

**CORSO-CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 20
GUARDIE FORESTALI (5ª QUALIFICA FUNZIONALE) NELL'AMBITO DELL'ORGANICO
DEL CORPO FORESTALE VALDOSTANO.**

PROVA SCRITTA

MATERIE:

- *Cultura generale concernente temi inerenti all'ambiente, con particolare riferimento alla realtà valdostana.*

Tema n. 1:

Parchi, riserve naturali e oasi di protezione nascono dalla crescente esigenza di tutelare e valorizzare le ricchezze naturali. Spesso però tale tutela si contrappone alle esigenze delle realtà locali. Il candidato esamini queste problematiche con particolare riferimento alla Regione Valle d'Aosta.

Tema n. 3:

Flora e fauna sono due componenti fondamentali dell'equilibrio di un qualsiasi ambiente "naturale". Il candidato esamini gli aspetti positivi e negativi dell'intervento dell'uomo con particolare riferimento alla realtà valdostana.

Tema n. 3:

L'uso del territorio e delle risorse naturali da parte dell'uomo ha subito profonde modificazioni nel tempo. Il candidato analizzi tali trasformazioni con particolare riferimento alla realtà valdostana.

CORSO-CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER IL RECLUTAMENTO DI 20 GUARDIE FORESTALI (5ª QUALIFICA FUNZIONALE) NELL'AMBITO DELL'ORGANICO DEL CORPO FORESTALE VALDOSTANO.

PROVA ORALE

MATERIE:

- *Cultura generale concernente temi inerenti all'ambiente, con particolare riferimento alla realtà valdostana.*
- *Ordinamento della Regione Autonoma Valle d'Aosta*
- *Storia e geografia della Valle d'Aosta*
- *Nozioni di geometria e matematica*

DOMANDE:

- 1) Gli organi della Regione Valle d'Aosta con particolare riferimento al Consiglio.
 - 2) Quali sono le specie forestali più diffuse sul nostro territorio.
 - 3) Calcolare:
 $(-1/2 - 1 - 1/4)(3/7 - 1/2 + 5/14) + (5/6 - 4/3)(-2) =$
 - 4) Il triangolo.
 - 5) I rapporti tra i Savoia e la Valle d'Aosta prima e dopo l'unità d'Italia.
 - 6) Le forme delle Valli laterali, da che cosa sono state modellate.
-
- 1) Gli organi della Regione Valle d'Aosta con particolare riferimento al Presidente della Giunta.
 - 2) Cosa si intende per biodiversità e qual è la sua importanza.
 - 3) In un trapezio rettangolo la base maggiore, la base minore e il lato obliquo misurano rispettivamente cm. 15, cm. 12, cm. 5.
Calcolare perimetro e area.
 - 4) Aumentare del 3% la somma di £. 100.000. Scontare del 4% la stessa somma.
 - 5) I castelli valdostani.
 - 6) Quali zone altimetriche sono presenti in Valle d'Aosta.
-
- 1) In una mappa in scala 1:10.000 un sentiero è lungo 2,5 cm. A quanti metri corrisponde nella realtà? Quanti cm. occorrono per rappresentare 1 Km.?
 - 2) Come si calcola l'area dei quadrilateri.
 - 3) Quali sono le cause più frequenti degli incendi boschivi in Valle d'Aosta.
 - 4) Gli organi statutari con particolare riferimento alla Giunta.
 - 5) L'italianizzazione della Valle d'Aosta nel ventennio fascista.
 - 6) L'adret e l'enver.

