

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI UN FUNZIONARIO (CAT. D), NEL PROFILO DI INGEGNERE, DA ASSEGNARE AL SERVIZIO MOTORIZZAZIONE CIVILE DELL'ASSESSORATO DEL TURISMO, SPORT, COMMERCIO E TRASPORTI, NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DELLA GIUNTA REGIONALE.

PRIMA PROVA SCRITTA

Materie:

- *il Codice della strada (D.lgs. 30/04/1992, n. 285 e s.m.i. e relativo regolamento di attuazione);*
- *il trasporto delle merci pericolose su strada (norme ADR edizione 2011);*
- *il trasporto delle merci su strada: conto proprio e conto terzi;*
- *il trasporto delle persone su strada: uso proprio ed uso di terzi;*

PROVA N. 1

1. *In relazione all'art. 80 del Codice della Strada descrivere le operazioni di revisione dei veicoli e le modalità di espletamento delle stesse con possibili riferimenti specifici alla Valle d'Aosta.*
2. *In riferimento alla normativa ADR richiamata dall'art. 168 del Codice della Strada, descrivere le esenzioni in essa prevista con eventual suggerimenti propositivi ai fini della sicurezza.*
3. *Descrivere le modalità di espletamento dell'autotrasporto di merci in conto proprio evidenziando la particolarità della Regione Valle d'Aosta.*
4. *Descrivere le modalità di trasporto delle persone su strada in uso di terzi. Riferire sulle nuove modalità inerenti l'istituzione e l'obbligo di iscrizione al REN (Registro Elettronico Nazionale).*

PROVA N. 2

1. *Veicoli eccezionali e trasporti eccezionali di cui all'art. 10 del Codice della Strada.*
2. *Illustrare le principali problematiche connesse al trasporto dei liquidi infiammabili appartenenti alla classe 3 ADR.*
3. *Descrivere le modalità di espletamento dell'autotrasporto di merci in conto di terzi evidenziando la particolarità della Regione Valle d'Aosta.*
4. *Descrivere le modalità di trasporto delle persone su strada in uso Proprio.*

PROVA N. 3

1. *Elencare le restrizioni imposte ai tempi di guida e la relativa normativa a riferimento.*
2. *Il consulente ADR per le ditte che caricano, scaricano e trasportano merci pericolose: descrivere le principali incombenze.*
3. *Requisiti necessari per le ditte che trasportano merci in conto Terzi alla luce delle ultime normative comunitarie.*
4. *Descrivere il servizio di noleggio con conducente.*

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI UN FUNZIONARIO (CAT. D), NEL PROFILO DI INGEGNERE, DA ASSEGNARE AL SERVIZIO MOTORIZZAZIONE CIVILE DELL'ASSESSORATO DEL TURISMO, SPORT, COMMERCIO E TRASPORTI, NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DELLA GIUNTA REGIONALE.

SECONDA PROVA SCRITTA

Materie:

- *elementi di meccanica e cinematica applicata ai veicoli;*
- *elementi costitutivi dei veicoli con motore a combustione interna;*
- *dispositivi di sicurezza dei veicoli stradali;*

PROVA N. 1

Descrivere il comportamento dei veicoli in curva, illustrando in maniera puntuale il problema del ribaltamento (Rischio e condizione limite), attraverso la proposizione di un caso pratico riferito ad una autovettura, scegliendo e commentando opportunamente i necessari parametri ed i corrispondenti valori.

PROVA N. 2

Descrivere in maniera puntuale, indicando e commentandone i valori caratteristici, il sistema di iniezione "Common Rail", evidenziandone vantaggi e limiti.

PROVA N. 3

Gli pneumatici: equipaggiamento, costituzione, marcatura ed importanza ai fini della sicurezza stradale, in particolare riferimento al territorio della Valle D'Aosta. Scrivere la marcatura completa CE di un pneumatico di serie nominale avente una spalla di 25,2 cm ed un diametro del cerchio pari a 57,15cm completando opportunamente i dati mancanti. Indicare la differenza degli pneumatici marchiati DOT o CE ai fini della circolazione.

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI UN FUNZIONARIO (CAT. D), NEL PROFILO DI INGEGNERE, DA ASSEGNARE AL SERVIZIO MOTORIZZAZIONE CIVILE DELL'ASSESSORATO DEL TURISMO, SPORT, COMMERCIO E TRASPORTI, NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DELLA GIUNTA REGIONALE.

PROVA ORALE

Materie:

- una o più materie oggetto delle prove scritte;
- la sicurezza sui luoghi di lavoro (D.lgs. 81/2008);
- ordinamento della Regione Autonoma Valle d'Aosta;
- norme sull'organizzazione dell'Amministrazione regionale e degli enti del comparto unico della Valle d'Aosta (l.r. 23 luglio 2010, n. 22 e successive modificazioni).

Domande:

- descrizione dei titoli di abilitazione alla guida
- la stabilità dei veicoli in curva
- il Documento di Valutazione dei Rischi (D.V.R.)
- il principio di autonomia delle comunità locali
- le funzioni della direzione politico-amministrativa e le funzioni della direzione amministrativa