

Commissione tecnica territoriale in materia di sostanze esplosive

Esami per l'accertamento dell'idoneità allo svolgimento del mestiere di

Pirotecnico (Accensione)

Argomenti d'esame

- **Gli esplosivi** — legislazione - nozioni generali — classificazione degli esplosivi — detenzione, custodia, commercio degli esplosivi di I, IV e V categoria ed accensione — materiali costituenti gli artifici pirotecnici (avvolgenti, combustibili, coloranti, esplosivi, agglutinanti, isolanti) — miscele per artifici pirotecnici e micce (miscele, polvere nera, stoppini o micce veloci, miccia di sicurezza a lenta combustione, spolette, stelle, cannoli, botti, serpentelli, granatine, spacchi o peperoni) — accenditori elettrici e centraline di sparo - fuochi artificiali o artifici pirotecnici: descrizione, funzionamento — tipi di fuochi: cilindrici e sferici: bombe o granate, bombe composte, simbologia, finali — fuochi minori: fontane o getti, bengala, candele romane, sbruffi e mortaretti, razzi, ruote, batterie, fiaccole, castagnole, moschetterie — carica di lancio: composizione ed utilizzo — spoletta: composizione ed utilizzo — stoppini: composizione ed utilizzo — spacco: composizione ed utilizzo — mortai o tubi di lancio: caratteristiche, forma, altezza, posizionamento ed inclinazione — colpo nero tonante: caratteristiche e composizione — granate: effetti e tipologie — micce: tipologie, composizione - granate: effetti e tipologie — micce: tipologie, composizione;
- **Accensione fuochi artificiali** — procedure di accensione — tipi di accensione — lo spettacolo classico e quello piromusicale — posizione del pirotecnico — caratteristiche del luogo di accensione — posizionamento del pubblico — idoneità degli artifici — documentazione ed autorizzazioni necessari per l'esecuzione di uno spettacolo pirotecnico; le norme di sicurezza / accorgimenti tecnici.
- **Trasporto degli esplosivi** — autorizzazioni di polizia per il trasporto — caratteristiche dell'automezzo — abilitazione del conducente — precauzioni da adottare durante il trasporto
- **Prova pratica** : Descrizione dei materiali e delle attrezzature e di un semplice schieramento di mortai — realizzazione di un circuito elettrico e verifica di funzionamento — simulazione di caricamento dei mortai;
- **Sicurezza sul posto di lavoro** : rischio da esposizione agenti chimici; regolamento CLP; datore di lavoro; formazione e informazione; sicurezza dei lavoratori.
- **Tecniche di prevenzione e protezione antincendio, fisica e chimica della combustione, agenti antincendio e mezzi portatili di estinzione** e, in particolare:

1) L'INCENDIO E LA PREVENZIONE INCENDI

- Principi sulla combustione;
- le principali cause di incendio in relazione allo specifico ambiente di lavoro;
- le sostanze estinguenti;
- i rischi alle persone ed all'ambiente;
- specifiche misure di prevenzione incendi; accorgimenti comportamentali per prevenire gli incendi.

2) LA PROTEZIONE ANTINCENDIO

- Misure di protezione passiva;
- vie di esodo, compartimentazioni, distanziamenti;
- attrezzature ed impianti di estinzione;
- sistemi di allarme;
- segnaletica di sicurezza;
- impianti elettrici di sicurezza;
- illuminazione di sicurezza.

3) PROCEDURE DA ADOTTARE IN CASO DI INCENDIO

- Procedure da adottare quando si scopre un incendio;
- procedure da adottare in caso di allarme;
- modalità di evacuazione;
- modalità di chiamata dei servizi di soccorso;
- collaborazione con i vigili del fuoco in caso di intervento;
- esemplificazione di una situazione di emergenza e modalità procedurali - operative.

4) LA GESTIONE DELLA SICUREZZA NELL'ATTIVITA' IN ESERCIZIO

- Prevenzione degli incendi
- registro dei controlli
- piano per il mantenimento del livello di sicurezza antincendio
- controllo e manutenzione di impianti e attrezzature antincendio
- preparazione dell'emergenza
- centro di gestione dell'emergenza

Riferimenti normativi

Testo Unico delle Leggi di P.S. e Regolamento d'esecuzione; R.D. 18 giugno 1931 n. 773 (artt. da 46 a 57) e R.D. 6 maggio 1940 n. 635 (artt. da 81 a 110 e Allegati "A- e "B"- - cap. II, III IV, VI, X, XI, XII, - Parti I e III);

Legge 18 Aprile 1975. n. 110 (norme generali su armi ed esplosivi) e s.m.i.;

Legge 21 febbraio 1990. n. 36 (detenzione armi ed esplosivi) e s.m.i.;

Circolare Min. Interno n. 559/C.25055 dell-11.1.2001 (G.U. 2 febbraio 2001n. 27) e s.m.i.;

D. Lg.vo 9 aprile 2008. n. 81 (norme sulla sicurezza dei lavoratori e degli ambienti di lavoro) e s.m.i.;

Lg.vo 4 aprile 2010. n. 58 (munizioni e prodotti pirotecnici) e s.m.i.;

d.m. Interno 9 agosto 2011 (prodotti pirotecnici ed esercizi di minuta e vendita) e s.m.i.;

D.L. 9 febbraio 2012. n. 5 art 13 (semplificazione amministrativa; licenze in materia di armi ed esplosivi) e s.m.i.;

D. Lg.vo 25 settembre 2012 n. 176 (prodotti pirotecnici) e s.m.i.;

D. Min. Int. del 26 novembre 2012;

D.L. 238/2005 e s.m.i.;

D. Lg.vo 29 luglio 2015 n.123;d.m. Interno 16 agosto 2016.

- D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.