- 1) Ordinare in ordine crescente:
- 1,7; 1/5; 0,15; 2/7; 3/15
 - 2) Ad un parallelepipedo a base quadrata di lato 50 cm. e altezza 10 cm. è sovrapposto un cilindro alto 20 cm. la cui base è inscritta nella faccia superiore del parallelepipedo. Calcolare il volume del solido.
 - 3) Cosa si intende per organismo parassita. Un esempio di parassita di vegetali.
 - 4) L'iter legislativo di una legge regionale.
 - 5) I Salassi in Valle d'Aosta.
 - 6) Quali caratteristiche presenta la Valle centrale e quale ne è l'origine geologica.
-
- 1) La difesa della lingua francese.
 - 2) L'importanza della posizione della Valle d'Aosta come "carrefour d'Europe".
 - 3) Calcolare l'area ed il perimetro della parte tratteggiata della figura sapendo che il lato del quadrato misura 100 cm.
-
- 4) $1 - (3/8 - 5/4 - 1/2) : 5,5 - 3/10 (1 + 2/3) - 5/4$
 - 5) La commissione di coordinamento.
 - 6) Quali sono le principali cause di distacco delle valanghe in Valle d'Aosta.
-
- 1) I Romani.
 - 2) I ghiacciai della Valle d'Aosta.
 - 3) Un solido è formato da un cubo sormontato da una piramide retta avente per base una faccia del cubo. Lo spigolo del cubo e l'altezza della piramide misurano 60 e 40 cm. Calcolare la superficie totale del solido.
 - 4) Gli abitanti adulti di due città A e B sono 1.500 e 10.000. I fumatori sono rispettivamente 300 e 2.500. In quale città è maggiore la percentuale dei fumatori.
 - 5) Il bilinguismo e l'ordinamento scolastico regionale.
 - 6) Che cos'è l'ecologia.
-
- 1) Quali sono i più importanti mammiferi presenti sul nostro territorio e qual è il loro habitat.
 - 2) Calcolare i $5/4$ di 120.
I $4/5$ di una quantità A valgono 200, calcolare A.
 - 3) Nel rombo ABCD l'angolo in A misura 60° , la diagonale minore BD misura 20 cm. Calcolare l'area ed il perimetro.
 - 4) Origine e contenuto dello Statuto di Autonomia.
 - 5) Dichiarazione di Chivasso.
 - 6) Quali sono i centri più importanti della plaine e come si collocano rispetto ad Aosta e quali valli laterali vi confluiscono.

- 1) Quali sono le principali modalità di disseminazione dei vegetali.
- 2) Un'automobile percorre una strada; è stata rilevata la seguente tabella:

<i>tempo (minuti)</i>	<i>spazio (Km)</i>
10	20
20	40
30	60
40	80

Si tratta di grandezze direttamente proporzionali?

Rappresentazione grafica.

- 3) Calcolare l'area ed il perimetro della figura composta da un quadrato di lato 20 cm. da un triangolo equilatero e da un semicerchio.
 - 4) La peste 1630 e sue conseguenze.
 - 5) Quali elementi hanno favorito lo sviluppo del turismo in Valle d'Aosta.
 - 6) La potestà legislativa.
- 1) Calcolare:
 $0,1^2 - (1/2 - 3/5 - 1/15) : 1/30$
 - 2) Un prisma a base romboidale è alto cm. 30; il perimetro di base e la diagonale maggiore della base misurano cm. 80 e cm. 32.
Calcolare il volume.
 - 3) L'industrializzazione in Valle d'Aosta nella prima metà del 1900.
 - 4) Il clima in Valle d'Aosta.
 - 5) Elezione del Consiglio Regionale.
 - 6) Qual è la differenza tra speci erbacee, arbustive e arboree.

candidati convocati per le ore 10.30:

- 1) Una cassetta d'uva pesa 30 Kg.; la tara è il 3%. Quanto si ricava vendendo l'uva a Lit. 300 l'etto.
- 2) Le basi di un trapezio isoscele misurano cm. 12 e cm. 24; l'altezza è $2/3$ della base minore. Calcolare area e perimetro.
- 3) L'assemblea Generale e il "Conseil des Commis".
- 4) L'agricoltura in Valle d'Aosta.
- 5) Organizzazione interna della Regione.
- 6) Mi descriva la catena alimentare in riferimento alla realtà valdostana.

- 1) I controlli sulle leggi.
- 2) Da dove nasce la Dora, come si presenta il suo percorso, quali sono i suoi affluenti.
- 3) Le basi storiche dell'Autonomia Valdostana.
- 4) Differenza fondamentale tra organismi autotrofi ed eterotrofi.
- 5) Calcolare il 25% di 12000.
120 è il 35% di una somma A; calcolare A.
- 6) Il volume di una piramide a base quadrata misura 48000 m³, l'altezza misura 40 m.; calcolare la superficie totale.

- 1) Il Corpo Forestale Valdostano.
- 2) La Resistenza in Valle d'Aosta.
- 3) L'economia della Valle d'Aosta.
- 4) Cosa si intende per popolazione animale facendo un esempio di organizzazione.
- 5) Trasformare in frazione i seguenti numeri decimali: 3,6 e 0,04
Trasformare in numero decimale le seguenti frazioni: $\frac{8}{5}$; $\frac{11}{6}$; $\frac{5}{7}$
- 6) Calcolare perimetro e area della figura tratteggiata sapendo che:

$$AD = 16 \text{ cm}$$

$$AE = 50 \text{ cm}$$

$$DF = 62 \text{ cm}$$

$$AE = EB$$