 - Corso di specializzazione in Prevenzione Incendi.

Con riferimento alla nota prot. n° 326/2006 del 13.02.2006, si invia il calendario delle lezioni, l'elenco dei docenti ed il programma generale del corso, come da fax simili allegati, con la preghiera di restituirli a questo Ufficio su carta intestata di codesto Spett.le Collegio.

Si fa rilevare che la richiesta che codesto Ordine dovrà inoltrare al Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica – Area Rischi Industriali, per quanto previsto dallo stesso Ministero con nota prot. n° NS 661/4101 sott. 137 del 01.02.1999, dovrà essere corredata oltre che dal parere di questa Direzione Regionale e del Collegio Nazionale, anche dei nulla osta in originale di altri Collegi.

IL DIRIGENTE DI SUPPORTO
DELLA DIREZIONE REGIONALE VV.F.
EMILIA ROMAGNA
Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio

CD/mtl

CALENDARIO DELLE LEZIONI

| GIORNO | 1° ORA | 2° ORA | 3° ORA | 4° ORA |
|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| venerdi | 14,30 – 15,30 | 15,30 – 16,30 | 16,30 – 17,30 | 17,30 – 18,30 |
| sabato | 09,00 – 10,00 | 10,00 – 11,00 | 11,00 – 12,00 | 12,00 - 13,00 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|------|---------------------------------|------|---------------------------------|------|---------------------------------|------|
| 08.09.06 venerdi | Dott. Ing. Gabriele Golinelli | A1 | Dott. Ing. Gabriele Golinelli | A2 | Dott. Ing. Gabriele Golinelli | A3 | Dott. Ing. Gabriele Golinelli | A4 |
| 09.09.06 sabato | Dott. Ing. Gabriele Golinelli | A5 | Dott. Ing. Gabriele Golinelli | A6 | Dott. Ing. Gabriele Golinelli | A7 | Dott. Ing. Gabriele Golinelli | A8 |
| 15.09.06 venerdi | Dott. Ing. Domenico Frissora | B1 | Dott. Ing. Domenico Frissora | B1 | Dott. Ing. Domenico Frissora | B2 | Dott. Ing. Domenico Frissora | B3 |
| 16.09.06 sabato | Dott. Ing. Domenico Frissora | B4 | Dott. Ing. Domenico Frissora | B5 | Dott. Ing. Domenico Frissora | B6 | Dott. Ing. Domenico Frissora | B7 |
| 22.09.0604 venerdi | Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio | C1 | Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio | C1 | Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio | C1 | Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio | C1 |
| 23.09.06 sabato | Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi | C2 | Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi | C2 | Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi | E1 | Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi | E1 |
| 29.09.06 venerdi | Dott. Ing. Tolomeo Litterio | C3 | Dott. Ing. Tolomeo Litterio | C4 | Dott. Ing. Tolomeo Litterio | C5 | Dott. Ing. Tolomeo Litterio | C5 |
| 30.09.06 sabato | Dott. Ing. Michele De Vincentis | D1 | Dott. Ing. Michele De Vincentis | D1 | Dott. Ing. Michele De Vincentis | D2 | Dott. Ing. Michele De Vincentis | D2 |
| 06.10.06 venerdi | Dott. Ing. Michele De Vincentis | D3 | Dott. Ing. Michele De Vincentis | D4 | Dott. Ing. Michele De Vincentis | D4 | Dott. Ing. Michele De Vincentis | D4 |
| 07.10.06 sabato | Dott. Ing. Luigino Ercoli | D5 | Dott. Ing. Luigino Ercoli | D5 | Dott. Ing. Luigino Ercoli | D6 | Dott. Ing. Luigino Ercoli | D6 |
| 13.10.06 venerdi | Dott. Ing. Roberto Lupica | D7 | Dott. Ing. Roberto Lupica | D8 | Dott. Ing. Roberto Lupica | D9 | Dott. Ing. Roberto Lupica | D10 |
| 14.10.06 sabato | Dott. Ing. Tolomeo Litterio | D11 | Dott. Ing. Tolomeo Litterio | D11 | Dott. Ing. Tolomeo Litterio | D11 | Dott. Ing. Tolomeo Litterio | D11 |
| 20.10.06 venerdi | Dott. Ing. Annalicia Vitullo | E2.1 | Dott. Ing. Annalicia Vitullo | E2.1 | Dott. Ing. Annalicia Vitullo | E2.2 | Dott. Ing. Annalicia Vitullo | E2.3 |
| 21.10.06 sabato | Dott. Ing. Luigino Ercoli | E2.4 | Dott. Ing. Luigino Ercoli | E2.5 | Dott. Ing. Luigino Ercoli | E2.5 | Dott. Ing. Luigino Ercoli | E2.6 |
| 27.10.06 venerdi | Dott. Ing. Giovanni Di Iorio | E2.8 | Dott. Ing. Giovanni Di Iorio | E2.8 | Dott. Ing. Giovanni Di Iorio | E2.8 | Dott. Ing. Giovanni Di Iorio | E2.8 |
| 28.10.06 sabato | Dott. Ing. Giovanni Di Iorio | E3.1 | Dott. Ing. Giovanni Di Iorio | E3.1 | Dott. Ing. Giovanni Di Iorio | E3.2 | Dott. Ing. Giovanni Di Iorio | E3.2 |
| 03.11.06 venerdi | Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio | E4.1 | Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio | E4.1 | Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio | E4.1 | Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio | E4.2 |
| 04.11.06 Sabato | Dott. Ing. Vincenzo Panno | E3.6 | Dott. Ing. Vincenzo Panno | E3.6 | Dott. Ing. Vincenzo Panno | E3.7 | Dott. Ing. Vincenzo Panno | E3.8 |
| 10.11.06 venerdi | Dott. Ing. Roberto Lupica | E3.4 | Dott. Ing. Roberto Lupica | E3.4 | Dott. Ing. Roberto Lupica | E3.4 | Dott. Ing. Roberto Lupica | E3.4 |
| 11.11.06 sabato | Dott. Ing. Antonio La Malfa | E3.4 | Dott. Ing. Antonio La Malfa | E3.4 | Dott. Ing. Antonio La Malfa | E3.4 | Dott. Ing. Antonio La Malfa | E3.4 |
| 17.11.06 venerdi | Dott. Ing. Antonio La Malfa | E2.7 | Dott. Ing. Antonio La Malfa | E4.3 | Dott. Ing. Antonio La Malfa | E4.4 | Dott. Ing. Antonio La Malfa | E4.5 |
| 18.11.06 sabato | Esperto legale | F1 | Esperto legale | F1 | Esperto legale | F2 | Esperto legale | F2 |
| 24.11.06 venerdi | Dott. Ing. Fortunato Rognetta | G | Dott. Ing. Fortunato Rognetta | G | Dott. Ing. Fortunato Rognetta | G | Dott. Ing. Fortunato Rognetta | G |
| 25.11.06 Sabato | Dott. Ing. Carlo Corbo | G | Dott. Ing. Carlo Corbo | G | Dott. Ing. Carlo Corbo | G | Dott. Ing. Carlo Corbo | G |
| 01.12.06 Venerdi | Dott. Arch. Paolo Cicione | | Dott. Arch. Paolo Cicione | G | Dott. Arch. Paolo Cicione | G | Dott. Arch. Paolo Cicione | G |

