



**COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E  
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA**

**CORSO L.818/84 2010 CALENDARIO DELLE LEZIONI**

**Revisione 1**

GIORNO	1° ORA	2° ORA	3° ORA	4° ORA
Martedì	17,00 – 18,00	18,00 – 19,00	19,00 – 20,00	20,00 – 21,00
sabato	09,00 – 10,00	10,00 – 11,00	11,00 – 12,00	12,00 – 13,00

Calendario	Docente	tema	Docente	tema	Docente	tema	Docente	tema
1. Sabato 16.01.10	Ing. Domenico Riccio	A1	Ing. Domenico Riccio	A2	Ing. Domenico Riccio	A2	Ing. Domenico Riccio	A3
2. Martedì 19.01.10	Ing. Domenico Riccio	A3	Ing. Domenico Riccio	A4	Ing. Domenico Riccio	A5	Ing. Domenico Riccio	A6
3. Sabato 23.01.10	Ing. Domenico Frissora	B1	Ing. Domenico Frissora	B1	Ing. Domenico Frissora	B2	Ing. Domenico Frissora	B3
4. Martedì 26.01.10	Ing. Domenico Frissora	B4	Ing. Domenico Frissora	B5	Ing. Domenico Frissora	C1	Ing. Domenico Frissora	C1
5. Sabato 30.01.10	Ing. Carlo Dall'Oppio	C2	Ing. Carlo Dall'Oppio	C2	Ing. Carlo Dall'Oppio	C2	Ing. Carlo Dall'Oppio	C3
6. Martedì 02.02.10	Ing. Francesco Martino	C4	Ing. Francesco Martino	C5	Ing. Francesco Martino	D11	Ing. Francesco Martino	D11
7. Sabato 06.02.10	Ing. Michele De Vincentis	E1	Ing. Michele De Vincentis	D1	Ing. Michele De Vincentis	D2	Ing. Michele De Vincentis	D6
8. Martedì 09.02.10	Ing. Giuseppe De Rossi	D3	Ing. Giuseppe De Rossi	D3	Ing. Giuseppe De Rossi	D3	Ing. Giuseppe De Rossi	D4
9. Sabato 13.02.10	Ing. Giuseppe De Rossi	D4	Ing. Giuseppe De Rossi	D4	Ing. Giuseppe De Rossi	D5	Ing. Giuseppe De Rossi	D5
10. Martedì 16.02.10	Ing. Michele De Vincentis	D7	Ing. Michele De Vincentis	D8	Ing. Michele De Vincentis	D9	Ing. Michele De Vincentis	D10
11. Sabato 20.02.10	Ing. Francesco Martino	E2.1	Ing. Francesco Martino	E2.1	Ing. Francesco Martino	E2.2	Ing. Francesco Martino	E2.2
12. Martedì 23.02.10	Ing. Guglielmo Guglielmi	E2.3	Ing. Guglielmo Guglielmi	E2.6	Ing. Guglielmo Guglielmi	E2.7	Ing. Guglielmo Guglielmi	E2.7
13. Sabato 27.02.10	Ing. Tarquinia Mastroianni	E2.4	Ing. Tarquinia Mastroianni	E2.4	Ing. Tarquinia Mastroianni	E2.5	Ing. Tarquinia Mastroianni	E2.5
14. Martedì 02.03.10	Ing. Tarquinia Mastroianni	E2.8	Ing. Tarquinia Mastroianni	E2.8	Ing. Tarquinia Mastroianni	E2.8	Ing. Tarquinia Mastroianni	E2.8
15. Sabato 06.03.10	Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1	Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1	Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1	Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1
16. Martedì 09.03.10	Ing. Giovanni Di Iorio	E3.2	Ing. Giovanni Di Iorio	E3.2	Ing. Giovanni Di Iorio	E3.4	Ing. Giovanni Di Iorio	E3.4
17. Sabato 13.03.10	Ing. Giovanni Di Iorio	E3.3	Ing. Giovanni Di Iorio	E3.3	Ing. Giovanni Di Iorio	E3.5	Ing. Giovanni Di Iorio	E3.6
18. Martedì 16.03.10	Ing. Carlo Dall'Oppio	E4.1	Ing. Carlo Dall'Oppio	E4.1	Ing. Carlo Dall'Oppio	E4.2	Ing. Carlo Dall'Oppio	E4.3
19. Sabato 20.03.10	Ing. Antonio La Malfa	F	Ing. Antonio La Malfa	F	Ing. Antonio La Malfa	F	Ing. Antonio La Malfa	F
20. Martedì 23.03.10	Ing. Antonio La Malfa	F	Ing. Antonio La Malfa	F	Ing. Antonio La Malfa	F	Ing. Antonio La Malfa	F
21. Sabato 27.03.10	Ing. Raffaello Cerritelli	G1	Ing. Raffaello Cerritelli	G1	Ing. Raffaello Cerritelli	G1	Ing. Raffaello Cerritelli	G1
22. Martedì 30.03.10	Ing. Giovanni Carella	G2	Ing. Giovanni Carella	G2	Ing. Giovanni Carella	G2	Ing. Giovanni Carella	G2
23. Martedì 06.04.10	Ing. Gianfranco Tripi	G3	Ing. Gianfranco Tripi	G3	Ing. Gianfranco Tripi	G3	Ing. Gianfranco Tripi	G3
24. Giovedì 08.04.10	Ing. Alessandro Coccia	G4	Ing. Alessandro Coccia	G4	Ing. Alessandro Coccia	G4	Ing. Alessandro Coccia	G4
25. Martedì 13.04.10	Ing. Mario Prince	G5	Ing. Mario Prince	G5	Ing. Mario Prince	G5	Ing. Mario Prince	G5

