

**PRIMA PROVA SCRITTA**

**PROVA N. 1**

1. Descrivere le funzioni del caposervizio di un impianto a fune.
2. Specificare con quali criteri viene definito il numero massimo di impianti a fune ai quali può venir assegnato il medesimo caposervizio.
3. Descrivere in quali casi è necessario disporre la sospensione del servizio per vento e chi la dispone.
4. Indicare quali sono i provvedimenti e le cautele da adottare per il trasporto di bambini non accompagnati sulle seggiovie.
5. Indicare le condizioni da ottemperare per svolgere, su funivie bifune a va e vieni o a va o vieni o su funicolari, il servizio con comando dalle vetture.

**PROVA N. 2**

1. Elencare qual è il personale che deve essere presente su una funivia a va e vieni e descriverne brevemente le funzioni.
2. Descrivere dove è valido il patentino di idoneità da Capo Servizio e con che tempistiche e modalità ne viene confermata la validità.
3. Definire il piano di soccorso di un impianto e cosa contiene.
4. Descrivere le modalità da adottare per svolgere il “servizio in condizioni limitate” ed il “servizio in condizioni eccezionali”.
5. Elencare le disposizioni per i viaggiatori delle funicolari aeree e terrestri e descrivere dove devono essere esposte.

### **PROVA N. 3**

1. Descrivere la differenza di funzioni tra la figura del Capo Servizio e quella del macchinista di un impianto a fune.
2. Indicare quale deve essere la durata dell'esperienza maturata nel settore per poter aspirare alla mansione di caposervizio e se esistono limiti di età per ricoprire tale mansione.
3. Una volta indicata la capacità di una vettura di una funivia bifune a va e vieni, oltre la quale è richiesta la presenza di un agente di vettura, descrivere in quali condizioni è possibile richiedere un aumento della predetta capacità.
4. Elencare le modalità di esercizio che deve adottare il personale in servizio per il trasporto di una persona disabile e con quali procedure preliminari è consentita l'accessibilità di un impianto alla stessa.
5. Descrivere le operazioni che vanno effettuate prima di riprendere l'esercizio dopo eventi meteorologici.

## **SECONDA PROVA SCRITTA**

### **PROVA N. 1**

- 1) Con quali modalità può essere effettuato il soccorso in linea su un impianto a va e vieni?
- 2) Si descriva la funzione del freno sulla fune portante e si indichi in quali casi esso può intervenire in modo automatico.
- 3) Che cos'è e come funziona il consenso di uomo morto? Quando cade?
- 4) Cosa sono le sorveglianze di coppia massima? Quanti tipi ne esistono? Come vanno tarate?
- 5) Descrivere i vari tipi di franco che devono osservare le vetture di una funivia a va e vieni e i principali valori che questi devono assumere.

### **PROVA N. 2**

- 1) Si descrivano i tipi di attacco delle funi di manovra ai carrelli delle vetture, indicando quelli che si conoscono.
- 2) Quali tipi di frenatura sono presenti su una funivia a va e vieni? Come funzionano?
- 3) Cosa sono le diverse "penalizzazioni di velocità", quando compaiono e perché sono previste?
- 4) Quali sono le sorveglianze di sovravelocità? Come vanno tarate?
- 5) Che funzione svolge il cosiddetto "punto fisso" e dove è posizionato di solito?

### **PROVA N. 3**

- 1) Cosa si intende per "accavallamento delle funi", quali conseguenze si determinano sull'impianto e come si procede successivamente?
- 2) In quali casi può intervenire automaticamente il freno di emergenza e su quale organo dell'impianto agisce?
- 3) Che funzione svolge e come funziona la sorveglianza di dazio?

- 4) Come si effettua la prova di “finto taglio” e per quale scopo viene effettuata.
- 5) Che funzione svolge il rilevamento del segnale di spazio ("contametri")?

### **PROVA ORALE**

1. Come si ottiene l'abilitazione a capo servizio sugli impianti a fune secondo la DGR 418/2013? Con quali modalità e tempistiche si effettua il rinnovo della stessa?
2. Descrivere le prove da effettuare annualmente sul freno sulla portante.
3. Descrivere il seguente disegno meccanico e relativo schema idraulico.  
*(schema pagina seguente)*  
Descrivere le funzioni di quanto appare sullo schema elettrico. Descrive inoltre cosa comanda l'apertura del contatto 3894d.  
*(schema pagina seguente)*
4. Compiti e funzioni della Giunta Regionale.
5. L'organizzazione del lavoro per turni.