02 dicembre 2006 (sabato): ESAMI

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE DI PREVENZIONE INCENDI

ELENCO DOCENTI

| | |
|---------------------------------|--|
| Dott. Ing. Gabriele Golinelli | Direttore Regionale VV.F. Emilia Romagna |
| Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio | Dirigente di Supporto della Direzione Reg.le Vigili del Fuoco Emilia Romagna – Bologna |
| Dott. Ing. Tolomeo Litterio | Comandante Prov.le VV.F. Bologna |
| Dott. Ing. Domenico Frissora | Comandante Prov.le VV.F. Forlì Cesena |
| Dott. Ing. Michele De Vincentis | Comandante Prov.le VV.F. Ferrara |
| Dott. Ing. Antonio La Malfa | Comandante Prov.le VV.F. Parma |
| Dott. Ing. Luigino Ercoli | Comandante Prov.le VV.F. Rimini |
| Dott. Ing. Roberto Lupica | Comandante Prov.le VV.F. Reggio Emilia |
| Dott. Ing. Giovanni Di Iorio | Comandante Prov.le VV.F. Ravenna |
| Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi | Comandante Prov.le VV.F. Piacenza |
| Dott. Ing. Vincenzo Panno | I.A. Comando Prov.le VV.F. Parma |
| Dott. Ing. Fortunato Rognetta | I.A. Comando Prov.le VV.F. Reggio Emilia |
| Dott. Ing. Annalicia Vitullo | I.A. Comando Prov.le VV.F. Parma |
| Dott. Ing. Carlo Corbo | I.A. Direzione Reg.le VV.F. Parma |
| Dott. Arch. Paolo Cicione | I.A. Comando Prov.le VV.F. Parma |