**Sabato 17 aprile - (dalle ore 9.00): ESAMI FINALI**

SEDE DELLE LEZIONI: MUSEO DEL PATRIMONIO INDUSTRIALE VIA DELLA BEVERARA 123 40131 BOLOGNA

Via della Beverara, 123 – 40131 Bologna

Tel 051 635 06 44 Fax 051 635 06 99 email [asso@perindbo.org](mailto:asso@perindbo.org) [www.perindbo.org](http://www.perindbo.org) [www.associazionevaleriovivarelli.it](http://www.associazionevaleriovivarelli.it)

# CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI

## ELENCO DOCENTI

Dott. Ing. Domenico Riccio	Direttore Regionale VV.F. Emilia-Romagna
Dott. Ing. Antonio La Malfa	Comandante Prov.le VV.F. Bologna
Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	Comandante Prov.le VV.F. Ferrara
Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	Comandante Prov.le VV.F. Forlì – Cesena
Dott. Ing. Francesco Martino	Comandante Prov.le VV.F. Parma
Dott. Ing. Giuseppe De Rossi	Comandante Prov.le VV.F. Piacenza
Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	Comandante Prov.le VV.F. Ravenna
Dott. Ing. Michele De Vincentis	Comandante Prov.le VV.F. Reggio Emilia
Dott. Ing. Domenico Frissora	Comandante Prov.le VV.F. Rimini
Dott. Ing. Tarquinia Mastroianni	Dirigente di Supporto c/o Direzione Regionale VV.F.
Dott. Ing. Raffaello Cerritelli	D.V.D. c/o Comando Provinciale VV.F. Bologna
Dott. Ing. Giovanni Carella	D.V.D. c/o Direzione Regionale VV.F.
Dott. Ing. Gianfranco Tripi	D.V.D. c/o Direzione Regionale VV.F.
Dott. Ing. Mario Prince	D.V.D. c/o Comando Provinciale VV.F. Bologna
Dott. Ing. Alessandro Coccia	D.V.D. c/o Comando Provinciale VV.F. Bologna

