



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 (art.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 antincendi.
 - 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 all'applicazione della normativa e/o di criteri tecnici di prevenzione incendi su specifici esempi pratici.
- ESAME FINALE**

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. Martedì 09/10/07	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A1	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A2	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A3	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A4
2. Sabato 13/10/07	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A4	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A5	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A6	Dott. Ing. Gabriele Golinelli	A7
3. Martedì 16/10/07	Dott. Ing. Domenico Frissora	B1	Dott. Ing. Domenico Frissora	B1	Dott. Ing. Domenico Frissora	B2	Dott. Ing. Domenico Frissora	B3
4. Sabato 20/10/07	Dott. Ing. Domenico Frissora	B4	Dott. Ing. Domenico Frissora	B5	Dott. Ing. Domenico Frissora	B6	Dott. Ing. Domenico Frissora	D1
5. Martedì 23/10/07	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 27/10/07	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	C2	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	C2	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1	Dott. Ing. Guglielmo Guglielmi	E3.1
7. Martedì 30/10/07	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	C3	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	C4	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	C5	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	C5
8. Martedì 06/11/07	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. Sabato 10/11/07	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. Martedì 13/11/07	Dott. Ing. Luigino Ercoli	D5	Dott. Ing. Luigino Ercoli	D5	Dott. Ing. Luigino Ercoli	D6	Dott. Ing. Luigino Ercoli	D6
11. Sabato 17/11/07	Dott. Ing. Roberto Lupica	D7	Dott. Ing. Roberto Lupica	D8	Dott. Ing. Roberto Lupica	D9	Dott. Ing. Roberto Lupica	D10
12. Martedì 20/11/07	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	D11	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	D11	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	D11	Dott. Ing. Tolomeo Litterio	D11
13. Sabato 24/11/07	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 27/11/07	Dott. Ing. Antonio La Malfa	D12	Dott. Ing. Antonio La Malfa	D12	Dott. Ing. Antonio La Malfa	D12	Dott. Ing. Antonio La Malfa	D12
15. Sabato 01/12/07	Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	E4.1	Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	E4.1	Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	E4.2	Dott. Ing. Carlo Dall'Oppio	E4.3
16. Martedì 04/12/07	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. Martedì 11/12/07	Dott. Ing. Massimo Fratti	E2.1	Dott. Ing. Massimo Fratti	E2.1	Dott. Ing. Massimo Fratti	E2.2	Dott. Ing. Massimo Fratti	E2.3
18. Sabato 15/12/07	Dott. Ing. Luigino Ercoli	E2.4	Dott. Ing. Luigino Ercoli	E2.5	Dott. Ing. Luigino Ercoli	E2.5	Dott. Ing. Luigino Ercoli	E2.6
19. Martedì 18/12/07	Dott. Ing. Antonio La Malfa	D12	Dott. Ing. Antonio La Malfa	D12	Dott. Ing. Antonio La Malfa	E2.7	Dott. Ing. Antonio La Malfa	E4.3
20. Sabato 19/01/08	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. Martedì 22/01/08	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. Sabato 26/01/08	Dott.ssa Angela Vinella	F1	Dott.ssa Angela Vinella	F1	Dott.ssa Angela Vinella	F2	Dott.ssa Angela Vinella	F2
23. Martedì 29/01/08	Dott. Ing. Marco Magri	G	Dott. Ing. Marco Magri	G	Dott. Ing. Marco Magri	G	Dott. Ing. Marco Magri	G
24. Sabato 02/02/08	Dott. Ing. Alessandro Coccia	G	Dott. Ing. Alessandro Coccia	G	Dott. Ing. Alessandro Coccia	G	Dott. Ing. Alessandro Coccia	G
25. Martedì 05/02/08	Dott. Ing. Luigi Ferraiolo	G	Dott. Ing. Luigi Ferraiolo	G	Dott. Ing. Luigi Ferraiolo	G	Dott. Ing. Luigi Ferraiolo	G
Sabato 16/02/08	ESAMI FINALI (dalle ore 9:00)							

NOTA: A fronte di eventuali imprevisti ci riserviamo la facoltà di modificare le date del corso, ogni variazione sarà tempestivamente comunicata agli iscritti.