



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

**CORSO L.818/84 2008 CALENDARIO DELLE LEZIONI**

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 01/03/08	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A1	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A2	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A3	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A4
2. Martedì 04/03/08	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A4	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A5	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A6	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A7
3. Sabato 08/03/08	Dott. Ing. Domenico Frissora	B1	Dott. Ing. Domenico Frissora	B1	Dott. Ing. Domenico Frissora	B2	Dott. Ing. Domenico Frissora	B3
4. Mercoledì 12/03/08	Dott. Ing. Domenico Frissora	B4	Dott. Ing. Domenico Frissora	B5	Dott. Ing. Domenico Frissora	B6	Dott. Ing. Domenico Frissora	D1
5. Martedì 18/03/08	Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	C1	Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	C1	Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	C1	Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	C1
6. Sabato 29/03/08	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	C2	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	C2	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1
7. Martedì 01/04/08	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	C3	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	C4	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	C5	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	C5
8. Sabato 05/04/08	Dott. Ing. Michele De Vincentis	E1	Dott. Ing. Michele De Vincentis	D2	Dott. Ing. Michele De Vincentis	D2	Dott. Ing. Michele De Vincentis	D3
9. Martedì 08/04/08	Dott. Ing. Michele De Vincentis	D3	Dott. Ing. Michele De Vincentis	D4	Dott. Ing. Michele De Vincentis	D4	Dott. Ing. Michele De Vincentis	D4
10. Sabato 12/04/08	Dott. Ing. Luigino Ercoli	D5	Dott. Ing. Luigino Ercoli	D5	Dott. Ing. Luigino Ercoli	D6	Dott. Ing. Luigino Ercoli	D6
11. Martedì 15/04/08	Dott. Ing. Roberto Lupica	D7	Dott. Ing. Roberto Lupica	D8	Dott. Ing. Roberto Lupica	D9	Dott. Ing. Roberto Lupica	D10
12. Martedì 22/04/08	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	D11	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	D11	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	D11	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	D11
13. Martedì 29/04/08	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.3	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.3
14. Martedì 06/05/08	Dott. Ing. Francesco Martino	D12	Dott. Ing. Francesco Martino	D12	Dott. Ing. Francesco Martino	D12	Dott. Ing. Francesco Martino	D12
15. Sabato 10/05/08	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
16. Martedì 13/05/08	Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	E3.2	Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	E3.2	Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	E3.4	Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	E3.4
17. Sabato 17/05/08	Dott. Ing. Francesco Martino	E2.1	Dott. Ing. Francesco Martino	E2.1	Dott. Ing. Francesco Martino	E2.2	Dott. Ing. Francesco Martino	E2.3
18. Martedì 20/05/08	Dott. Ing. Raffaello Cerritelli	E2.4	Dott. Ing. Raffaello Cerritelli	E2.5	Dott. Ing. Raffaello Cerritelli	E2.5	Dott. Ing. Raffaello Cerritelli	E2.6
19. Sabato 24/05/08	Dott. Ing. Luigino Ercoli	E2.7	Dott. Ing. Luigino Ercoli	E2.7	Dott. Ing. Luigino Ercoli	E4.3	Dott. Ing. Luigino Ercoli	E4.3
20. Martedì 27/05/08	Dott. Ing. Roberto Lupica	E2.8	Dott. Ing. Roberto Lupica	E2.8	Dott. Ing. Roberto Lupica	E2.8	Dott. Ing. Roberto Lupica	E2.8
21. Sabato 31/05/08	Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	E3.4	Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	E3.5	Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	E3.5	Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	E3.6
22. Martedì 03/06/08	Dott.ssa Angela Vinella	F1	Dott.ssa Angela Vinella	F1	Dott.ssa Angela Vinella	F2	Dott.ssa Angela Vinella	F2
23. Sabato 07/06/08	Dott. Ing. Giovanni Carella	G	Dott. Ing. Giovanni Carella	G	Dott. Ing. Giovanni Carella	G	Dott. Ing. Giovanni Carella	G
24. Martedì 10/06/08	Dott. Ing. Andrea Mauro	G	Dott. Ing. Andrea Mauro	G	Dott. Ing. Andrea Mauro	G	Dott. Ing. Andrea Mauro	G
25. Sabato 14/06/08	Dott. Ing. Piera Pietribiasi	G	Dott. Ing. Piera Pietribiasi	G	Dott. Ing. Piera Pietribiasi	G	Dott. Ing. Piera Pietribiasi	G

**Sabato 21/06/08 - (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@netfiera.com](mailto:asso@netfiera.com) [www.perindbo.org](http://www.perindbo.org)

# **CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI**

## **ELENCO DOCENTI**

Dott. Ing. Gabriele Golinelli	Direttore Regionale VV.F. Emilia Romagna
Dott. Ing. Domenico Frissora	Comandante Prov.le VV.F. Rimini
Dott. Ing. Tolomeo Litterio	Comandante Prov.le VV.F. Bologna
Dott. Ing. Luigino Ercoli	Dirigente di Supporto della Direzione Regionale
Dott. Ing. Roberto Lupica	Comandante Prov.le VV.F. Reggio Emilia
Dott. Ing. Giovanni Di Iorio	Comandante Prov.le VV.F. Ravenna
Dott. Ing. Michele De Vincentis	Comandante Prov.le VV.F. Ferrara
Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	Comandante Prov.le VV.F. Piacenza
Dott. Ing. Francesco Martino	Comandante Prov.le VV.F. Parma
Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	Comandante Prov.le VV.F. Forlì Cesena
Dott. Ing. Raffaello Cerritelli	D.V.D. Direzione Regionale VV.F. E. Romagna
Dott. Ing. Andrea Maurro	D.V.D. Comando Provinciale VV.F. Bologna
Dott.ssa Angela Vinella	F.A.C.D. Direzione Regionale VV.F. E. Romagna
Dott. Ing. Giovanni Carella	D.V.D. Comando Prov.le VV.F. Bologna
Dott. Ing. Piera Pietribiasi	D.V.D. 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. 547/55 - D. Lgs. 626/94  
D.P.R.12.01.1998 n. 37– D.M. 04.05.1998 – D.Lgs. 08.03.2006 n.139 (artt.13-16)
- A3 Finalità della Prevenzione incendi
- A4 Analisi delle condizioni di rischio ai fini antincendi – D.M. 10.03.1998.
- 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 (Decreto Legislativo 493/96).

### **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.
- 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.  
Le curve temperatura – tempo.

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

- C1 Resistenza al fuoco delle strutture: Stabilità, tenuta ed isolamento.  
Le normative di Resistenza al Fuoco: DM 16/02/2007, DM 09/03/2007.
- C2 Reazione al fuoco dei materiali.  
Le classi dei materiali – DM 10/03/2005, DM 15/03/2005.
- 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 fissi di estinzione automatici.
- D5 Sistemi di rivelazione automatica dell'incendio ed allarme.
- D6 Impianti per lo scarico dei fumi 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 di protezione contro le scariche atmosferiche.
- D11 Gestione della sicurezza in genere.  
Squadre antincendio aziendali e piani di emergenza.
- D12 DECRETO 9 Maggio 2007: Direttive per l'attuazione dell'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio.

### **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
- 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) 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 per la risoluzione di problemi connessi alla applicazione della normativa e/o di criteri tecnici di prevenzione incendi su specifici esempi pratici.