## **PROGRAMMA GENERALE DEL CORSO DI SPECIALIZZAZIONE DI PREVENZIONE INCENDI**

### **A) FONDAMENTI DELLA PREVENZIONE INCENDI**

- A1 Introduzione alla prevenzione incendi.  
Criteri generali alla luce delle norme vigenti.
- A2 Legislazione generale e particolare.  
D.P.R. 29.07.1982 n. 577 – D.P.R.12.01.1998 n. 37– D.M. 04.05.1998 – D.M. 29.12.2005  
D.L.vo 08.03.2006 n.139 (artt.13-16) – D. L.vo 81/08
- A3 Analisi delle condizioni di rischio ai fini antincendi – D.M. 10.03.1998.
- A4 Misure di prevenzione incendi propriamente detta per ridurre la probabilità dell'insorgenza dell'incendio.
- A5 Misure di protezione incendi attiva e passiva per la limitazione delle conseguenze dell'incendio.
- A6 Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi (D.M. 30.11.1983) e segnaletica di sicurezza (allegati Decreto Legislativo 81/08).

### **B) FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO**

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

### **C) TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE (PROTEZIONE PASSIVA)**

- C1 Reazione al fuoco dei materiali.  
Le classi dei materiali – DM 10/03/2005, DM 15/03/2005.
- C2 Resistenza al fuoco delle strutture: Stabilità, tenuta ed isolamento.  
Le normative di Resistenza al Fuoco: DM 16/02/2007, DM 09/03/2007.
- 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 Estintori di incendio portatili.
- D3 Impianti di estinzione fissi.
- D4 Impianti di estinzione automatici.
- D5 Sistemi di rivelazione automatica dell'incendio ed allarme.
- D6 Impianti di evacuazione fumo e del calore.
- D7 Apparecchiature elettriche di manovra e protezione
- D8 Impianti elettrici in luoghi MARCI.
- D9 Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione
- D10 Impianti di messa a terra e di protezione contro le scariche atmosferiche.
- D11 Gestione della sicurezza in genere.  
Squadre antincendio aziendali e piani di emergenza.

### **E) NORME DI PREVENZIONE INCENDI E LORO APPLICAZIONE**

#### **E1 Omologazione e marchio CE dei prodotti antincendio.**

#### **E2 Attività ad uso civile e commerciale.**

- E2.1 Locali pubblico spettacolo e trattenimento
- E2.2 Impianti sportivi.
- E2.3 Locali di esposizione e vendita.
- E2.4 Scuole.
- E2.5 Alberghi.
- E2.6 Edifici pregevoli
- E2.7 – Edifici di civile abitazione.
- E2.8 – Altre tipologie di edilizia civile: ospedali, uffici.

#### **E3 Attività ad uso industriale**

- E3.1 – Attività a rischio di incidente rilevante
- E3.2 – Depositi di oli minerali

Via della Beverara, 123 – 40131 Bologna

Tel 051 635 06 44 Fax 051 635 06 99 email [asso@perindbo.org](mailto:asso@perindbo.org) [www.perindbo.org](http://www.perindbo.org) [www.associazionevaleriovivarelli.it](http://www.associazionevaleriovivarelli.it)

E3.3 – Depositi di G.P.L.

E3.4 – Distributori di carburanti liquidi e di gas (G.P.L. e Metano)

E3.5 – Trasporto e accumulo del gas naturale.

E3.6 – Sostanze esplosive e radiogene (cenni)

**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.

**F) DECRETO 9 Maggio 2007: Direttive per l'attuazione dell'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio.**

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

Saranno effettuate n. 5 esercitazioni per la risoluzione di problemi connessi alla applicazione della normativa e/o di criteri tecnici di prevenzione incendi su specifici esempi pratici riguardanti le seguenti attività:

- G1 – Autorimesse – Impianti per la produzione di calore
- G2 – Scuole
- G3 – Alberghi
- G4 – Uffici
- G5 – Ospedali