

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA A 23 POSTI DI VIGILE DEL FUOCO (CATEGORIA B – POSIZIONE B2: OPERATORE SPECIALIZZATO) NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DEL CORPO VALDOSTANO DEI VIGILI DEL FUOCO**

**PROVA ORALE FINALE**

**MATERIE:**

- A. *sostanze combustibili e infiammabili e principi di estinzione;*
- B. *antinfortunistica;*
- C. *principi fondamentali dell'aritmetica e della geometria (programma delle scuole medie inferiori);*
- D. *principi fondamentali della fisica e della chimica (programma delle scuole medie inferiori);*
- E. *ordinamento della Regione Autonoma Valle Aosta;*
- F. *legislazione regionale in materia di servizi antincendi.*

**DOMANDE:**

- A. Sostanze combustibili infiammabili e principi di estinzione: fasi e punti principali che caratterizzano l'evoluzione di un incendio;
  - B. Antinfortunistica: DPI: classificazione e normativa di riferimento;
  - C. Aritmetica: grandezze direttamente e inversamente proporzionali;
  - D. Geometria: il cilindro;
  - E. Fisica: gli stati della materia;
  - F. Chimica: soluzioni acide basiche e neutre, ph;
  - G. Ordinamento della Regione autonoma Valle d'Aosta: Consiglio regionale: composizione, elezioni e funzioni;
  - H. Legislazione regionale in materia antincendi: compiti istituzionali del Corpo Valdostano dei Vigili del Fuoco.
- 
- A. Sostanze combustibili ed infiammabili: quale sostanza estinguente e per quale motivo risulta particolarmente idonea nel caso di un incendio che coinvolga i pneumatici di un autocarro (I<sup>a</sup> sottocommissione) / locale adibito alla lavorazione del legno (II<sup>a</sup> sottocommissione);
  - B. Antinfortunistica: in funzione dei pericoli presenti in un incendio, specifica quali sono i DPI che devono essere utilizzati e per quali tipologie di rischi sono efficaci;
  - C. Aritmetica: proporzioni e relative proprietà;
  - D. Geometria: i trapezi e la loro classificazione;
  - E. Fisica: i passaggi di stato;
  - F. Chimica: la tavola periodica;
  - G. Ordinamento della Regione Autonoma Valle d'Aosta: il bilinguismo in Valle d'Aosta;
  - H. Legislazione regionale antincendi: l'organico del personale del Corpo Valdostano dei Vigili del Fuoco: descriverne l'articolazione e le varie qualifiche funzionali.

- A. Sostanze Combustibili: il campo di infiammabilità;
- B. Antinfortunistica: che cosa si intende per DPI in terza categoria e quali di questi devono essere obbligatoriamente essere utilizzati dai vigili del fuoco negli interventi di soccorso;
- C. Aritmetica: i criteri di divisibilità;
- D. Geometria: la circonferenza;
- E. Fisica: i vari tipi di moto;
- F. Chimica: i legami chimici;
- G. Ordinamento della Regione Autonoma Valle d'Aosta: il Presidente della Regione;
- H. Legislazione antincendi: il corpo valdostano dei vigili del fuoco, descrivine la struttura e l'organizzazione funzionale.

- A. Sostanze combustibili ed infiammabili: incendio di materiali contenenti leghe leggere (sost. estinguenti, principi estinzione, caratteristiche combustione, esempi);
- B. Antinfortunistica: elenca e descrivi le caratteristiche dei DPI atti a garantire la protezione contro l'inalazione di sostanze nocive;
- C. Aritmetica: MCD e MCM;
- D. Geometria: il teorema di Pitagora;
- E. Fisica: le leve;
- F. Chimica: gli idrocarburi;
- G. Ordinamento della Regione Autonoma Valle d'Aosta: gli Organi della Regione (composizione, funzioni e assessori tecnici);
- H. Legislazione antincendi: quali sono le principali materie disciplinate dal regolamento regionale 8 marzo 2000, n. 1 demandate dalla legge regionale 7/1999.

- A. Sostanze combustibili e infiammabili: classificazione secondo la modalità di conservazione e principi di estinzione dei gas infiammabili;
- B. Antinfortunistica: DPI e misure precauzionali contro i rischi di natura elettrica;
- C. Aritmetica: potenze e relative proprietà;
- D. Geometria: il cono;
- E. Fisica: equilibrio dei corpi;
- F. Chimica: struttura dell'atomo;
- G. Ordinamento della Regione Autonoma Valle d'Aosta: la Giunta regionale;
- H. Legislazione antincendi: i servizi a pagamento previsti dalla legge regionale 7/1999.