PROGRAMMA GENERALE DEL CORSO DI SPECIALIZZAZIONE DI PREVENZIONE INCENDI

A) OBIETTIVI E FONDAMENTI DELLA PREVENZIONE INCENDI

- A1 – Introduzione alla prevenzione incendi.
Criteri generali alla luce delle norme vigenti.
- A2 – Legislazione generale e particolare.
Dalla Legge 27/12/1941 n° 1570 ai D.P.R. 29.07.1982 n° 577 e
D.P.R. 12.01.1998 n° 37
- A3 – Analisi delle condizioni di rischio ai fini antincendi.
- A4 – Prevenzione incendi primaria e secondaria.
- A5 – Misure di prevenzione incendi propriamente detta per ridurre la probabilità dell'insorgenza dell'incendio.
- A6 – Misure di protezione incendi attiva e passiva per la limitazione delle conseguenze dell'incendio.
- A7 – Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi (D.M. 30.11.1983) e segnaletica di sicurezza (D.P.R. 08.06.1982 n° 524).

B) FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO

- B1 – Generalità sulla combustione.
Sostanze combustibili, solide, liquide e gassose.
- B2 – Aria necessaria alla combustione.
Temperatura di ignizione, punto di infiammabilità, temperatura di accensione.
- B3 – Poteri calorifici.
Limiti di infiammabilità ed esplosività.
- B4 – Energia di attivazione.
Prodotti della combustione.
- B5 – L'incendio: fattori da cui dipende.
Sviluppo, propagazione ed effetti.
Esplosione di vapori, gas e polveri.
- B6 – L'incendio reale e l'incendio convenzionale.
La curva temperatura – tempo.
- B7 – Esplosione di vapori, gas e polveri.

C) TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE
(PROTEZIONE PASSIVA).

C1 – Resistenza al fuoco delle strutture.

Carico d'incendio.

Stabilità, tenuta ed isolamento.

L'incendio reale e l'incendio convenzionale

La curva temperatura – tempo

La Circolare n° 91 del 1961 e la Norma UNI 9723 del febbraio 1990.

C2 – Reazione al fuoco dei materiali.

Le classi dei materiali.

Metodi di prova.

C3 – Compartimentazione.

C4 – Distanze di sicurezza.

C5 – Sistema di vie d'uscita.

D) TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI
(PROTEZIONE ATTIVA)

D1 – Sostanze estinguenti.

D2 – Impianti di estinzione fissi.

D3 – Estintori di incendio portatili.

D4 – Impianti fissi di estinzione automatica.

D5 – Sistemi di rivelazione automatica dell'incendio ed allarme.

D6 – Impianti per lo scarico dei fumi e del calore.

D7 – Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione.

D8 – Impianti di messa a terra

D9 – Impianti di protezione contro le scariche atmosferiche.

D10 – Apparecchiature elettriche di manovra e protezione.

D11 – Gestione della sicurezza in genere.
Squadre antincendio aziendali e piani di emergenza.
Legge 626/94.

E) NORME TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI E LORO APPLICAZIONE

E1 – I prodotti nella prevenzione incendi:
Certificazione, omologazione, marchio CEE.

E2 – Attività ad uso civile e commerciale.

E2.1 – Locali pubblico spettacolo e trattenimento

E2.2 – Impianti sportivi.

E2.3 – Locali di esplosione e vendita.

E2.4 – Scuole.

E2.5 – Alberghi.

E2.6 – Edifici pregievoli

E2.7 – Edifici di civile abitazione.

E2.8 – Altre tipologie di edilizia civile (ospedali, Uffici).

E3 – Attività ad uso industriale

E3.1 – Stabilimenti e piccole aziende

E3.2 – Depositi di oli minerali

E3.3 – Depositi di G.P.L.

E3.4 – Attività a rischio di incidente rilevante

E3.5 – Distributori di carburanti liquidi e di G.P.L.

E3.6 – Trasporto, accumulo e distribuzione del gas naturale.

E3.7 – Sostanze esplosive.

E3.8 – Sostanze radiogene.

E4 – Aree a rischio specifico

E4.1 – Impianti per la produzione di calore.

E4.2 – Impianti per la produzione di energia elettrica.

E4.3 – Autorimesse.

E4.4 – Vani di ascensori e montacarichi.

E4.5 – Deposito di materiali combustibili.

F) LEGISLAZIONE GIURIDICA

F1 – 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.

F2 – Responsabilità dei professionisti e relative sanzioni penali.

G) ESERCITAZIONI PRATICHE SU ATTIVITA' SOGGETTE AI CONTROLLI DI PREVENZIONE INCENDI

- Saranno effettuate n° 3 esercitazioni pratiche per la risoluzione di problemi connessi alla applicazione della normativa e/o di criteri tecnici di prevenzione incendi su specifici esempi pratici.